PN. ACM-227
110190

# AGUA:
# ACCESO GESTION Y USO RACIONAL DEL AGUA

## DIAGNOSTICO RURAL PARTICIPATIVO CON ENFOQUE DE GENERO

### DEPARTAMENTO DE USULUTAN, MUNICIPIO DE OZATLAN

USAID

CARE El Salvador
SalvaNATURA
FUNDAMUNI-PROCAP
SACDEL

Acuerdo Cooperativo No. 519-A-0-99-00084-00

A

# INDICE TEMATICO

**CONTENIDO** **PAG. No.**


**Resumen Ejecutivo** ..... i

**Presentación** ..... ii

**1.- Introducción** ..... 1

**2.- Objetivos del Diagnóstico** ..... 3

**3.- Metodología Empleada** ..... 5

**4.- Aspectos Geográficos** ..... 9

**4.1.- Ubicación geográfica del municipio** ..... 9

**4.2.- Estructura política administrativa** ..... 10

**5.- Aspectos Sociales** ..... 11

**5.1.- Población** ..... 11

**5.2.- Vivienda** ..... 14

**5.3.- Infraestructura y servicios básicos** ..... 15

5.3.1.- Agua Potable ..... 17

5.3.2.- Salubridad y Saneamiento ..... 19

5.3.3.- Educación ..... 21

5.3.4.- Salud ..... 22

5.3.5.-Energía Eléctrica ..... 24

5.3.6.- Infraestructura Vial ..... 25

5.3.7.- Recreación ..... 27

5.3.8.- Transporte ..... 27

5.3.9.- Otros ..... 29

**5.4.- Organización Social y Situación Legal en el municipio** ..... 29

**5.5.- Presencia institucional** ..... 31

**5.6.- Actividades culturales** ..... 32

# INDICE TEMATICO

**CONTENIDO** **PAG. No.**


**6.- Aspectos Económicos** ..... 32

**6.1.- Principales actividades económicas del municipio** ..... 32

**6.2.- Tenencia de la tierra** ..... 32

**6.3.- Existencia pecuaria** ..... 33

**6.4.- Producción agrícola y prácticas agropecuarias** ..... 33

6.4.1.- Sistema de producción agrícola y pecuario ..... 34

6.4.2.- Destino de la producción ..... 36

6.4.3.- Uso de agroquímicos ..... 36

6.4.4.- Prácticas agroecológicas ..... 37

6.4.5.- Asistencia técnica y capacitación ..... 38

6.4.6.- Participación de las familias en la actividad productiva. ..... 39

**6.5.- Agroindustria** ..... 40

**7.- Recursos Naturales** ..... 40

**7.1.- Recursos Hídricos** ..... 40

7.1.1 Principales ríos y quebradas ..... 40

7.1.2 Fuentes y manantiales ..... 43

**7.2.- Suelos y Relieves** ..... 43

7.2.1 Formaciones geológicas ..... 43

7.2.2 Pedología ..... 44

7.2.3 Pendiente ..... 44

7.2.4 Elevaciones máximas y mínimas ..... 44

7.2.5 Uso potencial del suelo ..... 45

7.2.6 Uso actual del suelo ..... 45

**7.3.- Biodiversidad** ..... 46

7.3.1 Areas Naturales ..... 46


C

# INDICE TEMÁTICO

**CONTENIDO** **PAG. No.**


7.3.2 Especies vegetales dominantes..... 47

7.3.3 Especies animales dominantes..... 47

**7.4.- Características climáticas**..... 47

7.4.1 Temperatura ambiental..... 47

7.4.2 Precipitación..... 47

7.4.3 Canícula.....47

**8.- Puntos Críticos de Contaminación**.....47

**9.- Principales Problemas del Municipio identificados** .....

**por Hombres y Mujeres de las Comunidades**.....48

**10.- Conclusiones**.....54

**Anexos**

# INDICE DE CUADROS

**CUADRO NO.** **PAG. No.**


1. División Política Administrativa....10
2. Población y Proyección según Censo de 1992....11
3. Población según Diagnóstico Rural Participativo con Enfoque de Género....12
4. Población por grupos etáreos....13
5. Vivienda....14
6. Resumen de Infraestructura y Servicios Básicos....15
7. Servicio de agua potable por sistema....17
8. Fuentes alternativas de abastecimiento de agua....17
9. Letrinas....19
10. Cobertura de Educación....21
11. Centros de Salud....23
12. Energía Eléctrica....24
13. Infraestructura Vial....26
14. Transporte....28
15. Organización Comunal....29
16. Presencia Institucional....31
17. Tenencia de la tierra....32
18. Existencia pecuaria....33
19a. Sistemas de producción agrícola y pecuaria....34
19b. Rendimiento promedio....35
20. Uso de Agroquímicos....36
21. Prácticas agroecológicas....37
22. Asistencia Técnica y Capacitación....39
23. Principales ríos y quebradas....41
24. Principales fuentes y manantiales....43
25. Formaciones Geológicas....43

# INDICE DE CUADROS

**CUADRO NO.** **PAG. No.**


26. Formaciones Pedológicas.....44
27. Clasificación agrológica de los suelos.....45
28. Uso actual del suelo.....45
29. Zonas de vida según Dr. L.R. Holdridge.....46
30. Principales puntos de contaminación.....47
31. Problemas Priorizados por Cantón.....48
32. Principales Problemas Identificados por áreas.....51

# ANEXOS

1. Mapas
   - **1.1.** Mapa de División Cantonal
   - **1.2.** Mapa de Cuencas Hidrográficas
   - **1.3.** Mapa de Formaciones Geológicas
   - **1.4.** Mapa de Formaciones Pedológicas
   - **1.5.** Mapa Agrológico
   - **1.6.** Mapa de Zonas de Vida, Dr. L. R. Holdridge
   - **1.7.** Mapa de Precipitación

2. Mapas elaborados por la comunidad
   - **2.1.** Cantón La Poza: Caserío y Lotificación La Poza
   - **2.2.** Cantón La Poza: Caserío Los Montes
   - **2.3.** Cantón La Poza: Caserío La Puerta
   - **2.4.** Cantón La Poza: Caserío Las Flores
   - **2.5.** Cantón La Poza: Caserío Los Martínez
   - **2.6.** Cantón La Poza: Caserío Jocote Dulce
   - **2.7.** Cantón El Delirio: Caseríos La Curtiembre, Los Alemanes, Cruz de Camino, Centro, Los González y Los Ramírez
   - **2.8.** Cantón La Breña: Caserío La Breña
   - **2.9.** Cantón Joya del Pilar: Caserío Joya del Pilar
   - **2.10.** Cantón Joya del Pilar: Caserío Las Milpas
   - **2.11.** Cantón Joya del Pilar: Caserío Los Planes
   - **2.12.** Cantón Las Trancas: Caseríos La Ceiba, La Escuela, Pozo Nacional, La Joya, La Ermita y El Tempisque
   - **2.13.** Casco Urbano
   - **2.14.** Cantón El Palmital: Caseríos El Palmital, Los Guzmán, Las Flores, El Juguete y El Chorizo

3. Datos Generales de Agua y Saneamiento de la Zona Rural del Municipio de Ozatlán

4. Participantes en Talleres Diagnóstico Rural Participativo con Enfoque de Género

5. Fotografías.

## RESUMEN EJECUTIVO

El municipio de Ozatlán con un territorio de 50 .22 $km^2$, tiene un área rural definida por 6 cantones (Las Trancas, La Poza, Joya del Pilar, La Breña, El Delirio y El Palmital) que ocupan 49.22 $km^2$ con una población rural total de 7,791 habitantes. Mientras que su área urbana ocupa 0.69 $km^2$ donde se concentra una población de 3,645 habitantes, según Censo de 1992.

Los datos de población obtenidos por los Diagnósticos Rurales Participativos con Enfoque de Género (DRPEG) señalan que la población total actual del municipio es de 12,110 habitantes. En el área rural hay 9,765 habitantes, siendo los cantones El Palmital y La Poza, donde se concentra el 41.36 % de la población total del municipio con 2,578 (21.29 %) y 2,430 habitantes (20.07 %) respectivamente, mientras que en el Casco Urbano hay 2,345 habitantes. (19.36 %)

De 1813 viviendas reportadas en el área rural, indican que hay una relación de 5.38 personas por vivienda, mientras que para el casco urbano hay 3.55 habitantes, indicando un superávit de vivienda para el casco urbano.

El área rural del municipio carece del servicio de agua potable, únicamente un caserío del área rural cuenta con este servicio ( Los Guzmán, del cantón El Palmital), mientras que en el casco urbano el sistema de abastecimiento de agua es deficiente, aproximadamente 6 horas por semana. Únicamente el 16 % de la población total del municipio tiene acceso al agua potable por sistema de cañerías. Las fuentes alternativas de abastecimiento son los pozos artesianos, pero estos no reciben ningún tratamiento que garanticen una agua limpia

La relación alumnos aulas en el municipio es de 35 alumnos por aula, mientras que la relación profesor alumno es de 1 profesor por cada 18 alumnos, indicando una buena cobertura en términos cuantitativo-educativos. Los servicios de salud están concentrados en el casco urbano, dejando a la población rural descubierta de este servicio.

La cobertura de energía eléctrica es del 70 % para todo el municipio, notándose un incremento de este servicio para el área rural.

La organización comunal del municipio se expresa en la organización de sus directivas de los cuales 242 son hombres y 183 son mujeres, sin embargo estas directivas tienen grandes dificultades para su funcionamiento.

La presencia de las instituciones que apoyan proyectos de desarrollo es mínima y las pocas que existen se concentran en el casco urbano.

De 1521 agricultores identificados para el municipio 1,126 (74 %) cultivan en tierra propia, mientras que 395 (26 %) lo hacen en terrenos arrendados. Del total de tierras cultivadas 8,310 Mz. (5,817 Ha), 7,894 (5,526 Ha.) corresponde a la producción de granos básicos; (95 %) mientras que 249 Mz (174.5 Ha) al cultivo del café ( 3 %); mientras que 166 Mz (116 Ha) se dedican al cultivo de la caña de azúcar (2 %) .

El sistema de producción agrícola predominante es el cultivo de maíz, con relevo de maicillo, en terrenos que se dejan los rastrojos, que posteriormente son utilizados para la alimentación del ganado. Los agricultores del municipio están teniendo perdidas pues sus rendimientos aunque alcanzan los niveles medios, con el incremento del precio de los insumos no logran la rentabilidad mínima para su sostenibilidad.

En el municipio de Ozatlán solo existen 2 fuentes de agua superficial ( nacimientos) los cuales no son suficientes para abastecer la demanda de todos los cantones. La deforestación es evidente en este municipio y únicamente existen 47 Mz. (33 Ha) de bosque naturales, lo cual es un área insignificante para el territorio del municipio.

Los principales problemas que fueron identificados por los participantes a los DRPEG son: falta de sistemas de agua potable, y deficiente servicio de agua potable en el casco urbano, el desempleo, la deforestación y la falta de energía eléctrica en algunos lugares.

## PRESENTACION

Este documento presenta los resultados de un proceso de Diagnóstico Rural Participativo con enfoque de género para el Municipio de Ozatlán, departamento de Usulután, el cual fue desarrollado por el Proyecto Acceso, Gestión y Uso Racional del Agua, AGUA, en el período de agosto a diciembre de 1999.

El Proyecto AGUA tiene por objetivo el desarrollo de un modelo replicable para el manejo sostenible e integrado de recursos hídricos, a través de incrementar el acceso a agua limpia en hogares rurales en un proceso de sostenibilidad social y ambiental. El Proyecto AGUA se ejecuta bajo la responsabilidad de un Consorcio integrado por CARE El Salvador, SalvaNATURA, FUNDAMUNI y SACDEL y es financiado por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional, USAID, por medio de un Acuerdo Cooperativo firmado con CARE El Salvador.

El propósito del diagnóstico es facilitar la comprensión de la problemática actual del municipio a partir del conocimiento de las características sociales, económicas, físicas y bioecológicas de cada localidad y la identificación de los problemas más significativos que afectan el desarrollo municipal.

El documento presenta los resultados del proceso de diagnóstico que incluye información sobre aspectos geográficos, sociales, económicos y medio ambientales. Se presentan las principales conclusiones que se derivan del análisis de la situación, al final del documento se anexan mapas temáticos.

# 1. INTRODUCCION

Para la ejecución del *Proyecto AGUA,* CARE – El Salvador, SalvaNATURA, SACDEL y FUNDAMUNI-PROCAP, formaron un conjunto denominado el Consorcio CARE en el cual cada socio contribuye con una serie de habilidades complementarias, con su capacidad y experiencia en cada una de los componentes del proyecto.

El área de trabajo del Proyecto AGUA comprende 18 municipios de 3 departamentos de acuerdo al siguiente detalle:

En el departamento de **Ahuachapán** en los municipios de: San Francisco Menéndez, Jujutla, Guaymango, San Pedro Puxtla.

En el departamento de **Usulután** en los municipios de: Mercedes Umaña, Santiago de María, Berlín, Alegría, San Dionisio, Jiquilisco, Puerto El Triunfo, Usulután, San Francisco Javier, Ozatlán, San Agustín, Tecapán, California

En el departamento de **Morazán** en el municipio de Corinto.

Una rápida lectura a las cifras de la situación actual de los sistemas de suministro de agua en las 18 municipalidades de intervención del Proyecto AGUA, nos da un parámetro de la magnitud del problema: Actualmente existen 70 sistemas de acueductos que dan cobertura al 58% de los hogares urbanos y únicamente alcanzan un 14% de cobertura en hogares rurales.

De estos 70 acueductos, la mitad operan con severas deficiencias, 11 han llegado al límite de su vida útil y uno está fuera de servicio; 140 de los 180 cantones que serán atendidos no tienen cobertura de agua potable con dichos sistemas. Significa, en resumen que más de tres cuartos de la población que vive en estos municipios tiene que buscar alternativas para cubrir sus requerimientos de agua para uso doméstico.

El reto es enorme, significa un esfuerzo conjunto para asegurar que un número mayor de familias rurales tengan acceso a agua limpia lo cual requiere de un enfoque integral para el manejo de los recursos hídricos y de protección de cuencas que, sobre la base de una visión de integración geográfica, permitirá el manejo eficiente y sostenible de los recursos naturales existentes asegurando que su uso actual no pone en riesgo los requerimientos de las generaciones futuras.

Con la ejecución del Proyecto AGUA, se espera el cumplimiento de 4 RESULTADOS:

1. Incremento en la calidad de las Fuentes de agua
2. Infraestructura mejorada de los sistemas de conducción de agua
3. Mayor efectividad en las acciones ciudadanas para el manejo de los sistemas de distribución de agua.
4. Mejor administración de los recursos hídricos

**Con el RESULTADO 1:** Incremento en la calidad de las fuentes de agua

Se propone que el 10% de hogares estén involucrados en actividades para la reducción de la erosión, disminución de la contaminación industrial y doméstica, y protección de recursos hídricos. Con una estrategia de integración y un énfasis prioritario en un enfoque geográfico, multi-dimensional y de largo plazo para el manejo y protección de cuencas que incluye aspectos económicos, sociales, institucionales y medioambientales

**Con el RESULTADO 2.** Infraestructura mejorada de los sistemas de conducción de agua

Se propone que el 90% de los clientes del sistema de agua sean servidos con una infraestructura eficiente en cantidad y calidad, y bajo normas nacionales. Con una estrategia de fortalecimiento de capacidades locales con lo cual se busca crear condiciones para el autosostenimiento en el manejo de los recursos hídricos y medio ambientales.

**Con el RESULTADO 3.** Mayor efectividad en las acciones ciudadanas para el manejo de los sistemas de distribución de agua

Se busca, aumentar la conciencia ciudadana en torno a los factores naturales y sociales que contribuyen al abastecimiento de agua en calidad y cantidad y su relación con la salud y la contaminación. Con una estrategia que promueva una amplia participación ciudadana que facilite y garantice el acceso a información, conocimiento y determinación de problemas y que permita el involucramiento activo en la toma de decisiones y acciones que se adopten para la solución de los problemas detectados acorde a las prioridades y capacidades de cada municipio

**Con el RESULTADO 4.** Mejor administración local de los recursos hídricos

Se promoverá que las 18 municipalidades cuenten con planes para la gestión y manejo sostenible de cuencas que tiendan a mejorar la capacidad de las instituciones locales para manejar recursos hídricos. Con una estrategia para la creación de sistemas eficientes y sostenibles para el suministro de agua y para el manejo y conservación de cuencas hidrográficas

**Equidad de Género:** La participación equitativa y significativa de mujeres y hombres son una prioridad que alcanza a todos y cada uno de los objetivos del Proyecto AGUA, como eje transversal en la gestión y manejo de los recursos del medio ambiente. Serán tomadas con especial prioridad las importantes diferencias de género en las percepciones, prioridades y participación con respecto al uso, gestión y suministro de agua y al tratamiento de los problemas críticos del medioambiente. Será necesario asegurar los mecanismos para facilitar la participación plena tanto de hombres como de las mujeres en las diferentes etapas del proceso.

## 2. OBJETIVOS DEL DIAGNOSTICO

El proceso de Diagnóstico tiene un conjunto de objetivos específicos que orientaron el proceso:

**Primero,** conocer la situación social, económica, ambiental y productiva del casco urbano, cantones y caseríos del municipio, con una metodología que permita a la población aportar e involucrarse en un proceso participativo de desarrollo local.

**Segundo,** que el municipio cuente con información sistematizada y actualizada para dar a conocer su situación, buscando que esto le permita elaborar y/o actualizar su plan de acción, y elaborar el plan de manejo de la Sub Cuenca o Sub Cuencas que comprenden su territorio

**Tercero,** identificar las estructuras organizativas locales, organizaciones no gubernamentales e instituciones gubernamentales presentes en las comunidades del municipio.

**Cuarto**, conocer los procesos y/o acciones de desarrollo local impulsados en el municipio, especialmente aquellas actividades que están relacionadas con los componentes del Proyecto AGUA.

**Quinto**, conocer la percepción de hombres y mujeres acerca de su papel en la comunidad y el municipio, en distintos aspectos del desarrollo local y en las áreas de actividad del proyecto.

**Sexto,** obtener elementos que permitan ajustar las estrategias, seleccionar las áreas donde se pondrá mayor énfasis e iniciar los procesos de coordinación con las instituciones presentes en el municipio.

**Séptimo**, dar a conocer el propósito y componentes del Proyecto AGUA, a los hombres y las mujeres líderes del municipio.

## 3. METODOLOGIA EMPLEADA

El proceso de Diagnóstico Participativo con Enfoque de Género fue realizado por representantes de la población del municipio, con la facilitación y promoción del personal del Proyecto AGUA, bajo lo siguientes criterios y etapas:

### a) Criterios del Diagnóstico.

**Participación:** con el fin de involucrar a la comunidad en un proceso en que ellos asuman el liderazgo de su desarrollo y definan la dirección del mismo.

**Enfoque de genero:** con el fin de potenciar la participación equitativa de hombres y mujeres valorar por igual los valiosos aportes que puedan proporcionar.

**Enfoque de cuenca:** orientar el diagnóstico por cantón para enfocar mejor los procesos en el municipio e identificar con mayor precisión los problemas de preservación y utilización racional de las cuencas.

### b) Etapas del Diagnóstico.

**Primera: Elaboración de Instrumentos y Visitas Previas a comunidades**

Esta etapa presenta dos actividades que se realizaron en momentos diferentes. La primera consistió en la selección y creación de las herramientas a utilizar en la recolección de la información primaria: la selección y adaptación de las herramientas a utilizar en los Talleres de Diagnóstico Participativo con Enfoque de Género a realizar en los diferentes lugares del municipio, y la elaboración de las diferentes fichas especializadas de las áreas de mayor interés del Proyecto. Todas las herramientas fueron diseñadas para que hombres y mujeres de las comunidades pudieran analizar diferentes aspectos de su vida cotidiana. Estas herramientas fueron producto del esfuerzo de un trabajo en equipo del personal miembro del Consorcio.

La segunda actividad consistió en la realización de visitas previas que tuvieron como propósito un primer contacto con las comunidades, para establecer una relación de conocimiento entre los técnicos del Proyecto y las personas de la comunidad. Se identificaron personas miembros del consejo municipal, comité de desarrollo local, directivos comunales, líderes, promotores de salud, maestros y otros, quienes proporcionaron información, ayudaron a hacer nuevos contactos y se convirtieron en un mecanismo de comunicación necesario en las etapas siguientes.

**Segunda: Ejecución de Talleres DRPEG**

El propósito de esta segunda etapa fue la construcción colectiva de la situación actual de las comunidades, desde la visión de los habitantes. Se realizó con la participación activa de hombres y mujeres líderes, quienes reunidos en un taller pusieron en común sus conocimientos sobre diferentes aspectos sociales, económicos, ambientales, productivos, organizativos, entre otros.

En los talleres se procuró una participación equitativa de hombres y mujeres, así como representantes de todos los caseríos que conforman los cantones del municipio, teniendo especial cuidado en las convocatorias de las personas invitadas.

Esto requirió la realización de reuniones con miembros de la comunidad para definir fecha, seleccionar posibles participantes y ver aspectos logísticos como alimentación y local apropiado para realizar los talleres. Luego de estas reuniones se repartían invitaciones por escrito a las personas seleccionadas a participar en los talleres. En esta actividad se tuvo mucho apoyo de personas integrantes de directivas comunales, líderes y promotor@s de salud.

**Durante el taller se desarrollaron las siguientes actividades:**

a) **Mapeo de las características generales de la comunidad.**

Incluyendo su ubicación, la relación con las otras comunidades que forman parte de la Sub Cuenca, su población y la cobertura y calidad de los servicios con los que cuenta

b) **Mapeo de los recursos hídricos, del acceso al servicio de agua y de los recursos naturales con los que cuentan.**

Se identificaron las fuentes principales de agua, los recursos naturales con los que cuentan, los niveles y puntos de contaminación en las comunidades, así como la cobertura y calidad del servicio de agua.

c) **Priorización de los principales problemas de la comunidad.**

El objetivo era identificar como perciben, tanto los hombres como las mujeres, los principales problemas de la comunidad, sobre todo en lo referente a los servicios básicos, recursos naturales, producción, contaminación, los aspectos sociales y económicos.

d) **Organización de la comunidad.**

Se identificaron los niveles de organización social existentes al interior de la comunidad, así como las instituciones gubernamentales y/o no gubernamentales que trabajan en la región. Esta información permitirá identificar posibles socios para la implementaron del proyecto.

e) **Principales actividades.**

Consiste en conocer la dinámica al interior de la comunidad, para identificar las características culturales y los periodos más favorables para la participación de los actores en el proyecto.

**Tercera: Visitas Técnicas.**

En está etapa se recolectó la información especializada por componente haciendo uso de las fichas elaboradas: Agroforestería, Reconocimiento de Manejo de Desechos Sólidos y líquidos, Reconocimiento Técnico para la evaluación de

Sistemas de Agua Potable y Sistemas de Alcantarillado Sanitario, Organismos Administradores de estos sistemas, Entrevista a Alcaldes o miembros de consejos municipales y entrevista a miembros de Comités de Desarrollo. Todas estas fichas fueron llenadas con informantes claves.

Durante esta etapa se recolectó información secundaria, utilizando como fuentes documentos impresos y entrevistas con informantes claves de instituciones presentes en el municipio. Tales documentos fueron: Planes de Acción, diagnósticos previos, informes de labores de alcaldía y se utilizaron los Sistemas de Información Geográficos para la elaboración de mapas temáticos por municipio y por sub cuencas.

**Cuarta: Preparación del Documento por Municipio.**

La información obtenida en las etapas anteriores, se ha sistematizado con el fin de elaborar un documento riguroso de diagnóstico.

## 4. ASPECTOS GEOGRAFICOS

### 4.1 Ubicación Geográfica

El Salvador política y administrativamente se divide en 14 departamentos y 262 municipios. Los departamentos suelen agruparse en 4 zonas geográficas: zona occidental, zona central, zona paracentral y zona oriental.

El departamento de Usulután está ubicado en la zona oriental. Está limitado al norte con los departamentos de San Miguel y San Vicente, al sur con el océano pacífico, al este con el departamento de San Miguel y al oeste con el departamento de San Vicente.

El departamento de Usulután está dividido en 23 municipios y su cabecera departamental es Usulután. La extensión territorial es de 2,130.44 kms$^2$

El municipio de Ozatlán se encuentra en el departamento de Usulután, en la zona montañosa del departamento. Su territorio es 50.22 kms$^2$ y ocupa un 2.35 % del total del territorio del departamento. El 1.37 % (0.69 kms$^2$) corresponde al área urbana y el 98.63 % (49.53 kms$^2$) es área rural, para este diagnóstico sólo se ha considerado el casco como zona urbana, que es la ciudad de Ozatlán.

Ozatlán cuyo perímetro mide 41.50 kilómetros limita al norte con el municipio de Tecapán, al este con el municipio de Usulután, al sur con los municipios de Usulután y Jiquilisco; al oeste, con los municipios de San Francisco Javier y Jiquilisco. Sus coordenadas geográficas son 13° 25'07" LN (extremo septentrional) y 13° 19'25" LN (extremo meridional), 88° 28' 12" LWG (extremo oriental) y 88° 34' 03" LWG (extremo occidental).

La cabecera municipal de Ozatlán está ubicada a 218 msnm. y 11.50 kilómetros al NW de la ciudad de Usulután y a 121 kilómetros de San Salvador, viajando por la carretera que desde el litoral conduce a Santiago de María.

### 4.2 Estructura política administrativa

Los departamentos del país se dividen en municipios que son la unidad política, administrativa primaria de la organización estatal, en cuya jurisdicción territorial se encuentran cantones y caseríos.

El municipio de Ozatlán tiene una estructura política administrativa que consiste en 6 cantones, 29 caseríos y la ciudad de Ozatlán (Casco urbano), con 4 barrios y 3 colonias.

En el siguiente cuadro se detallan los cantones y caseríos, así como el casco urbano con sus respectivos barrios y colonias.

**Cuadro No. 1 División Política Administrativa**

| NOMBRE DEL CANTÓN | NOMBRE DEL CASERÍO | |
|---|---|---|
| Las Trancas | ♦ Pozo Nacional<br>♦ La Escuela<br>♦ La Ermita | ♦ El Tempisque<br>♦ La Joya<br>♦ La Ceiba |
| La Poza | ♦ La Poza<br>♦ Los Martínez<br>♦ Los Montes<br>♦ Las Flores | ♦ Jocote Dulce<br>♦ La Puerta<br>♦ Lotificación La Poza |
| Joya del Pilar | ♦ Joya del Pilar<br>♦ Los Planes | ♦ Las Milpas<br>♦ Colonia Nueva Fortuna |
| Breña | ♦ La Breña | |
| El Delirio | ♦ La Escuela<br>♦ Los Alemanes<br>♦ Los Ramírez | ♦ La Curtiembre<br>♦ Cruz de Camino<br>♦ Los González |
| El Palmital | ♦ El Palmital<br>♦ El Juguete<br>♦ El Chorizo | ♦ Los Guzmanez<br>♦ Los Flores |
| Casco Urbano | ♦ Barrio San Antonio<br>♦ Barrio Candelaria<br>♦ Barrio La Parroquia<br>♦ Barrio El Calvario | ♦ Colonia Medrano<br>♦ Colonia Santa Mónica<br>♦ Colonia Nueva Guadalupe |

Fuente: DRPEG, FUNDAMUNI (Octubre/Noviembre/1999)

El alcalde en el período 1997-2000 es José Manuel Lozano, junto con el Concejo Municipal que tiene 1 síndico, 6 regidores propietarios y 4 regidores suplentes. Sus 12 integrantes son hombres.

Para el año fiscal 1,999 el presupuesto de la Alcaldía fue de ¢2,643,277.92 (COMURES-UNICEF 1,999)

La Alcaldía cuenta con las siguientes dependencias: despacho del Alcalde, registro del estado familiar, cuentas corrientes, contabilidad, secretaría y catastro (Alcaldía Municipal de Ozatlán, 1999).

## 5. ASPECTOS SOCIALES

### 5.1 Población

A continuación se presentan los diferentes cuadros donde se detalla lo siguiente: (a) la población del municipio según el último Censo Nacional de Población realizado en 1992 y la proyección al año 1999, según la proyección nacional de población para el 2025; (b) población total de cada localidad del municipio al final del año 1999, según la información recolectada en el Diagnóstico Rural Participativo con Enfoque de Género (DRPEG) y (c) población total del municipio, distribuida por grupos etáreos.

**Cuadro No. 2 Población y proyección según censo de 1992**

| POBLACIÓN | SEGÚN CENSO 1992 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | HOMBRES | MUJERES | TOTAL | % |
| Urbana | 1,726 | 1,919 | 3,645 | 31.87 |
| Rural | 3,820 | 3,971 | 7,791 | 68.13 |
| Total | 5,546 | 5,890 | 11,436 | 100.00 |
| POBLACIÓN SEGÚN PROYECCIÓN AÑO 1999 | | | 12,080 | |

Fuente: V Censo Nacional de Población y Vivienda , 1992, tomo XI. Ministerio de Economía. Proyección de la población de El Salvador, 1995 – 2025 , DIGESTYC.

Según el Censo Nacional y sus proyecciones, entre 1992 y 1999, en 7 años la población del municipio de Ozatlán aumentó en 644 personas, lo que representa un incremento relativo del 6% y una tasa anual de crecimiento de 0.80 %

La densidad poblacional para 1992 era de 227.71 habitantes / kms$^2$ y para 1999 es 240.54

En el siguiente cuadro se detallan los datos de población total del municipio de Ozatlán, obtenidos en el Diagnóstico Rural Participativo con Enfoque de Género (DRPEG), en el cual se especifica por sexo y área urbana y rural.

**Cuadro No. 3 Población según Diagnóstico Rural Participativo con Enfoque de Género**

| CANTON /CASERIO | HOMBRES | MUJERES | TOTAL | % |
|---|---|---|---|---|
| **LAS TRANCAS** | **771** | **764** | **1,535** | **12.67** |
| Pozo Nacional | 212 | 221 | 433 | |
| La Escuela | 178 | 162 | 340 | |
| La Ermita | 126 | 129 | 255 | |
| El Tempisque | 159 | 166 | 325 | |
| La Joya | 52 | 41 | 93 | |
| La Ceiba | 44 | 45 | 89 | |
| **LA POZA** | **1,188** | **1,242** | **2,430** | **20.07** |
| La Poza | 196 | 204 | 400 | |
| Los Martínez | 87 | 91 | 178 | |
| Los Montes | 135 | 142 | 277 | |
| Las Flores | 111 | 117 | 228 | |
| Jocote Dulce | 344 | 360 | 704 | |
| La Puerta | 119 | 124 | 243 | |
| Lotificación La Poza | 196 | 204 | 400 | |
| **JOYA DEL PILAR** | **776** | **814** | **1,590** | **13.13** |
| Joya del Pilar | 290 | 305 | 595 | |
| Los Planes | 301 | 315 | 616 | |
| Las Milpas | 157 | 164 | 321 | |
| Colonia Nueva Fortuna | 28 | 30 | 58 | |
| **LA BREÑA** | **213** | **242** | **455** | **3.76** |
| La Breña | 213 | 242 | 455 | |
| **EL DELIRIO** | **562** | **615** | **1,177** | **9.72** |
| La Escuela | 77 | 89 | 166 | |
| Los Alemanes | 102 | 107 | 209 | |
| Los Ramírez | 119 | 139 | 258 | |
| La Curtiembre | 108 | 112 | 220 | |
| Cruz de Camino | 86 | 90 | 176 | |
| Los González | 70 | 78 | 148 | |
| **EL PALMITAL** | **1,260** | **1318** | **2,578** | **21.29** |
| El Palmital | 655 | 685 | 1,340 | |
| El Juguete | 244 | 256 | 500 | |
| El Chorizo | 39 | 41 | 80 | |
| Los Guzmanez | 171 | 179 | 350 | |
| Las Flores | 151 | 157 | 308 | |
| **CASCO URBANO** | **1,119** | **1,226** | **2,345** | **19.36** |
| Bo. San Antonio | 216 | 226 | 442 | |
| Bo. Candelaria | 87 | 90 | 177 | |
| Bo. La Parroquia | 230 | 241 | 471 | |
| Bo. El Calvario | 263 | 274 | 537 | |
| Col. Medrano | 71 | 73 | 144 | |
| Col. Santa Mónica | 72 | 102 | 174 | |
| Col. Nueva Guadalupe | 180 | 220 | 400 | |
| TOTAL | **5,889** | **6,221** | **12,110** | **100.00** |

Fuente: DRPEG, FUNDAMUNI (Octubre/ Noviembre 1999)

NOTA: Se consideró únicamente al casco urbano (Colonias y barrios) del municipio como población urbana.

En el cuadro anterior observamos que el cantón La Poza tiene el 20.07 % de población, lo cual indica que es el cantón más poblado del municipio, el casco urbano sólo posee el 19.36%. El cantón menos poblado es La Breña, con un 3.76 % de la población total.

La densidad poblacional obtenida en el DRPEG es de 241.13 habitantes / kms$^2$,si la comparamos con la proyección del Año 1999 tenemos una diferencia de 0.59; la proporción de la población rural y urbana, es 80.64 % y 19.36 % respectivamente.

En el siguiente cuadro se detallan los diferentes grupos etáreos por sexo y área (rural y urbana) en el municipio de Ozatlán, tomando como base la población obtenida en el Diagnóstico Rural Participativo con Enfoque de Género (DRPEG).

**Cuadro No. 4 Población por grupos etáreos**

| | TOTAL DEL MUNICIPIO | | | URBANO | | | RURAL | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grupo etáreo | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| 0 a 4 años | 784 | 775 | 1,559 | 149 | 153 | 302 | 635 | 622 | 1,257 |
| 5 a 9 años | 750 | 748 | 1,498 | 142 | 147 | 289 | 608 | 601 | 1,209 |
| 10 a 14 años | 701 | 706 | 1,407 | 133 | 139 | 272 | 568 | 567 | 1,135 |
| 15 a 19 años | 686 | 675 | 1,361 | 130 | 133 | 263 | 556 | 542 | 1,098 |
| 20 a 39 años | 1,786 | 1,884 | 3,670 | 340 | 372 | 712 | 1,446 | 1,512 | 2,958 |
| 40 a 59 años | 789 | 923 | 1,712 | 150 | 182 | 332 | 639 | 741 | 1,380 |
| 60 y más | 394 | 511 | 905 | 75 | 101 | 176 | 319 | 410 | 729 |
| TOTAL | 5,889 | 6,221 | 12,110 | 1,119 | 1,226 | 2,345 | 4,770 | 4,995 | 9,765 |

Fuente: DRPEG, FUNDAMUNI (Octubre / Noviembre 1999) y los porcentajes de la proyección de la población de El Salvador 2,025. Ministerio de Economía, Dirección General de Estadísticas y Censos, 1997.

En el cuadro anterior, observamos los datos de la distribución por edades de la población del municipio. Lo más relevante es que el 24 % de la población corresponde a la que se encuentra en edad escolar (5 – 14 años), el 56 % en edad económicamente activa (15 – 59 años).

## 5.2 Vivienda

En el cuadro siguiente se muestra la distribución de las viviendas y los hogares en el área rural y urbana, así como el material predominante en el municipio de Ozatlán.

**Cuadro No. 5 Vivienda**

| CANTON /CASERIO | POBLACION TOTAL | | NO. VIVIENDAS | | No. FAMILIAS | | MATERIAL DE CONSTRUCCION PREDOMINANTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | RURAL | URB | RURAL | URB | RURAL | URB | |
| **LAS TRANCAS** | **1,535** | | **301** | | **301** | | |
| Pozo Nacional | 453 | | 73 | | 73 | | Adobe y bahareque |
| La Escuela | 340 | | 68 | | 68 | | Adobe y bahareque |
| La Ermita | 255 | | 67 | | 67 | | Adobe y bahareque |
| El Tempisque | 325 | | 58 | | 58 | | Adobe y bahareque |
| La Joya | 93 | | 20 | | 20 | | Adobe y bahareque |
| La Ceiba | 89 | | 15 | | 15 | | Adobe y bahareque |
| **LA POZA** | **2,430** | | **483** | | **483** | | |
| La Poza | 400 | | 60 | | 60 | | Adobe y bahareque |
| Los Martínez | 178 | | 30 | | 30 | | Adobe y bahareque |
| Los Montes | 277 | | 47 | | 47 | | Adobe y bahareque |
| Las Flores | 228 | | 49 | | 49 | | Adobe y bahareque |
| Jocote Dulce | 704 | | 173 | | 173 | | Adobe y bahareque |
| La Puerta | 243 | | 41 | | 41 | | Adobe y bahareque |
| Lotificación La Poza | 400 | | 83 | | 83 | | Ladrillo, cemento y arena |
| **JOYA DEL PILAR** | **1,590** | | **267** | | **246** | | |
| Joya del Pilar | 595 | | 85 | | 85 | | Adobe y bahareque |
| Los Planes | 616 | | 88 | | 88 | | Bahareque |
| Las Milpas | 321 | | 54 | | 54 | | Bahareque |
| Colonia Nueva Fortuna | 58 | | 40 | | 19 | | Bloque |
| **LA BREÑA** | **455** | | **98** | | **98** | | |
| La Breña | 455 | | 98 | | 98 | | Bahareque y adobe |
| **EL DELIRIO** | **1,177** | | **235** | | **235** | | |
| La Escuela | 166 | | 36 | | 36 | | Bahareque y adobe |
| Los Alemanes | 209 | | 38 | | 38 | | Bahareque y adobe |
| Los Ramírez | 258 | | 57 | | 57 | | Bahareque y adobe |
| La Curtiembre | 220 | | 37 | | 37 | | Bahareque y adobe |
| Cruz de Camino | 176 | | 32 | | 32 | | Bahareque y adobe |
| Los González | 148 | | 35 | | 35 | | Bahareque y adobe |
| **EL PALMITAL** | **2,578** | | **429** | | **431** | | |
| El Palmital | 1,340 | | 226 | | 226 | | Adobe y ladrillo |
| El Juguete | 500 | | 70 | | 70 | | Bahareque y adobe |
| El Chorizo | 80 | | 22 | | 24 | | Bahareque |
| Los Guzmanez | 350 | | 59 | | 59 | | Adobe |
| Las Flores | 308 | | 52 | | 52 | | Bahareque y tabla |
| **CASCO URBANO** | | **2,345** | | **659** | | **670** | |
| Bo. San Antonio | | 442 | | 140 | | 140 | Adobe y ladrillo |
| Bo. Candelaria | | 177 | | 56 | | 56 | Adobe y ladrillo |
| Bo. La Parroquia | | 471 | | 149 | | 149 | Adobe y ladrillo |

| CANTÓN /CASERÍO | POBLACIÓN TOTAL | | NO. VIVIENDAS | | No. FAMILIAS | | MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN PREDOMINANTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | RURAL | URB | RURAL | URB | RURAL | URB | |
| | | | | | | | |
| Bo. El Calvario | | 537 | | 170 | | 170 | Adobe y ladrillo |
| Col. Medrano | | 144 | | 29 | | 30 | Adobe y ladrillo |
| Col. Santa Mónica | | 174 | | 45 | | 45 | Adobe, ladrillo, cartón y plástico |
| Col. Nueva Guadadalupe | | 400 | | 70 | | 80 | Adobe y ladrillo |
| **TOTAL** | **9,765** | **2,345** | **1,813** | **659** | **1,794** | **670** | |

Fuente: DRPEG, FUNDAMUNI (Octubre / Noviembre 1999)

En el municipio se encuentran 1,813 viviendas rurales y 659 viviendas urbanas, haciendo un total de 2,472 viviendas, de las cuales la mayoría son de adobe y bahareque específicamente en los cantones y en el casco urbano los materiales predominantes son adobe y ladrillo, en una menor proporción se hallan viviendas de madera y plástico.

El número de familias que habitan en el municipio son 1,794 familias rurales y 670 familias urbanas, haciendo un total de 2,464 familias, resultando una diferencia de 8 viviendas más que las familias, lo cual indica que hay viviendas deshabitadas específicamente, en el cantón La Breña. El promedio de habitantes por vivienda en el área rural es de 5.38 habitantes por hogar y en el área urbana de 3.55 habitantes por hogar.

### 5.3 Infraestructura y servicios básicos

En el siguiente cuadro se presenta el resumen de los servicios básicos e infraestructura del municipio.

| CANTÓN/ CASERÍO | Agua potable | Energía Eléctrica | Aguas negras | Infraest. Vial | Aceras | Mercado | Teléfono | Educación | Letrinas | Cantina | Iglesia | Transporte | Correo | Alumbrado Elec. | Salud | Cementerio |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LAS TRANCAS** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pozo Nacional | | * | | * | | | * | | * | | * | * | | | | |
| La Escuela | | * | | * | | | * | * | * | * | * | * | | | | |
| La Ermita | | * | | * | | | * | | * | * | * | * | | | | |
| El Tempisque | | * | | * | | | | | * | | | * | | | | |
| La Joya | | * | | * | | | | | * | | | * | | | | |
| La Ceiba | | * | | * | | | * | | * | | | * | | | | |

| CANTON/ CASERIO | Agua potable | Energía Eléctrica | Aguas negras | Interés Vial | Aceras | Mercado | Teléfono | Educación | Lecherías | Canchas | Iglesia | Transporte | Correo | Alumbrado Elec. | Salud | Cementerio |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LA POZA** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| La Poza | | * | | * | | | | | * | * | | * | | | | |
| Los Martínez | | * | | * | | | | * | * | * | * | | | | | |
| Los Montes | | * | | * | | | | | * | | | | | | | |
| Las Flores | | * | | * | | | | | * | | | * | | | | |
| Jocote Dulce | | * | | * | | | | * | * | * | | * | | | | |
| La Puerta | | | | * | | | | * | * | * | | | | | | |
| Lotificación La Poza | | * | | * | | | * | * | * | * | * | * | | | | |
| **JOYA DEL PILAR** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Joya del Pilar | | * | | * | | | | | * | | * | | | | | * |
| Los Planes | | | | * | | | | | * | * | * | * | | | | |
| Las Milpas | | | | * | | | | * | * | * | * | * | | | | |
| Colonia Nueva Fortuna | | * | | * | | | | * | * | | | | | | | |
| **LA BREÑA** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| La Breña | | | | * | | | | * | * | * | | | | | | |
| **EL DELIRIO** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| La Escuela | | * | | * | | | | * | * | | | * | | | | |
| Los Alemanes | | * | | * | | | | | * | | | * | | | | |
| Los Ramírez | | * | | * | | | | | * | | | * | | | | |
| La Curtiembre | | * | | * | | | | | * | | | * | | | | |
| Cruz de Camino | | * | | * | | | | | * | * | | * | | | | |
| Los González | | * | | * | | | | | * | | | * | | | | |
| **EL PALMITAL** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| El Palmital | | * | | * | | | | * | * | * | * | * | | | | |
| El Juguete | | * | | * | | | | * | * | | * | * | | | | |
| El Chorizo | | * | | * | | | | | * | * | | * | | | | |
| Los Guzmán | * | * | | * | | | | | * | * | * | * | | | | |
| Las Flores | | * | | * | | | | | * | | | * | | | | |
| **CASCO URBANO** | * | * | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

Fuente: DRPEG, FUNDAMUNI (Octubre / Noviembre 1999)

En el cuadro anterior podemos observar que los servicios están concentrados en el área urbana y en el área rural únicamente se cuenta con servicio de energía eléctrica en un 70% y algunas canchas de fútbol, iglesias y escuelas.

### 5.3.1 Agua Potable

El servicio de agua potable que abastece al municipio de Ozatlán se presenta en el cuadro siguiente.

**Cuadro No. 7 Servicio de agua potable por sistema**

| Cantón/caserío | Tipo de sistema | Tipo de suministro | No de viviendas beneficiadas/ cobertura | Frecuencia de servicio | Tipo de tratamiento | Institución Administradora | Organismo ejecutor /año de ejecución |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **EL PALMITAL** | | | | | | | |
| Los Guzmán | Gravedad* | Domiciliar | 14 | S/D | S/D | Alcaldía | Alcaldía |
| **CASCO URBANO** | Bombeo | Domiciliar | 391 | C/8 días/6 hrs. | Cloración | ANDA | ANDA |

*Depende del sistema del cantón Paso de Gualache, Tecapán.

En el municipio solamente el casco urbano y el caserío Los Guzmán del cantón Palmital, cuentan con el servicio de agua potable domiciliar, lo que indica que el 16 % del total de hogares del municipio cuentan con el servicio de agua potable.

En el siguiente cuadro se presentan las diferentes fuentes alternativas de abastecimiento de agua de los hogares del municipio que no cuentan con el servicio y que representan el 84 % del total de hogares.

**Cuadro No. 8 Fuentes alternativas de abastecimiento de agua**

| CANTON /CASERIO | N° DE VIVIENDAS | FUENTE DE ABASTECIMIENTO | TIPO DE TRATAMIENTO |
|---|---|---|---|
| **LAS TRANCAS** | | | |
| Pozo Nacional | 73 | 4 pozos | Se clora y limpia cada 6 meses |
| La Escuela | 68 | 3 pozos | Ninguno |
| La Ermita | 67 | 3 pozos y 2 tanques de agua lluvia | Ninguno |
| El Tempisque | 58 | 10 pozos | Ninguno |
| La Joya | 20 | 4 pozos | Ninguno |
| La Ceiba | 15 | 1 pozo | Ninguno |

| CANTON /CASERIO | Nº DE VIVIENDAS | FUENTE DE ABASTECIMIENTO | TIPO DE TRATAMIENTO |
|---|---|---|---|
| **LA POZA** | | | |
| La Poza | 6<br>0 | 55 pozos | Ninguno |
| Los Martínez | 30 | 9 pozos | Ninguno |
| Los Montes | 8/39 | 4 pozos<br>y 9 pozos[1] | Ninguno |
| Las Flores | 49 | 12 pozos | Ninguno |
| Jocote Dulce | 173 | 29 pozos | Ninguno |
| La Puerta | 41 | 4 pozos | Ninguno |
| Lotificación La Poza | 83 | 2 pozos | Ninguno |
| **JOYA DEL PILAR** | | | |
| Joya del Pilar | 85 | 20 pozos | Aplican cloro |
| Los Planes | 58 | 5 pozos | Ninguno |
| Las Milpas | 54 | 8 pozos | Ninguno |
| Colonia Nueva Fortuna | 19 | 2 pozos | Ninguno |
| **LA BREÑA** | | | |
| La Breña | 98 | 5 pozos | Ninguno |
| **EL DELIRIO** | | | |
| La Escuela | 36 | 5 pozos[2] | Ninguno |
| Los Alemanes | 38 | 1 pozo | Ninguno |
| Los Ramírez | 57 | 5 pozos[2] | Ninguno |
| La Curtiembre | 37 | 1 pozo[3] | Ninguno |
| Cruz de Camino | 32 | 1 pozo[3] | Ninguno |
| Los González | 35 | 5 pozos | Ninguno |
| **EL PALMITAL** | | | |
| El Palmital | 226 | La acarrean de Los Guzmán | Ninguno |
| El Juguete | 70 | 4 pozos[4] | Ninguno |
| El Chorizo | 22 | Se abastecen de Los Guzmán | Ninguno |
| Los Guzmán | 59 | | |
| Las Flores | 52 | Se abastecen de Los Guzmanes | Ninguno |
| **CASCO URBANO** | 279 | Pozos/Aguas lluvias | Ninguno |

Fuente: DRPEG, FUNDAMUNI (Octubre /Noviembre 99)

[1]Los mismos pozos de Los Martínez/ [2]Los mismos pozos de Los González/ [3]Es el mismo pozo del caserío Los González/ [4]Los mismos pozos del caserío Pozo Nacional.

Las fuentes alternativas de abastecimiento que existen son: pozos y tanques de captación de aguas lluvias, los cuales en un 99 % no reciben ningún tratamiento. Los que no poseen pozos o tanques de captación se abastecen de los lugares más cercanos, comprándola.

### 5.3.2 Salubridad y Saneamiento.

En el cuadro siguiente se presenta el número de hogares que cuentan con el servicio de letrinas, así como el tipo que poseen.

**Cuadro No. 9 Letrinas**

| CANTÓN / CASERÍO | NO DE VIVIENDAS | NO DE HOGARES / TIPO DE LETRINA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | INODORO DE LAVAR | LETRINA ABONERA | LETRINA DE FOSA | OTRO TIPO | NO TIENEN | COBERTURA |
| **LAS TRANCAS** | | | | | | | |
| Pozo Nacional | 73 | | | 67 | | 6 | 91.70 |
| La Escuela | 68 | | | 65 | | 3 | 95.50 |
| La Ermita | 67 | | | 37 | | 0 | 100.00 |
| El Tempisque | 58 | | | 58 | | 0 | 100.00 |
| La Joya | 20 | | | 20 | | 0 | 100.00 |
| La Ceiba | 15 | | | 15 | | 0 | 100.00 |
| **LA POZA** | | | | | | | |
| La Poza | 60 | | | 60 | | 0 | 100.00 |
| Los Martínez | 30 | | | 30 | | 0 | 100.00 |
| Los Montes | 47 | | | 47 | | 0 | 100.00 |
| Las Flores | 49 | | | 49 | | 0 | 100.00 |
| Jocote Dulce | 173 | | | 173 | | 0 | 100.00 |
| La Puerta | 41 | | | 41 | | 0 | 100.00 |
| Lotificación La Poza | 83 | | | 83 | | 0 | 100.00 |
| **JOYA DEL PILAR** | | | | | | | |
| Joya del Pilar | 85 | | | 80 | | 5 | 94.00 |
| Los Planes | 88 | | | 48 | | 40 | 54.50 |
| Las Milpas | 54 | | | 47 | | 7 | 87.00 |
| Colonia Nueva Fortuna | 40 | | | 40 | | 0 | 100.00 |
| **LA BREÑA** | | | | | | | |
| La Breña | 98 | | | 76 | | 22 | 77.50 |
| **EL DELIRIO** | | | | | | | |
| La Escuela | 36 | | | 32 | | 4 | 89.00 |
| Los Alemanes | 38 | | | 23 | | 15 | 60.50 |
| Los Ramírez | 57 | | | 32 | | 25 | 56.00 |
| La Curtiembre | 37 | | | 33 | | 4 | 89.00 |
| Cruz de Camino | 32 | | | 32 | | 0 | 100.00 |
| Los González | 35 | | | 21 | | 14 | 60.00 |
| **EL PALMITAL** | | | | | | | |
| El Palmital | 226 | | | 204 | | 22 | 90.00 |
| El Juguete | 70 | | | 60 | | 10 | 85.70 |
| El Chorizo | 22 | | | 17 | | 5 | 77.00 |
| Los Guzmán | 59 | | | 59 | | 0 | 100.00 |
| Las Flores | 52 | | | 42 | | 10 | 81.00 |
| **CASCO URBANO** | 659 | | | 659 | | 0 | 100.00 |

Fuente: DRPEG, FUNDAMUNI (Octubre / Noviembre 1999)

Según el cuadro anterior, la cobertura de hogares que poseen el servicio de letrinas es de 89.61 %, lo que indica que 2215 hogares poseen dicho servicio. Cabe mencionar que muchos hogares que poseen letrinas no realizan un buen uso.

**Aguas Residuales domésticas.**
*Aguas negras y servidas:*

El municipio de Ozatlán no cuenta con un sistema de alcantarillado sanitario. Aunque se han hecho algunos esfuerzos para superar el problema de falta de alcantarillado sanitario, a la fecha no existe ningún proyecto de este tipo aprobado para la ciudad, lo que será aún peor con la ampliación del sistema de agua potable y el aumento de servicio de 6 horas a 12 horas diarias.

Las aguas servidas de las 391 viviendas que poseen servicio de agua potable, así como de las viviendas que se abastecen de pozos artesanales, drenan sus aguas servidas en la mayor parte a las cunetas de las calles.

**Desechos Sólidos:**
No se cuenta con servicio de aseo, la alcaldía se limita al barrido del parque, las principales calles y el mercado; esta actividad es realizada por tres empleados municipales que utilizan un carretón y dos carretillas de mano adaptadas con mayor capacidad volumétrica que las normales.

La estructura organizacional que operativiza el servicio de aseo es inexistente, este servicio está a cargo del alcalde.

El servicio de barrido es completamente subsidiado y no se cuenta con ningún recurso para implementar el servicio de recolección.

La disposición final es un botadero a cielo abierto, ubicado a unos 500 metros al sur del parque, en el inicio de la quebrada Agua Sucia y en el río Gualache, que se encuentra a 600 metros al poniente.

| Cantón / caserío | Centro Escolar | Nivel Educativo | No de aulas | No Profesores | Población Estudiantil 1999 |
|---|---|---|---|---|---|
| Joya del Pilar | | | | | |
| Los Planes | | | | | |
| Las Milpas | Centro Escolar Caserío Las Milpas | Parvularia a 6° grado | 4 | 4 | 158 |
| Colonia Nueva Fortuna | Centro Escolar Col. Nueva Fortuna | Parvularia a 5° grado | 2 | 2 | 80 |
| **LA BREÑA** | | | | | |
| La Breña | Centro Escolar Cantón La Breña | Parvularia, I, II Y III ciclo | 6 | 5 | 222 |
| **EL DELIRIO** | | | | | |
| La Escuela | Centro Escolar Cantón El Delirio | Parvularia a 9° grado | 7 | 7 | 210 |
| Los Alemanes | | | | | |
| Los Ramírez | | | | | |
| La Curtiembre | | | | | |
| Cruz de Camino | | | | | |
| Los González | | | | | |
| **EL PALMITAL** | | | | | |
| El Palmital | Centro Escolar "Dr. Arturo Rosales" | 1° a 7° grado | 9 | 6 | |
| El Juguete | Centro Escolar Caserío El Juguete | Parvularia a 4° grado | 3 | 2 | 110 |
| El Chorizo | | | | | |
| Los Guzmán | | | | | |
| Las Flores | | | | | |
| **CASCO URBANO** | Centro Escolar "José Amadeo Zedillo" | Parvularia, I, II Y III ciclo I, II Y III ciclo | 9 | 12 | 306 |
| | Centro Escolar de Ozatlán | Bachillerato | 16 | 22 | 639 |
| | Instituto Nacional de Ozatlán "Ana Silvia Parada" | | 6 | 14 | 175 |

Fuente: DRPEG y fichas previas FUNDAMUNI (Octubre / Noviembre 1999)

El municipio de Ozatlán cuenta con 14 centros escolares, de los cuales el 21 % corresponde a la zona urbana, la cual tiene desde parvularia hasta bachillerato y el 79 % corresponde al sector rural, donde los niveles educativos que se imparten son desde parvularia hasta noveno grado.

La población estudiantil atendida en el municipio es 3,015 alumnos (según DRPEG) que corresponde al 25 % de la población total del municipio.

### 5.3.4 Salud

La infraestructura de atención a la salud en el municipio, se limita a las instalaciones ubicadas en el casco urbano. Estas instalaciones tienen la misión de atender la demanda de toda la población de los cantones y caseríos.

PREVIOUS PAGE BLANK

La Unidad de Salud construída por el Gobierno de El Salvador, a través del Ministerio de Salud Pública. El personal destacado con que cuenta es: 2 médicos generales, 3 enfermeras, un odontólogo y un inspector de saneamiento.

En el área rural del municipio existen botiquines de malaria, atendidos por personas voluntarias y que proveen medicina para la enfermedad del paludismo. También tienen los servicios de los promotores de salud del Ministerio de Salud, quienes realizan vacunaciones de personas y animales, promueven la salud preventiva en la población. Además, los promotores cuentan con pequeños lotes de medicamentos (botiquines) para el tratamiento de algunas enfermedades comunes.

En el siguiente cuadro se detalla la cobertura de atención de salud en la población del municipio.

**Cuadro No. 11 Centros de Salud**

| CANTÓN / CASERÍO | TIPO DE ESTABLECIMIENTO | INSTANCIAS QUE APOYAN | PERSONAL ASIGNADO | FRECUENCIA DE ATENCIÓN |
|---|---|---|---|---|
| **LAS TRANCAS** | | | | |
| Pozo Nacional | No hay | | | |
| La Escuela | Botiquín | M.S.P.A.S. | Promotor de salud | |
| El Tempisque | No hay | | | |
| La Joya | No hay | | | |
| La Ermita | No hay | | | |
| La Ceiba | No hay | | | |
| **LA POZA** | | | | |
| La Poza | Botiquín | M.S.P.A.S. | Promotor de salud | |
| Los Martínez | No hay | | | |
| Los Montes | Botiquín | | Promotor de salud | |
| Las Flores | Botiquín | M.S.P.A.S. | | |
| Jocote Dulce | Botiquín malaria | M.S.P.A.S. | Un voluntario | |
| La Puerta | Botiquín malaria | M.S.P.A.S. | Un voluntario | |
| Lotificación La Poza | Botiquín malaria | M.S.P.A.S. | Un voluntario | |
| **JOYA DEL PILAR** | | | | |
| Joya del Pilar | Botiquín malaria | M.S.P.A.S. | Promotor de salud | |
| Los Planes | Botiquín malaria | M.S.P.A.S. | Un voluntario | |
| Las Milpas | No hay | | | |
| Colonia Nueva Fortuna | No hay | | | |
| **LA BREÑA** | | | | |
| La Breña | Botiquín | M.S.P.A.S. | Promotor de salud | |
| **EL DELIRIO** | | | | |
| La Escuela | Botiquín malaria | M.S.P.A.S. | Un voluntario y un | |

| CANTÓN / CASERÍO | TIPO DE ESTABLECIMIENTO | INSTANCIAS QUE APOYAN | PERSONAL ASIGNADO | FRECUENCIA DE ATENCIÓN |
|---|---|---|---|---|
| ...La Escuela | | | Promotor de salud | |
| Los Alemanes | No hay | | | |
| Los Ramírez | No hay | | | |
| La Curtiembre | No hay | | | |
| Cruz de Camino | No hay | | | |
| Los González | No hay | | | |
| **EL PALMITAL** | | | | |
| El Palmital | Botiquín malaria | M.S.P.A.S. | Un voluntario y un promotor de salud | |
| El Juguete | Botiquín malaria | | | |
| El Chorizo | Botiquín | | | |
| Los Guzmán | Botiquín | | | |
| Las Flores | Botiquín malaria | | | |
| **CASCO URBANO** | Unidad de Salud | Ministerio de Salud Pública | 2 médicos generales, 1 odontólogo, 3 enfermeras, 1 inspector de saneamiento | Lunes a Viernes 8 a.m.- 4 p.m. |

Fuente: DRPEG, FUNDAMUNI (Octubre /Noviembre 1999)

En todos los cantones del municipio se cuenta con un promotor de salud, el cual es responsable de atender los botiquines y poseen pequeños lotes de medicamentos en varios cantones y caseríos.

### 5.3.5 Energía Eléctrica

En el siguiente cuadro se detalla la cobertura de energía eléctrica del municipio de Ozatlán, por caserío o cantón.

**Cuadro No. 12 Energía Eléctrica**

| CANTÓN / CASERÍO | TOTAL DE VIVIENDAS | SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA | | COBERTURA % |
|---|---|---|---|---|
| | | CON SERVICIO | SIN SERVICIO | |
| **LAS TRANCAS** | | | | |
| Pozo Nacional | 73 | 63 | 10 | 86 |
| La Escuela | 68 | 60 | 8 | 88 |
| El Tempisque | 58 | 55 | 3 | 95 |
| La Ermita | 67 | 61 | 6 | 91 |
| La Joya | 20 | 20 | 0 | 100 |
| La Ceiba | 15 | 15 | 0 | 100 |
| **LA POZA** | | | | |
| La Poza | 60 | 55 | 5 | 92 |
| Los Martínez | 30 | 27 | 3 | 90 |
| Los Montes | 47 | 22 | 25 | 47 |
| Las Flores | 49 | 9 | 40 | 18 |
| Jocote Dulce | 173 | 142 | 31 | 82 |
| La Puerta | 41 | 0 | 41 | 0 |
| Lotificación La Poza | 83 | 83 | 0 | 100 |

| CANTÓN / CASERÍO | TOTAL DE VIVIENDAS | SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA | | COBERTURA % |
|---|---|---|---|---|
| | | CON SERVICIO | SIN SERVICIO | |
| Joya del Pilar | 85 | 25 | 60 | 29 |
| Los Planes | 88 | 0 | 88 | 0 |
| Las Milpas | 54 | 0 | 54 | 0 |
| Colonia Nueva Fortuna | 40 | 40 | 0 | 100 |
| **LA BREÑA** | | | | |
| La Breña | 98 | 0 | 98 | 0 |
| **EL DELIRIO** | | | | |
| La Escuela | 36 | 22 | 14 | 61 |
| Los Alemanes | 38 | 13 | 25 | 34 |
| Los Ramírez | 57 | 34 | 23 | 60 |
| La Curtiembre | 37 | 36 | 1 | 97 |
| Cruz de Camino | 32 | 16 | 16 | 50 |
| Los González | 35 | 21 | 14 | 60 |
| **EL PALMITAL** | | | | |
| El Palmital | 226 | 201 | 25 | 89 |
| El Juguete | 70 | 60 | 10 | 86 |
| El Chorizo | 22 | 1 | 21 | 5 |
| Los Guzmán | 59 | 25 | 34 | 42 |
| Las Flores | 52 | 22 | 30 | 42 |
| **CASCO URBANO** | 659 | 635 | 24 | 96 |

Fuente: DRPEG, FUNDAMUNI (Octubre /Noviembre 1999)

En el área rural de los 29 caseríos que corresponden a los 6 cantones, hay 4 caseríos que no poseen el servicio de energía eléctrica y corresponde al 14 % de los caseríos. Con respecto al número de viviendas, el 70 % posee energía eléctrica, teniendo un déficit del 30 %

### 5.3.6 Infraestructura Vial

El casco urbano de Ozatlán se une a la carretera del litoral por ramales de carreteras mejoradas y por la carretera pavimentada que va desde Usulután a Santiago de María; los cantones y caseríos se unen al casco urbano, por medio de calles de tierra, a las cuales la Alcaldía les da mantenimiento una vez al año.

Las redes de calles internas de la ciudad están adoquinadas o pavimentadas.

A continuación se detalla las vías de acceso desde la ciudad hasta los centros de los cantones y caseríos.

## Cuadro No. 13 Infraestructura Vial

| ORIGEN / DESTINO | DISTANCIA (KM) | TIPO DE VÍA | | | | ESTADO DE LA VÍA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Pavimento | Balastro | Tierra | Trocha | |
| **Cabecera Departamental hacia cabecera municipal** | 11.50 | 11.50 | | | | Buenas condiciones en toda época |
| **Cabecera municipal hacia cantones** | | | | | | |
| Las Trancas | 8.00 | 5.00 | | 3.00 | | Transitable en toda época |
| La Poza | 2.50 | | | 2.50 | | Transitable en toda época |
| Joya del Pilar | 6.00 | | | 6.00 | | Transitable en verano, en invierno se deteriora |
| La Breña | 5.00 | | | 5.00 | | Transitable en verano |
| El Delirio | 4.00 | | | 4.00 | | Transitable en toda época |
| El Palmital | 1.00 | 1.00 | | | | Buenas condiciones en toda época |
| **Cantones hacia caseríos** | | | | | | |
| **LAS TRANCAS** | | | | | | |
| La Ermita | 2.00 | | | 2.00 | | Transitable todo el tiempo |
| Pozo Nacional | 0.50 | | | 0.50 | | Transitable todo el tiempo |
| La Escuela | 0.00 | | | | | |
| El Tempisque | 1.50 | | | 1.50 | | Transitable todo el tiempo |
| La Joya | 1.00 | | | 1.00 | | Transitable todo el tiempo |
| La Ceiba | 0.80 | | | 0.80 | | Transitable todo el tiempo |
| **LA POZA** | | | | | | |
| La Poza | 1.50 | | | 1.50 | | Transitable todo el tiempo |
| Los Martínez | 1.50 | | | 1.50 | | Intransitable en invierno |
| Los Montes | 2.00 | | | 2.00 | | Transitable en verano |
| Las Flores | 0.50 | | | 0.50 | | Transitable todo el tiempo |
| Jocote Dulce | 0.00 | | | | | |
| La Puerta | 2.00 | | | 2.00 | | Transitable todo el tiempo |
| Lotificación La Poza | 2.00 | | | 2.00 | | Transitable todo el tiempo |
| **JOYA DEL PILAR** | | | | | | |
| Joya del Pilar | 0.00 | | | | | |
| Los Planes | 0.50 | | | 0.50 | | Transitable todo el tiempo |
| Las Milpas | 2.00 | | | 2.00 | | Transitable todo el tiempo |
| Colonia Nueva Fortuna | 2.00 | | | 2.00 | | Transitable en verano |
| **LA BREÑA** | | | | | | |
| La Breña | 0.00 | | | | | |
| **EL DELIRIO** | | | | | | |
| La Escuela | 0.00 | | | | | |
| Los Alemanes | 1.00 | | | 1.00 | | Transitable todo el tiempo |
| Los Ramírez | 0.50 | | | 0.50 | | Transitable todo el tiempo |
| La Curtiembre | 3.00 | | | 3.00 | | Transitable todo el tiempo |
| Cruz de Camino | 1.50 | | | 1.50 | | Transitable todo el tiempo |
| Los González | 0.50 | | | 0.50 | | Transitable todo el tiempo |
| **EL PALMITAL** | | | | | | |
| El Palmital | 0.00 | | | | | |
| El Juguete | 5.00 | 5.00 | | | | Transitable todo el tiempo |

| ORIGEN - DESTINO | DISTANCIA (KM) | TIPO DE VIA | | | | ESTADO DE LA VIA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Pavimento | balastro | tierra | otros | |
| El Chorizo | 2.00 | 2.00 | | | | Transitable todo el tiempo |
| Los Guzmán | 0.50 | 0.50 | | | | Transitable todo el tiempo |
| Las Flores | 1.00 | 1.00 | | | | Transitable todo el tiempo |

Fuente: DRPEG, FUNDAMUNI (Octubre / Noviembre 1999)

Como se puede observar, la mayor parte de los caseríos son transitados todo el año, excepto algunos caseríos que en la época lluviosa, son intransitables.

### 5.3.7 Recreación

El municipio de Ozatlán no cuenta con lugares donde su población pueda recrearse, por lo tanto, esta actividad se reduce a prácticas deportivas que puedan realizarse en las canchas de fútbol existentes, ubicadas en los siguientes caseríos: El Chorizo, Los Guzmán, El Palmital Centro, El Delirio, Lotificación La Poza Centro, La Puerta, Los Martínez, La Ermita, La Escuela (2), Pozo Nacional, Las Milpas, Los Planes y Casco Urbano (3).

Además, hay una cancha de basketball ubicada en el caserío La Escuela del cantón Las Trancas, una casa comunal y un parque en el Casco Urbano.

Cabe mencionar que en el cantón La Poza se encuentra un lugar utilizado para bañarse, conocido como La Poza.

### 5.3.8 Transporte

El municipio de Ozatlán cuenta con un buen servicio de transporte. La zona urbana y los cantones de El Palmital y Las Trancas por estar próxima a la carretera pavimentada, utilizan el servicio de buses de Usulután a Santiago de María (ruta 488) y pasa cada 15 minutos.

En el siguiente cuadro se detalla el tipo de servicio de transporte que funciona en la localidad.

## Cuadro No. 14 Transporte

| ORIGEN / DESTINO | TIPO DE TRANSPORTE | No. DE VIAJES / DÍA FRECUENCIA DIARIA | RUTA |
|---|---|---|---|
| **Cabecera Departamental hacia cabecera municipal** | Bus | Cada 15 minutos | 488 |
| **Cabecera municipal hacia cantones** | | | |
| Las Trancas | Bus | Cada 15 minutos | 488 |
| La Poza | Bus | | S/N |
| Joya del Pilar | Pick up | Cada 30 minutos | |
| La Breña | A pie | | |
| El Delirio | Bus | 5 viajes en el día | S/N |
| El Palmital | Bus | Cada 15 minutos | 488 |
| **Cantones hacia caseríos** | | | |
| **LAS TRANCAS** | | | |
| Pozo Nacional | Bus | Cada 15 minutos | 488 |
| La Escuela | Bus | Cada 15 minutos | 488 |
| El Tempisque | Bus | Cada 15 minutos | 488 |
| La Joya | Bus | Cada 15 minutos | 488 |
| La Ceiba | Bus | Cada 15 minutos | 488 |
| **LA POZA** | | | |
| La Poza | Bus | Cada 60 minutos | S/N |
| Los Martínez | A caballo y a pie | | |
| Los Montes | A caballo y a pie | | |
| Las Flores | Bus | Cada 60 minutos | S/N |
| Jocote Dulce | Bus | Cada 60 minutos | S/N |
| La Puerta | A caballo y a pie | | |
| Lotificación La Poza | Bus | Cada 60 minutos | S/N |
| **JOYA DEL PILAR** | | | |
| Joya del Pilar | A caballo y a pie | | |
| Los Planes | Pick up | Cada 30 minutos | |
| Las Milpas | Pick up | Cada 30 minutos | A Jiquilisco |
| Colonia Nueva Fortuna | A caballo y a pie | | |
| **LA BREÑA** | | | |
| La Breña | A caballo y a pie | | |
| **EL DELIRIO** | | | |
| La Escuela | Bus | 5 viajes diarios | S/N |
| Los Alemanes | Bus | 5 viajes diarios | S/N |
| Los Ramírez | Bus | 5 viajes diarios | S/N |
| La Curtiembre | Bus | 5 viajes diarios | S/N |
| Cruz de Camino | Bus | 5 viajes diarios | S/N |
| Los González | Bus | 5 viajes diarios | S/N |
| **EL PALMITAL** | | | |
| El Palmital | Bus | Cada 15 minutos | 488 |
| El Juguete | Bus | Cada 15 minutos | 488 |
| El Chorizo | Bus | Cada 15 minutos | 488 |
| Los Guzmán | Bus | Cada 15 minutos | 488 |
| Las Flores | Bus | Cada 15 minutos | 488 |
| **CASCO URBANO** | Bus | Cada 15 minutos | 488 |

Fuente: DRPEG, FUNDAMUNI (Octubre /Noviembre 1999)

En el cuadro anterior observamos que la mayoría de cantones y caseríos poseen algún tipo de transporte colectivo (Bus o pick up) y en menor proporción son aquellos caseríos donde el único medio de transporte que utilizan es el caballo o a pie.

### 5.3.9 Otros

- Religiosos: Hay 8 iglesias católicas en todo el municipio y 13 evangélicas
- Juzgado de Paz en el Casco Urbano
- Puesto de PNC en el Casco Urbano
- Oficina del CENTA en el Casco Urbano
- Alcaldía Municipal en el Casco Urbano
- Un mercado
- Oficina Telecom.
- Correo

## 5.4 Organización Social y Situación Legal del Municipio

El municipio de Ozatlán tiene una gama de organizaciones de índole comunal, religiosas, deportivas, educativas, cooperativas, etc.

En el siguiente cuadro se detallan los diferentes tipos de organizaciones existentes en el municipio, distribuidos en cada cantón y caserío.

**Cuadro No. 15 Organización Comunal**

| CANTÓN / CASERIO | TIPO ORGANIZACION | ACCIONES REALIZADAS | MIEMBROS H | MIEMBROS M | SITUACION LEGAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **LAS TRANCAS** | | | | | |
| Pozo Nacional | | | | | |
| La Escuela | CDE | Apoyo a las actividades escolares | 9 | 5 | Con personería jurídica |
| La Ermita | Directiva Comunal | Apoyo al desarrollo de la comunidad | 4 | 1 | Sin personería jurídica |
| | Comité Pastoral | Evangelizar | 9 | 3 | |
| El Tempisque | | | | | |
| La Joya | | | | | |
| La Ceiba | | | | | |
| **LA POZA** | | | | | |
| La Poza | | | | | |
| Los Martínez | ACE | Administrar la educación | 2 | 3 | Con personería jurídica |
| Los Montes | | | | | |
| Las Flores | ADESCO | Apoyo al desarrollo de la comunidad | 6 | | Con personería jurídica |
| Jocote Dulce | ADESCO | Trabajo comunitario | | | Con personería jurídica |

| CANTON / CASERIO | TIPO ORGANIZACIÓN | ACCIONES REALIZADAS | MIEMBROS H | MIEMBROS M | SITUACION LEGAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ...Jocote Dulce | CDE | Apoyo a la escuela | | | Con personería jurídica |
| La Puerta | ADESCO | Trabajo comunitario | | | Con personería jurídica |
| | ACE | Administrar la educación | 2 | 3 | Con personería jurídica |
| Lotificación La Poza | | | | | |
| **JOYA DEL PILAR** | | | | | |
| Joya del Pilar | ADESCOM | | 13 | 5 | Con personería jurídica |
| | Directiva Comunal | Gestión de proyectos | 5 | 5 | Sin personería jurídica |
| Los Planes | | | | | |
| Las Milpas | ACE | Administra la escuela | 2 | 3 | Con personería jurídica |
| Colonia Nueva Fortuna | ACE | Administra la escuela | 3 | 2 | Con personería jurídica |
| **LA BREÑA** | | | | | |
| La Breña | CDE | Apoyo a la escuela | 4 | 8 | Con personería jurídica |
| | Religiosos (2) | Evangelización | 27 | 48 | Sin personería jurídica |
| **EL DELIRIO** | | | | | |
| La Escuela | CDE | Apoyo a la escuela | 6 | 10 | Con personería jurídica |
| | ADESCO | Trabajo comunitario | 7 | 1 | Con personería jurídica |
| Los Alemanes | | | | | |
| Los Ramírez | ADESCO | Trabajo comunitario | | | |
| La Curtiembre | ADESCO | Trabajo comunitario | | | |
| Cruz de Camino | ADESCO | Trabajo comunitario | | | |
| Los González | ADESCO | Trabajo comunitario | | | |
| **EL PALMITAL** | | | | | |
| El Palmital | Comité Pastoral | Celebración de la palabra | 3 | 3 | Sin personería jurídica |
| | Cooperativa de R.L. | Buscan crédito y mercado para el café | 36 | 25 | Con personería jurídica |
| | CDE | Apoyo a la escuela | 6 | 10 | Con personería jurídica |
| El Juguete | ACE | Administra la escuela | 3 | 2 | Con personería jurídica |
| | Concejo Pastoral | Predicar | 3 | 1 | Sin personería jurídica |
| El Chorizo | Concejo Pastoral | Catequizar | 6 | 8 | Sin personería jurídica |
| Los Guzmán | Comité Pastoral | Celebración de la palabra | 3 | 3 | Sin personería jurídica |
| Las Flores | Cooperativa | Buscan créditos | 27 | 7 | Con personería jurídica |
| **CASCO URBANO** | | | | | |
| Barrio El Calvario | Comité Comunal | Gestionar proyectos, campañas de limpieza | 12 | 5 | |
| Col. Santa Mónica | Directiva Comunal | Gestionar proyectos de viviendas | 5 | 1 | |
| | Comité de Festejos | Organizar fiestas patronales | 18 | 10 | |
| | CDE | Apoya a la escuela | 10 | 6 | |
| | CODEMOZ | Elaboración de plan de acción del Municipio | 11 | 3 | |
| | CDL | Ninguna | | | |

Fuente: DRPEG, FUNDAMUNI (Octubre / Noviembre 1999)

En el cuadro anterior observamos que hay varios cantones organizados en ADESCO y poseen personería jurídica, pero actualmente (según la DRPEG) no está funcionando.

Cabe mencionar que 242 hombres y 183 mujeres forman parte de alguna organización, predominando la participación de los hombres.

Existe un comité de desarrollo local que actualmente no está funcionando, el cual fue organizado con la asesoría de COMURES-UNICEF, quienes elaboraron el plan de acción

del municipio en mayo de 1999. El comité está integrado por representantes de los cantones y autoridades locales.

### 5.5 Presencia Institucional

En el municipio de Ozatlán, según la DRPEG, son pocas las instituciones que actualmente están ejecutando algún tipo de actividad y las que existen están concentradas en el área urbana y en menor proporción en el área rural.
El siguiente cuadro detalla las instituciones, lugar de acción y la actividad que ejecutan.

**Cuadro No. 16 Presencia Institucional**

| NOMBRE INSTITUCIONES | CANTÓN / CASERIO | ACCIONES QUE REALIZAN |
|---|---|---|
| CENTA | Las Flores, El Juguete, Los Guzmán, El Palmital, La Breña, El Delirio y Joya del Pilar | Asistencia técnica, vacunación de animales, asesoría en protección de suelos |
| FISDL | Casco Urbano | Apoyo al Concejo Municipal en elaboración de carpetas técnicas, financiamiento y supervisión de proyectos |
| ISDEM | Casco Urbano | Asesoría técnica al personal de la Alcaldía |
| INSAFORP | Cantón Las Trancas y Casco Urbano | Capacitación en oficios |
| UNICEF-COMURES | Casco Urbano | Elaboración del plan de acción y asistencia técnica al Comité de Desarrollo del municipio |
| FONAVIPO-VMV | Casco Urbano | Créditos, materiales para vivienda provisionales, entrega de certificados de propiedad de la parcela de la vivienda |
| Ministerio de Salud | | Atención a la salud de la población del municipio |
| Ministerio de Educación | En los lugares donde hay escuela | Apoyo a la educación |
| COMUS | Col. Nueva Fortuna, Joya del Pilar, La Breña, Los Martínez y Jocote Dulce | Programas sociales, alfabetización de adultos, material escolar, talleres vocacionales, becas, orientar a la elaboración de medicina natural |
| FUSAI | Col. Nueva Fortuna, Los Planes y Joya del Pilar | Proyectos de viviendas, letrinización y bombas para pozos |
| CARITAS | Cantón Las Trancas | Capacitación en agricultura sostenible |
| Comité de residentes de Houston | Casco Urbano | Donaciones (terrenos, instrumentos musicales, ambulancia), realización de fiestas |

Fuente: DRPEG, FUNDAMUNI (Octubre / Noviembre 1999)

De las instituciones mencionadas en el cuadro anterior, pocas son las que tienen gran cobertura y permanencia en la zona, como el Ministerio de Salud Pública y Asistencia

Social y el Ministerio de Educación. Las demás son instituciones que ejecutan proyectos o actividades muy puntuales, en determinada zona.

### 5.6 Actividades Culturales.

La actividad cultural más importante es la celebración de las fiestas patronales en honor a la virgen de Concepción, se efectúa del 1 al 8 de diciembre.

## 6. ASPECTOS ECONOMICOS

### 6.1 Principales Actividades Económicas del Municipio

En el municipio de Ozatlán, la población desempeña diferentes actividades económicas, predominando las actividades agropecuarias, específicamente: la ganadería, siembra de granos básicos, caña de azúcar y pequeñas áreas de hortalizas. Además, hay otras actividades, como: empleados públicos y privados.

Todas estas actividades en una mayor proporción las ejecuta el hombre y la mujer se dedica a pequeños negocios, trabajos domésticos y determinadas actividades agropecuarias.

### 6.2 Tenencia de la Tierra

En el municipio de Ozatlán existen muchos propietarios que poseen entre 1 a 5 manzanas, un reducido número con más de 5 manzanas; aunque también existen algunas cooperativas que fueron beneficiadas con el Programa de Transferencia de Tierras (PTT). Los agricultores que alquilan terreno para cultivar oscilan entre 1 a 2 manzanas.

En el siguiente cuadro se detalla la extensión productiva, ya sea alquilada o propia.

**Cuadro No. 17 Tenencia de la Tierra**

| CANTÓN | EXTENSION PRODUCTIVA | TENENCIA MZ. | | | TENENCIA PERSONAS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PROPIA | ARREND. | COOP. | PROP. | ARREND. | COOP. |
| Las Trancas | 818 | 370 | 400 | | 175 | 95 | |
| La Poza | 1,575 | 947.50 | 30 | | 194 | 25 | |
| Joya del Pilar | 303 | 250 | 37.50 | | 100 | 25 | |
| La Breña | 1,113 | 430 | 37.50 | | 172 | 25 | |
| El Delirio | 2,807 | 722.50 | 190 | | 600 | 100 | |
| El Palmital | 1,230 | 1,200 | 150 | | 205 | 100 | |
| Casco Urbano | 464 | 30 | 30 | | 75 | 25 | |

Fuente: Fichas de Agroforestería, FUNDAMUNI (Octubre /Noviembre 1999)

En el cuadro anterior observamos que de 1,521 agricultores, 1126 trabajan en tierra propia y que 395 arrienda la tierra para desarrollar sus actividades agrícolas, lo que significa que el 74 % son propietarios y el 26 % son arrendatarios.

### 6.3 Existencia Pecuaria

En el municipio de Ozatlán lo que predomina es la ganadería, aunque no cuenta con un manejo tecnificado. En la mayoría de los hogares, las personas se dedican a las actividades pecuarias, ya que siempre tienen ganado vacuno, porcino, caballar y aviar.

**Cuadro No. 18 Existencia Pecuaria**

| CANTÓN | BOVINO | PORCINO | EQUINO | AVIAR | OVINO | OTROS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Las Trancas | 600 | 80 | 180 | 750 | | |
| La Poza | 1,475 | 210 | 75 | 1,300 | | |
| Joya del Pilar | 800 | 75 | 250 | 250 | | |
| La Breña | 2,000 | 500 | 300 | 3,000 | | |
| El Delirio | 1,000 | 1,000 | 200 | 3,500 | | |
| El Palmital | 2,800 | 190 | 105 | 2,000 | | |
| Casco Urbano | 300 | 150 | 30 | 300 | | |

Fuente: Ficha Agroforestería, DRPEG, FUNDAMUNI (Noviembre 1999)

En el cuadro anterior se detalla la cantidad de animales, especificando la especie y distribuidos en las diferentes áreas del municipio.

Como se mencionó anteriormente, la ganadería es el rubro que más predomina, ya que se estima que existen unas 8000 cabezas de ganado distribuidos entre grandes, medianos y pequeños ganaderos. Las especies porcina, equina y aviar se encuentran en pequeñas cantidades en la mayoría de hogares y son utilizados para generar ingresos económicos o para el consumo humano.

### 6.4 Producción Agrícola y Prácticas Agropecuarias.

En el municipio de Ozatlán la mayor parte de la producción, el 95%, corresponde a los granos básicos, un 3% de café y 2% de caña de azúcar (según Mapa de uso actual del suelo), con prácticas tradicionales y de subsistencia, con poca visión conservacionista o innovadora.

La mayoría de agricultores se dedican a la producción de granos básicos, en forma tradicional, con una alta dependencia del uso de agroquímicos, ya sea fertilizantes o pesticidas.

### 6.4.1 Sistema de Producción Agrícola y Pecuario

Los sistemas de producción que predominan en el municipio (según ficha de Agro forestería) son sistemas que en su mayoría tienen varias décadas que los aplica, por la falta de asistencia técnica o por las prácticas tradicionales.

En el siguiente cuadro se detallan los sistemas de producción que predominan en cada cantón y los diferentes problemas.

**Cuadro No. 19(a) Sistema de Producción Agrícola y Pecuario**

| CANTON | SISTEMA PREDOMINANTE DE PRODUCCION | PROBLEMAS EN LA PRODUCCION AGRICOLA |
|---|---|---|
| Las Trancas | Maíz – maicillo<br>Maíz – maicillo / ganado<br>Maíz/Frijol | ➢ Falta de créditos<br>➢ Insumos caros<br>➢ Precio de maíz y frijol bajos<br>➢ Falta conocimiento en agricultura orgánica<br>➢ Falta apoyar la reforestación<br>➢ Falta capacitación |
| La Poza | Maíz – maicillo<br>Maíz – maicillo / ganado<br>Maíz/Frijol | ➢ Falta de capacitación para controlar plagas<br>➢ Precio bajo de los granos básicos<br>➢ Falta apoyo institucional en el agro<br>➢ Falta de asistencia técnica en ganadería<br>➢ Falta de capacitación en obras de conservación de suelos<br>➢ Falta reforestar |
| Joya del Pilar | Maíz – maicillo<br>Maíz – maicillo / ganado<br>Maíz/Frijol | ➢ Insumos caros<br>➢ Plagas y enfermedades<br>➢ Falta de créditos |
| La Breña | Maíz – maicillo / ganado<br>Maíz/Frijol | ➢ Falta de asistencia técnica<br>➢ Desastres naturales<br>➢ Falta de recursos económicos<br>➢ Falta de agua para cultivar hortalizas |
| El Delirio | Maíz – maicillo<br>Maíz – maicillo / ganado<br>Maíz/Frijol | ➢ Falta de capacitación agrícola<br>➢ Falta reforestar<br>➢ Falta de créditos |
| El Palmital | Maíz – maicillo<br>Maíz – maicillo / ganado<br>Maíz/Frijol<br>Maíz- Ganado | ➢ Deterioro de la tierra<br>➢ Falta de créditos<br>➢ Bajo precio de los granos básicos<br>➢ Robos<br>➢ Plagas<br>➢ Inviernos copiosos (inundaciones y vientos fuertes) |
| Casco Urbano | Maíz – maicillo<br>Maíz – maicillo / ganado | ➢ Falta de terrenos para pastos<br>➢ Falta de créditos<br>➢ Falta de asesoría técnica |

Fuente: DRPEG. FUNDAMUNI (Oct/Nov. 1999)

En el cuadro anterior, el sistema de producción predominante es el de maíz – maicillo/ ganado, el cual indica que siembra maíz al inicio de la época lluviosa, maicillo en la siembra de agosto / septiembre y posteriormente estos terrenos son ocupados para la ganadería, utilizando los rastrojos.

Los problemas más comunes son: insumos caros, falta de crédito y falta de asistencia técnica.

*Rendimiento:*

En el municipio de Ozatlán, los cultivos que predominan son los granos básicos, específicamente: maíz, frijol y maicillo, los cuales son cultivos en suelos poco fértiles, por lo que utilizan altas dosis de fertilizantes para poder tener un rendimiento aceptable.

En el cuadro siguiente se detallan los rendimientos promedios que obtienen los agricultores, en los diferentes cantones.

**Cuadro No. 19(b) Rendimiento Promedio**

| CANTON | CULTIVO | RENDIMIENTO Qq X Mz |
|---|---|---|
| Las Trancas | Maíz<br>Frijol<br>Maicillo | 40 – 50 qq por mz.<br>15 – 16 qq por mz.<br>30 qq por mz. |
| La Poza | Maíz<br>Frijol<br>Maicillo | 50 – 60 qq por mz<br>10 – 14 qq por mz<br>30 – 35 qq por mz |
| Joya del Pilar | Maíz<br>Frijol<br>Maicillo | 40 – 50 qq por mz.<br>10 qq por mz<br>25 qq por mz |
| La Breña | Maíz<br>Frijol<br>Maicillo | 40 qq por mz.<br>10 qq por mz<br>25 qq por mz |
| El Delirio | Maíz<br>Frijol<br>Maicillo | 60 qq por mz<br>15 qq por mz<br>30 qq por mz |
| El Palmital | Maíz<br>Frijol<br>Maicillo<br>Café | 50 – 60 qq por mz<br>10 – 15 qq por mz<br>20 – 25 qq por mz<br>10 – 25 qq por mz |
| Casco Urbano | Maíz<br>Maicillo | 40 qq por mz.<br>25 qq por mz |

Fuente: DRPEG. FUNDAMUNI (Octubre /Noviembre. 1999)

Los rendimientos que más predominan en los diferentes cultivos son: maíz 40 – 60 qq Promedio, frijol 10 –15 qq y maicillo de 20 –30 qq los cuales están entre los rangos promedios estimados en la producción nacional, según la economía agropecuaria.

Para lograr este rendimiento promedio, el agricultor tiene que usar fertilizantes, insecticidas y herbicidas, lo que aumenta los costos de producción. Si consideramos que el precio de los granos básicos es bajo, resulta que el agricultor no logra sacar los gastos de producción.

### 6.4.2 Destino de la Producción

La producción agropecuaria tiene dos propósitos, según el tipo de cultivo: para consumo y venta y producción total para la venta.

Los granos básicos son los cultivos que se siembran para el consumo y el resto de la producción para la venta, según sea el tamaño del grupo familiar. Cada familia deja un promedio de 10 a 15 qq de maíz y maicillo de 5 a 8 qq y el frijol, cuya producción es todo para consumo familiar.

La producción que comercializan los agricultores lo hacen a través de intermediarios o en la cabecera departamental de Usulután.

El cultivo de la caña de azúcar es el que se produce completamente para la venta y se comercializa en los ingenios de San Vicente o San Miguel.

### 6.4.3 Uso de agroquímicos

La mayor parte de los agricultores dependen del uso de agroquímicos para las actividades agropecuarias. Muchos de los productos que actualmente utilizan, su uso ya está restringido, según la EPA, a continuación se detallan los productos químicos más utilizados, propósito e impacto.

**Cuadro No. 20 Uso de Agroquímicos**

| PRODUCTO QUIMICO | PROPOSITOS | IMPACTO POTENCIAL |
|---|---|---|
| **INSECTICIDAS**<br>-Tamarón<br>-Lannate<br>-Folidol<br>-MTD 600<br>-Volatón<br>-Marshal<br>-Parathión | -Controlan en gran parte las plagas del suelo<br>-Contribuyen a mantener sanos los cultivos<br>-Disminuyen los daños que causan los insectos en los cultivos | -Son contaminantes del suelo, agua y aire<br>-Son altamente tóxicos<br>-Destruyen la fauna |

| PRODUCTO QUIMICO | PROPOSITOS | IMPACTO POTENCIAL |
|---|---|---|
| **HERBICIDAS**<br>-Gramoxone<br>-Hedonal<br>-Gesaprin<br>-Ranger | -Facilitan el control de malezas<br>-Reduce el tiempo de limpia de cultivo<br>-Se bajan los costos en mano de obra | -Son altamente tóxicos<br>-Contaminan el agua y el suelo<br>-Destruyen la fauna y la flora |
| **FERTILIZANTES**<br>-Fórmula 16-20-0<br>-Sulfato de amonio<br>-Fórmula 15-15-15<br>-Urea<br>-Bayfolón | -Proporcionan nutrientes a las plantas<br>-Aumentan la producción de los cultivos | -Aumentan la acidez del suelo<br>-No hay controles para su aplicación |

Fuente: Ficha de agroforestería, FUNDAMUNI (Octubre/ Noviembre 1999)

El 100% de agricultores del municipio utilizan agroquímicos para cultivar. Lo hacen sin ningún control, lo que provoca contaminación del medio ambiente y destrucción de la fauna y la flora y por ende, desequilibrio ecológico.

### 6.4.4 Prácticas agro-Ecológicas

En el municipio de Ozatlán las prácticas agro ecológicas que existen son pocas, ya que el número de instituciones que impulsan este tipo de prácticas son muy limitadas y con poca cobertura, además, la poca visión de los agricultores en realizar prácticas conservacionistas. A continuación se detallan las prácticas que se realizan en los diferentes cantones del municipio, así como sus áreas.

**Cuadro No. 21 Prácticas Agro-Ecológicas**

| CANTON | PRACTICAS AGROECOLOGICAS | AREA MZ | HECTAREAS |
|---|---|---|---|
| Las Trancas | ➢ No quema | 650 | 455 |
| | ➢ Incorporación de rastrojos | 25 | 17.50 |
| | ➢ Carrileo de rastrojos | 125 | 87.50 |
| | ➢ Siembras en curvas de nivel | 500 | 350 |
| | ➢ Acequias | 7 | 4.90 |
| | ➢ Barreras vivas | 10 | 7 |
| | ➢ Barreras muertas | 10 | 7 |
| | ➢ Plaguicidas orgánicos | 5 | 3.50 |
| La Poza | ➢ No quema | 350 | 245 |
| | ➢ Incorporación de rastrojos | 1,010 | 707 |
| | ➢ Siembras en curvas de nivel | 1,225 | 857.50 |
| | ➢ Barreras vivas | 125 | 87.50 |
| | ➢ Acequias | 3 | 2.10 |
| | ➢ Bosquetes | 15 | 10.50 |

| CANTON | PRACTICAS AGROECOLOGICAS | AREA MZ | HECTAREAS |
|---|---|---|---|
| Joya del Pilar | ➢ No quema | 200 | 140 |
| | ➢ Incorporación de rastrojos | 50 | 35 |
| | ➢ Carrileo de rastrojos | 150 | 105 |
| | ➢ Siembras en curvas de nivel | 200 | 140 |
| La Brefia | ➢ No quema | 300 | 210 |
| | ➢ Labranza mínima | 100 | 70 |
| | ➢ Carrileo de rastrojos | 300 | 210 |
| | ➢ Siembras en curvas de nivel | 300 | 210 |
| El Palmital | ➢ No quema | 210 | 147 |
| | ➢ Labranza mínima | 100 | 70 |
| | ➢ Siembras en curvas de nivel | 370 | 259 |
| | ➢ Cercas vivas | 170 | 119 |
| El Delirio | ➢ No quema | 1,000 | 700 |
| | ➢ Incorporación de rastrojos | 10 | 7 |
| | ➢ Siembras en curvas de nivel | 1,000 | 700 |
| Casco Urbano | ➢ No realiza prácticas | | |

Fuente: Ficha de agroforestería, DRPEG, FUNDAMUNI (Octubre / Noviembre 1999)

En el cuadro anterior podemos observar que el número de prácticas que se ejecutan son muy pocas, ya que el número de agricultores que tienen una visión conservacionista es muy reducido, además, cabe mencionar que la mayoría de las prácticas se ejecutan en las mismas áreas cultivadas. El 42 % es el área en que ejecutan alguna práctica agro ecológica.

El porcentaje anterior muestra que en el municipio se realizan prácticas agro ecológicas en gran proporción, pero realmente la práctica más realizada por los agricultores es la de "no quema" y la de siembras en curvas de nivel, con respecto a las áreas cultivadas.

### 6.4.5 Asistencia Técnica y Capacitación

Las instituciones que se encuentran ejecutando alguna labor en el municipio, en el campo agropecuario, son ONG´S y con poca participación del Gobierno de El Salvador.

En el siguiente cuadro se mencionan las instituciones y el quehacer de cada una de ellas, así como su cobertura en el municipio.

**Cuadro No. 22 Asistencia Técnica y Capacitación**

| LUGAR | NOMBRE DE LA INSTITUCION | TIPO DE ASISTENCIA OFRECIDA | | | AREA DE CAPACITACION |
|---|---|---|---|---|---|
| | | INSUMOS | CAPACITACION | TÉCNICA AGROPECUARIA | |
| Joya del Pilar | Banco de Fomento Agropecuario | | | | Asistencia crediticia |
| | COMUS | | * | | Agricultura orgánica |
| | | | | * | Administración de pequeña empresa |
| | CENTA | | | * | Donación de semilla |
| La Poza | Banco de Fomento Agropecuario | | | | Asistencia crediticia |
| | CENTA | | | | |
| | Caja de Crédito | | | * | Crédito |
| | Caritas | | | * | Conservación de suelos |
| El Delirio | CENTA | | | * | |
| | COMUS | | * | * | Agricultura orgánica |
| | | | | | Administración de pequeña empresa |
| Las Trancas | CENTA | | | * | |
| | Caja de Crédito | | | | Crédito |
| | Caritas | | | | Conservación de suelos |
| El Palmital | CENTA | | | * | |

Fuente: Ficha de agroforestería, DRPEG, FUNDAMUNI (Octubre / Noviembre 1999)

En el cuadro anterior, se observa que hay instituciones que tienen cobertura en el ámbito de todo el municipio, pero su accionar es mínimo, tal es el caso del CENTA, Cajas de Crédito y las otras instituciones ejecutan proyectos más específicos en algunos cantones.
Uno de los problemas más mencionado por los agricultores es la falta de asistencia técnica en el área agropecuaria.

### 6.4.6 Nivel de Participación de las Familias en Actividades Productivas

En el municipio de Ozatlán la mayoría de las familias y todos sus miembros están relacionados con las actividades agropecuarias, aunque cada miembro desempeña funciones diferentes, ejemplo:

**Padre:** Es el responsable directo de la producción de granos básicos, recolección de cosecha y las labores agronómicas de los cultivos.

**Madre:** Responsable de las actividades domésticas y colabora en algunas actividades agrícolas, como: cosechas y fertilización.

**Hijos e hijas:** La mayoría se dedica a las actividades educativas y en los tiempos libres apoya a los padres con las diferentes actividades agrícolas y al finalizar el año lectivo se incorporan a la corta de caña o recolección del café.

### 6.5 Agro-Industria.

No existen agroindustrias en el municipio de Ozatlán.

## 7. RECURSOS NATURALES.

Los recursos naturales con que cuenta el municipio de Ozatlán (agua, suelo y bosque) son muy limitados, altamente deteriorados y contaminados.

- *Recurso agua*: Hay pocas fuentes de agua superficiales existentes, son de mala calidad y bajos caudales.

- *El suelo*: Altamente erosionado, es explotado por los cultivos de granos básicos y mal manejo de los suelos.

- *Recurso bosque*: Son pocas áreas y están a punto de terminarse por la expansión de la frontera agrícola y el crecimiento poblacional.

### 7.1 Recursos Hídricos

#### 7.1.1 Principales Ríos y Quebradas

En el cuadro siguiente se detallan los principales ríos y quebradas que cruzan el municipio de Ozatlán.

## Cuadro No. 23 Principales Ríos y Quebradas

| SUB-CUENCA | RIOS Y QUEBRADAS | LONGITUD KMS. | RECORRIDO Y/O OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| 07 | Quebrada Jocote Dulce | S/D | ➢ Norte a sur: sirve de límite a los caseríos Jocote Dulce, Las Flores con Los Montes y Los Martínez. |
| 07 | Quebrada La Puerta | S/D | ➢ Norte a sur: Inicia en el caserío La Puerta, pasa por el centro de del caserío Jocote Dulce. |
| 07 | Quebrada El Aceituno | 7.75 | ➢ Norte a sur: sirve de límite entre cantón Los Horcones de San Francisco Javier y cantón La Breña de Ozatlán. |
| 07 | Quebrada Batres | 9.25 | ➢ Norte a sur: pasa por el centro del caserío La Breña. |
| 07 | Quebrada Chacha | 3.00 | ➢ Norte a sur: pasa al este del caserío La Breña. |
| 09 | Río La Poza | S/D | ➢ Norte a sur: es límite de los cantones La Poza y Las Trancas. |
| 09 | Quebrada Jocote Dulce | 3.25 | ➢ Norte a sur: pasa entre los caseríos Jocote Dulce, Las Flores, Los Montes y Los Martínez. |
| 09 | Quebrada El Huatal | S/D | ➢ Norte a sur: Inicia en la calle a Ozatlán, se une a la quebrada El Jocote Dulce en el callejón Los Mata. |
| 09 | Quebrada La Montaña | S/D | ➢ Norte a sur: Inicia en el cantón Las Trancas y se une a la quebrada Jocote Dulce. |
| 09 | Quebrada Lotificación La Poza | S/D | ➢ Norte a sur: entre caseríos Los Montes y Talpetate. |
| 09 | Quebrada El Jobo | S/D | ➢ Noreste a sur: Viene de la calle a Ozatlán y se une a la quebrada El Huatal. |
| 09 | Río Gualache | 11.25 | ➢ Norte a sur: es límite entre el casco urbano de Ozatlán y cantón El Delirio. |
| 09 | Quebrada El Arenal | 12.50 | ➢ Norte a sur: pasa por el centro del cantón El Delirio y se une al río Gualache. |
| 09 | Quebrada El Barrancón o Terrero | 5.50 | ➢ Norte a sur: Inicia en el caserío Los Alemanes y se une a la quebrada El Calabozo. |
| 09 | Quebrada El Calabozo | 5.50 | ➢ Norte a sur. Viene del cantón La Breña y se une a la quebrada El Barrancón. |
| 09 | Quebrada El Puentón | S/D | ➢ Noreste a oeste: Pasa por el centro del cantón El Palmital y se une al río Gualache. |
| 09 | Quebrada Los Alemán | S/D | ➢ Este a oeste: Inicia en el cerro El Juguete y cae al río Gualache. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 09 | Quebrada El Chorizo o La Antena | S/D | ➢ Norte a sur: inicia en la cancha de fútbol del caserío El Chorizo y sigue al cantón Las Trancas. |
| 09 | Quebrada La Gallina | 5.75 | ➢ Norte a sur: inicia al final del caserío El Chorizo y continúa al cantón Las Trancas. |
| 09 | Quebrada Seca | S/D | ➢ Norte a sur: pasa al norte del Barrio San Antonio y se une al río Gualache. |
| 09 | Quebrada Agua Sucia | S/D | ➢ Norte a sur: inicia al suroeste del Barrio La Parroquia y cae al río Gualache. Se forma con aguas servidas del casco urbano de Ozatlán. |
| 10 | Quebrada Seca | S/D | ➢ Norte a sur: pasa por los caseríos La Joya, Tempisque, La Escuela y se une al río La Poza. |
| 10 | Quebrada El Puentón | S/D | ➢ Norte a sur: inicia en el cerro El Juguete, pasa por los caseríos Las Flores y Los Guzmán. |
| 10 | Quebrada Amalia | S/D | ➢ Norte a sur: viene del cerro El Juguete y pasa por el caserío El Juguete, sigue al cantón Las Trancas. |
| 10 | Quebrada El Juguete | 3.25 | ➢ Norte a sur: viene del cerro El Juguete, pasa por el centro del caserío El Juguete y sigue al cantón Ojo de Agua. |
| 10 | Quebrada Lempita | 4.00 | ➢ Norte a sur: viene del cerro El Juguete, pasa al este del cantón El Palmital y sigue al cantón Las Trancas. |
| 11 | Quebrada Las Trancas | 5.00 | ➢ Norte a sur: viene del cantón El Palmital, pasa por el cantón Las Trancas y se une al río La Poza. |
| 11 | Quebrada Pozo Nacional | S/D | ➢ Norte a sur: pasa por el caserío Pozo Nacional y se une a la quebrada El Tempisque. |
| 11 | Quebrada El Tempisque | S/D | ➢ Norte a sur: viene del caserío El Juguete, cruza la carretera a Santiago de María y pasa al sur del caserío Pozo Nacional. |

Fuente: DRPEG, FUNDAMUNI (Octubre / Noviembre 1999)

Como puede observarse en el cuadro anterior, existen ríos, como El Gualache y el río La Poza, que atraviesan el municipio, pero en verano no llevan agua. Además, todos los ríos y quebradas son utilizados como botaderos de desechos sólidos y líquidos, por lo cual son serios contaminantes de los ríos, quebradas y océanos en la parte baja del departamento de Usulután.

### 7.1.2 Fuentes y Manantiales

En el siguiente cuadro se detallan las fuentes de agua y nacimientos existentes en el municipio de Ozatlán.

**Cuadro No. 24 Principales fuentes y manantiales**

| CANTÓN / CASERÍO | SUB CUENCA | TIPO DE FUENTE | UBICACIÓN | USO |
|---|---|---|---|---|
| El Palmital | 10 | Nacimiento | Caserío El Juguete | Consumo humano |
| Joya del Pilar | 09 | Nacimiento | Caserío Las Milpas | Consumo humano |

Fuente: DRPEG, FUNDAMUNI (Octubre /Noviembre 1999)

En todo el municipio de Ozatlán sólo hay 2 nacimientos de agua, los cuales poseen agua de buena calidad (según la comunidad) para el consumo humano; pero no es suficiente para abastecer la demanda de agua de los caseríos cercanos.

Dichos nacimientos están desprotegidos y sus zonas de recargas están deforestadas.

## 7.2 Suelos y Relieves.

### 7.2.1 Formaciones Geológicas

El siguiente cuadro detalla el origen de los suelos predominantes del municipio de Ozatlán y sus respectivas áreas.

**Cuadro No. 25 Formaciones Geológicas**

| UNIDAD GEOLÓGICA | DESCRIPCIÓN | AREA (HA) |
|---|---|---|
| Aluviones | Localmente con intercalaciones de piroclástitas | 687.30 |
| Piroclástitas | Efusivas andesíticas y basálticas | 843.68 |
| Piroclástitas ácidas | Epiclastitas volcánicas (tobas color café) | 806.26 |
| Efusivas andesíticas | Piroclástitas ácidas, epiclastitas volcánicas, tobas ardientes y fundidas. | 2,235.86 |

Fuente: Mapa SIG /MARN

El 48 % del territorio del municipio de Ozatlán posee suelos de origen de roca piroclastitas ácidas, epiclastitas volcánicas, tobas ardientes y fundidas, efusivas andesíticas.

### 7.2.2 Pedología

En el siguiente cuadro se detallan los diferentes tipos de suelo que existen en el municipio de Ozatlán, así como sus áreas respectivas.

**Cuadro No. 26 Formaciones Pedológicas**

| CLASIFICACIÓN PEDOLÓGICA | DESCRIPCIÓN | AREA (HA) |
|---|---|---|
| Andisoles | En alturas superiores a los 600 msnm. Provienen de materiales piroclásticos (cenizas volcánicas), 3% del territorio nacional. | 1,745.12 |
| Latosales arcillo-rojizo | Lavas basálticas y andesíticas. | 2,753.52 |
| Litosales | Suelos esqueléticos de poco espesor y baja productividad. | 74.47 |

Fuente: Mapa pedológico Proyecto Agua.

Los suelos predominantes en el municipio de Ozatlán son los latosoles arcillo-rojizos que corresponden al 60 % del total del territorio, dichos tipos de suelo se encuentra debajo de los 600 msnm. Que son lavas basálticas y andesíticas.

### 7.2.3 Pendiente

Por las características topográficas que predominan en el municipio, encontramos pendientes de 3% hasta pendientes mayores de 60 % específicamente las áreas de mayor altura.

### 7.2.4 Elevaciones Máximas y Mínimas

Este municipio presenta áreas de topografía irregular con superficies quebradas y alomadas, su mayor parte superficiales semi-planas. Cabe mencionar que en este municipio no hay cerros, ya que se encuentra ubicado en la parte intermedia de la cuenca de la bahía de Jiquilisco.

Las elevaciones del municipio máximas son 200 y mínimas 100 msnm.

### 7.2.5 Uso potencial del suelo

El uso potencial del suelo está determinado por las diferentes clases de suelo que predominan en el municipio, desde la clase I hasta la clase VIII.

En el siguiente cuadro se describen las clases de suelo, áreas y su aptitud para las actividades agropecuarias.

**Cuadro No. 27 Clasificación agrológica de los suelos**

| CLASE AGROLÓGICAS | APTITUD | EXTENSIÓN (HA) |
|---|---|---|
| I | Tierras más productivas y cultivos intensivos | 255.20 |
| II | Tierras de elevado potencial productivo | 876.66 |
| III | Para labranza intensiva y mecanizada | 793.14 |
| IV | Apta para cultivos anuales y bianuales | 1,767.30 |
| VI | Apta para cultivos permanentes | 743.58 |
| VII | Apta para plantaciones forestales y maderables | 44.07 |
| VIII | No aptas para actividad agropecuaria | 93.18 |

Fuente: MAG-DGRNR

### 7.2.6 Uso Actual del Suelo

En el municipio de Ozatlán las actividades agropecuarias que predominan son: el cultivo de granos básicos y la ganadería, que son los que ocupan una mayor extensión territorial.
El siguiente cuadro detalla los cultivos predominantes.

**Cuadro No. 28 Uso Actual del Suelo**

| USO ACTUAL | ÁREA (HA) |
|---|---|
| Maíz | 2,341.50* |
| Frijol | 561.40 * |
| Maicillo | 1,998.50 * |
| Café | 52.50 |
| Caña de azúcar | 752.50 |
| Ganadería | 2,670.50 * |
| Frutales | 101.50 |
| Otros | 87 |

Fuente: Boletasde Agroforestería.

*El sistema de cultivo más predominante en la zona es el maíz en relevo con maicillo y ganado o maíz en relevo frijol y ganado, por lo que las áreas de maíz, maicillo, frijol y ganadería es la misma área.

El área de 3780.80 hectáreas fue investigada en el municipio de Ozatlán, en los diferentes cantones y caseríos, en los cuales los cultivos de maíz, frijol, maicillo y la ganadería son los que más predominan, siendo el maíz y ganadería los que tienen mayor área 27% y 31 % respectivamente.

### 7.3 Biodiversidad

De acuerdo al mapa ecológico, en el municipio de Ozatlán podemos encontrar diferentes zonas de vida que se presenta en el cuadro siguiente.

**Cuadro No. 29 Zonas de vida según Dr. L.R. Holdridge**

| LEYENDA | DESCRIPCIÓN | AREA (KM2) |
|---|---|---|
| Bh-s | Bosque húmedo sub-tropical (con biotemperatura del aire, medio anual < 24°) | 205.71 |
| Bh-sv | Bosque húmedo sub-trop ical (con transición a tropical, con biotemperatura > 24°) | 1,695.60 |
| Bh-s © | Bosque húmedo subtropical | 2,642.30 |
| Bmh-s | Bosque muy húmedo sub-tropical | 29.51 |

Fuente: Ministerio del Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN)

Los bosques húmedos subtropicales (Bh-s) son los que más predominan, en un 58 % del territorio del municipio.

#### 7.3.1 Areas Naturales.

Existen dentro del municipio de Ozatlán un total de 47 manzanas de bosques naturales, en los cuales hay una diversidad de especies forestales.

Debido al crecimiento demográfico, se puede observar que existen cultivos de granos básicos en suelos de clase VI a VIII, lo cual indica que existe la necesidad de la población por satisfacer sus prioridades de supervivencia, como es la alimentación familiar.

Prácticamente es un área mínima de bosques que no ayuda casi en nada a mejorar la calidad del ecosistema en el municipio.

### 7.3.2 Especies Vegetales Dominantes.

Las especies vegetales dominantes en esta zona son: mango, aguacate, pepeto, laurel, paternas, conacaste, tihuilote, marañón, madrecacao, chaquiro, zapote, cedro, entre otros.

### 7.3.3 Especies Animales Dominantes.

Las especies silvestres son muy escasas debido a la poca área boscosa del municipio, unido a la acción depredadora del hombre.

Prácticamente los animales domésticos son los de mayor proporción en el municipio, por su importancia económica, agropecuaria, alimenticia, entre los cuales están: el ganado bovino, equino, porcino y aviar.

## 7.4 Características Climáticas

### 7.4.1 Temperatura Ambiental

La temperatura ambiental promedio en puntos máximos y mínimos son: 22° C - 28° C.

### 7.4.2 Precipitación anual

Se registran precipitaciones mínimas de 1611 mm /año y máximas de 1710 mm /año.

### 7.4.3 Canícula.

Se detecta entre el 15 de julio y 15 de agosto.

## 8. PUNTOS CRITICOS DE CONTAMINACIÓN

**Cuadro No. 30 Principales puntos de Contaminación**

| TIPO DE CONTAMINACION | LUGAR DE DISPOSICION | EFECTOS SOBRE LA COMUNIDAD | ORIGEN VERTIDOS | TRATAMIENTO |
|---|---|---|---|---|
| Desechos sólidos | -Quebrada El Chorizo de la antena calle a Santiago de María<br>-Río Gualache, altura casco urbano<br>-Quebrada de La Poza caserío Los Montes<br>-Quebrada La Montaña, cantón Las Trancas | -Malos olores<br>-Proliferación de moscas, ratas, etc.<br>-Transmisión de enfermedades gastrointestinales y respiratorias | -Domésticos<br><br><br><br><br>-Avícola | -Ninguno<br><br><br><br><br>-Ninguno |
| Desechos líquidos | -Quebradas de agua sucia, Barrio La Parroquia<br>-Cunetas de las calles del casco urbano | -Contaminación del agua<br>-Enfermedades de la piel<br>-Enfermedades gastrointestinales | -Domésticos | -Ninguno |

## 9. PRINCIPALES PROBLEMAS EN EL MUNICIPIO IDENTIFICADOS POR LAS COMUNIDADES.

Los problemas de la comunidad se determinaron según el punto de vista de mujeres y hombres de la comunidad, que participaron en los diferentes talleres de los DRPEG desarrollados en el municipio.

La problemática identificada fue agrupada en los rubros de: Servicios, recursos naturales, producción agrícola, contaminación y socio-económicos,

**Cuadro No. 31 Problemas priorizados por cantón**

| CANTON | PROBLEMAS PRIORIZADOS POR MUJERES | PROBLEMAS PRIORIZADOS POR HOMBRES |
|---|---|---|
| Las Trancas | 1. Ausencia de sistema de agua potable<br>2. Falta de un puesto de la PNC<br>3. Escasez de tierra propia para cultivar | 1. Delicuencia<br>2. Vías de acceso en mal estado<br>3. Deforestación |
| La Poza | 1. Vías de acceso en mal estado<br>2. Desempleo<br>3. Deforestación | 1. Vías de acceso en mal estado<br>2. Desempleo<br>3. Deforestación |
| Joya del Pilar | 1. Carencia de energía eléctrica en algunos caseríos<br>2. Delicuencia<br>3. Deforestación | 1. Carencia de energía eléctrica en algunos caseríos<br>2. Desempleo<br>3. Deforestación |
| La Breña | 1. Ausencia de sistema de agua potable<br>2. Delicuencia<br>3. Falta de recursos económicos para comprar insumos | 1. Contaminación por lanzar animales muertos y basura a las quebradas<br>2. Vías de acceso en mal estado<br>3. Deforestación |
| El Delirio | 1. Ausencia de sistema de agua potable<br>2. Desempleo<br>3. Deforestación | 1. Ausencia de sistema de agua potable<br>2. Carencia de infraestructura en salud<br>3. Deforestación |
| El Palmital | 1. Ausencia de sistema de agua potable<br>2. Delicuencia<br>3. Deforestación | 1. Ausencia de sistemas de agua potable<br>2. Deforestación<br>3. Escasez de tierra para cultivar |
| Casco urbano | 1. Deficiente servicio de agua potable<br>2. Desempleo<br>3. Deforestación | 1. Deficiente servicio de agua potable<br>2. Desempleo<br>3. Falta de un sistema de alcantarillado sanitario |

En los cuadros anteriores observamos la problemática priorizada por mujeres y hombres en los diferentes cantones y casco urbano, la cual está relacionada con el papel que desempeña en el hogar.

La mayoría de mujeres manifestó el problema de la ausencia de un sistema de agua potable o deficiente servicio de éste.

Los problemas que más afectan al municipio, según los hombres y las mujeres, son:

- Deforestación
- Desempleo
- Delicuencia
- Malas vías de acceso

Los problemas anteriores definen al municipio como un territorio deforestado, donde las familias carecen de agua, empleo, buenas vías de acceso y tienen altos índices de delicuencia.

**Cuadro No. 32 Principales problemas identificados por áreas**

| CANTON CASERIO | PERCEPCION GENERO | SERVICIOS | RECURSOS NATURALES | PRODUCCION AGRICOLA | CONTAMINACION | SOCIO ECONOMICOS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Las Trancas | Mujeres | -Ausencia de sistema de agua potable<br>-Falta de un puesto de la PNC | -Deforestación<br>-Mal manejo de agroquímicos<br>-Contaminación de agua por basura y otros desechos | -Plaga en los cultivos<br>-Escasez de terrenos propios para cultivar<br>-Enfermedades del ganado y animales domésticos | -Contaminación de las quebradas por tirar animales muertos y basura<br>-Mucho uso de químicos | -Desempleo<br>-Delicuencia |
| | Hombres | -Vías de acceso en mal estado<br>-Ausencia de un sistema de agua potable<br>-Falta de transporte colectivo | -Deforestación<br>-Mal manejo de agroquímicos<br>-Erosión de los suelos | -Falta de recursos económicos y carencia de créditos<br>-Insumos caros y mal precio del maíz<br>-Enfermedades del ganado y animales domésticos | -Contaminación de las quebradas por tirar animales muertos y basura<br>-Mucho uso de químicos<br>-Inadecuado manejo de la basura | -Delicuencia<br>-Desempleo |
| La Poza | Mujeres | -Vías de acceso en mal estado<br>-Ausencia de un sistema de agua potable | -Deforestación<br>-Escasez de agua | -Plaga en los cultivos<br>-Falta de recursos económicos y carencia de créditos<br>-Enfermedades del ganado y animales domésticos | -Contaminación de las quebradas por tirar animales muertos y basura<br>-Inadecuado manejo de la basura<br>-Mucho uso de químicos | -Delicuencia<br>-Falta de recursos económicos<br>-Desempleo<br>-Falta de educación |
| | Hombres | -Vías de acceso en mal estado<br>-Carencia de infraestructura en salud | -Deforestación<br>-Erosión de los suelos | -Plaga en los cultivos<br>-Baja producción<br>-Pérdida de la cosecha | -Contaminación de las quebradas por tirar animales muertos y basura<br>-Mucho uso de químicos<br>-Inadecuado manejo de la basura | -Desempleo<br>-Delicuencia |
| Joya del Pilar | Mujeres | -Carencia de casa de la cultura<br>-Carencia de infraestructura en salud | -Deforestación<br>-Contaminación de agua por basura y otros desechos | -Plaga en los cultivos<br>-Enfermedades del ganado y animales domésticos<br>-Escasez de tierra propia para cultivar<br>-Insumos caros y mal precio del maíz | -Contaminación de las quebradas por tirar animales muertos y basura<br>-Inadecuado manejo de la basura | -Desempleo<br>-Delicuencia |
| | Hombres | -Carencia de energía eléctrica en algunos caseríos<br>-Vías de acceso en mal estado | -Deforestación<br>-Erosión de los suelos | -Falta de recursos económicos y carencia de créditos<br>-Plaga en los cultivos<br>-Escasez de tierra propia para cultivar | -Inadecuada disposición de las excretas humanas<br>-Contaminación de las quebradas por tirar animales muertos y basura<br>-Inadecuado manejo de la basura | -Desempleo<br>-Delicuencia |



PREVIOUS PAGE BLANK

| CANTON CASERIO | PERCEPCION GENERO | SERVICIOS | RECURSOS NATURALES | PRODUCCION AGRICOLA | CONTAMINACION | SOCIO ECONOMICOS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| La Breña | Mujeres | -Ausencia de un sistema de agua potable<br>-Carencia de energía eléctrica | -Deforestación | -Falta de recursos económicos y carencia de créditos<br>-Falta de asistencia técnica | -Contaminación de las quebradas por tirar animales muertos y basura<br>-Inadecuada disposición de las excretas humanas | -Delicuencia |
| | Hombres | -Vías de acceso en mal estado<br>-Ausencia de un sistema de agua potable | -Deforestación<br>-Erosión de los suelos<br>-Escasez de agua | -Falta de recursos económicos y carencia de créditos<br>-Erosión de los suelos<br>-Pérdida de la cosecha | -Contaminación de las quebradas por tirar animales muertos y basura<br>-Inadecuado manejo de la basura | -Desempleo<br>-Delicuencia |
| El Delirio | Mujeres | -Ausencia de un sistema de agua potable | -Deforestación<br>Erosión de los suelos<br>-Escasez de agua | -Pérdida de la cosecha<br>-Plagas en los cultivos<br>-Dificultad en la comercialización<br>-Enfermedades del ganado y animales domésticos | -Contaminación de las quebradas por tirar animales muertos y basura<br>-Inadecuado manejo de la basura | -Delicuencia<br>-Desempleo |
| | Hombres | -Ausencia de un sistema de agua potable<br>-Carencia de infraestructura en salud | -Deforestación | -Insumos caros y mal precio del maíz<br>-Plagas en los cultivos | -Inadecuada disposición de las excretas humanas<br>-Contaminación de las quebradas por tirar animales muertos y basura<br>-Inadecuado manejo de la basura | -Desempleo<br>-Delicuencia |
| El Palmital | Mujeres | -Ausencia de un sistema de agua potable<br>-Vías de acceso en mal estado | Deforestación<br>-Contaminación de agua por basura y otros desechos | -Pérdida de la cosecha<br>-Insumos caros y mal precio del maíz<br>-Escasez de tierra propia para cultivar<br>-Plagas en los cultivos | Contaminación de las quebradas por tirar animales muertos y basura<br>-Inadecuada disposición de las excretas humanas | -Delicuencia<br>-Desempleo |
| | Hombres | -Ausencia de un sistema de agua potable<br>-Vías de acceso en mal estado | -Deforestación<br>-Contaminación de agua por basura y otros desechos | -Falta de recursos económicos y carencia de créditos<br>-Escasez de tierra propia para cultivar<br>-Plagas en los cultivos<br>-Enfermedades del ganado y animales domésticos | -Contaminación de las quebradas por tirar animales muertos y basura<br>-Uso de muchos químicos | -Delicuencia<br>-Drogadicción y alcoholismo |
| Casco Urbano | Mujeres | -Deficiente servicio de agua potable | -Deforestación | -Insumos caros y mal precio del maíz | -Contaminación del agua por desechos sólidos<br>-Vertidos industriales, aguas negras y domésticas | -Desempleo |

| CANTON CASERIO | PERCEPCION GENERO | SERVICIOS | RECURSOS NATURALES | PRODUCCION AGRICOLA | CONTAMINACION | SOCIO ECONOMICOS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ...Casco Urbano | Hombres | -Deficiente servicio de agua potable<br>-Deficiente servicio de energía eléctrica | -Deforestación<br>-Contaminación de agua por basura y otros desechos | -Insumos caros y mal precio del maíz | -Vertidos industriales, aguas negras y domésticas<br>-Uso de muchos químicos<br>-Inadecuado manejo de la basura | Desempleo<br>-Altos precios de la canasta básica |

## CONCLUSIONES

### 10.1. CONCLUSIONES SERVICIOS.

- ✓ El casco urbano del municipio es el único que cuenta con el servicio de agua potable domiciliar, el cual se considera deficiente.
- ✓ La población rural del municipio no tiene acceso al servicio de agua potable.
- ✓ El servicio de energía eléctrica en el municipio, por la cobertura alcanzada, se puede considerar un buen servicio.
- ✓ La red de infraestructura vial del municipio de Ozatlán, es transitable en invierno y en verano, pues es una carretera que recibe mantenimiento.
- ✓ El municipio de Ozatlán cuenta con un buen servicio de buses y pick- up, tanto en el casco urbano como en la mayor parte de los cantones.
- ✓ La mayoría cuenta con letrinas de fosa, siendo éstas las que más predominan.

### 10.2. CONCLUSIONES RECURSOS NATURALES.

- ✓ El municipio no cuenta con fuentes de agua superficiales que se puedan explotar.
- ✓ Este municipio se puede considerar uno de los más deforestados de la zona.
- ✓ Los suelos agrícolas que están explotados con granos básicos son los que se encuentran más erosionados en el municipio.

### 10.3 CONCLUSIONES PRODUCCION AGROPECUARIA.

- ✓ La mayor parte de la población del municipio depende de las actividades agropecuarias (cultivos de granos básicos y ganadería)
- ✓ Los rendimientos promedios de los cultivos de granos básicos están entre los promedios de la producción nacional.
- ✓ La mayoría de los agricultores tienen una cultura dependiente de agroquímicos.
- ✓ En el municipio, los sistemas de producción predominantes para los agricultores son los sistemas tradicionales.
- ✓ En la mayoría de los cantones se cuenta con una asistencia técnica agropecuaria deficiente.

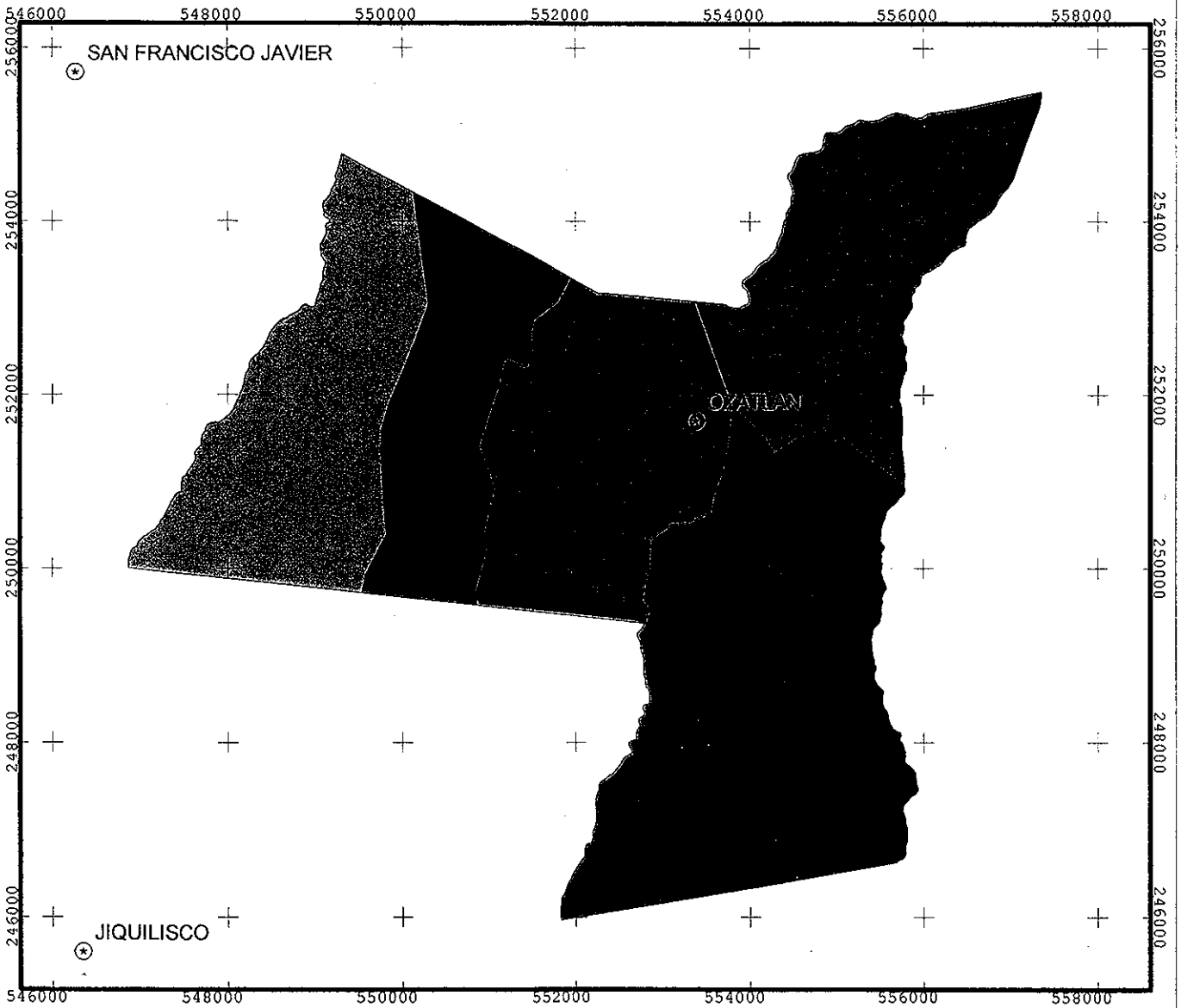
## 10.4 CONCLUSIONES SOCIALES.

- ✓ Las viviendas rurales en el municipio se considera que no poseen las condiciones básicas para ser viviendas dignas.
- ✓ La mayor parte de la población del municipio se encuentra distribuida en los cantones de la zona rural.
- ✓ La población rural del municipio sólo tiene acceso a los primeros ciclos de la educación básica y algunos completan la secundaria en el casco urbano.
- ✓ La Unidad de Salud del casco urbano es el ente rector de la administración de la salud, ya que es la única instancia que proporciona el servicio de salud en el municipio.
- ✓ En el casco urbano, los desechos sólidos y líquidos no cuentan con infraestructura para su recolección y tratamiento.
- ✓ Los diferentes tipos de organizaciones comunales existentes en el municipio no han sido creados por procesos participativos, sino por las necesidades de la Alcaldía, se refleja en la nula representatividad de todos los sectores del municipio.

## 10.5.CONCLUSIONES ECONOMICAS.

- ✓ La zona rural y urbana dependen en su mayor parte de las actividades agropecuarias (productores y jornaleros), que es la principal fuente de ingresos económicos.
- ✓ Las principales fuentes de empleo predominantes son los empleos temporales y estacionarios.
- ✓ La mayoría de los agricultores no tiene acceso a los créditos agrícolas.
- ✓ Los agricultores del municipio no recuperan las inversiones realizadas en las actividades agrícolas, específicamente en los granos básicos.

# Municipio de Ozatlán




USAID

Mapa No.

# Proyecto A G U A

Consorcio
CARE - SalvaNATURA - FUNDAMUNI - SACDEL

## DIVISION CANTONAL

Leyenda

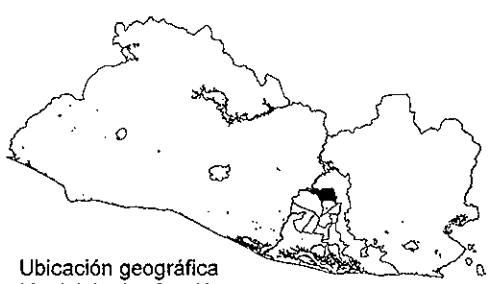
- EL DELIRIO
- EL PALMITAL
- JOYA DEL PILAR
- LA BRENA
- LA POZA
- LAS TRANCAS

⊛ Cabecera Municipal

**Escala** 1:75000

Proyección Cónica
Conformal de Lambert

Fuente:
División Cantonal: Dirección General de Estadísticas y Censos.
Digitalizado por SIA-MARN de mapa escala 1:200000 .
Límite municipal: IGN cuadrantes 1:25000. Digitalizado por SIA-MARN

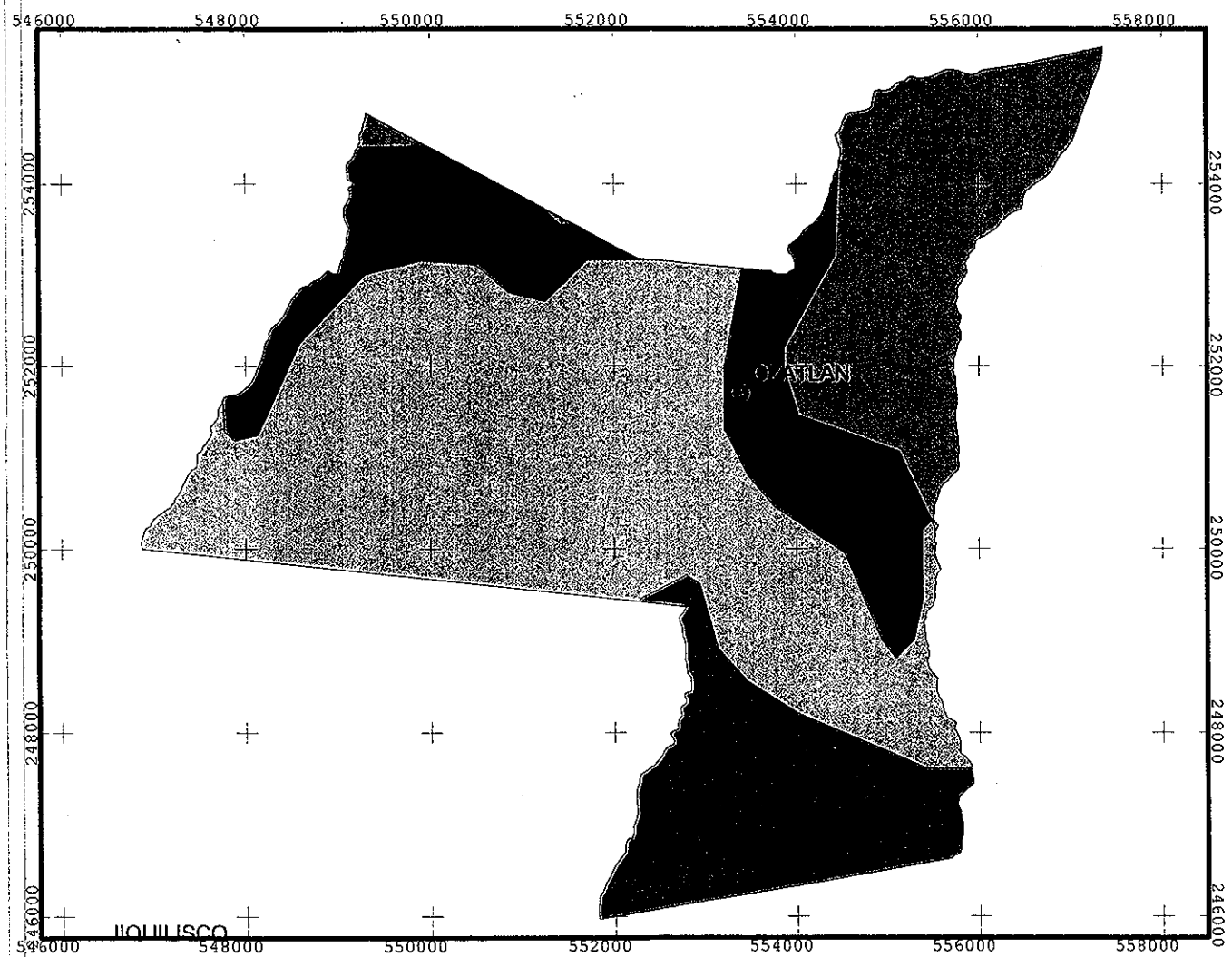


Ubicación geográfica
Municipio de Ozatlán

Enero 2000

56

# Municipio de Ozatlan




2 0 2 4 Kilometers

Mapa No.

# Proyecto A G U A

Consorcio
CARE - SalvaNATURA - FUNDAMUNI - SACDEL

## GEOLOGIA

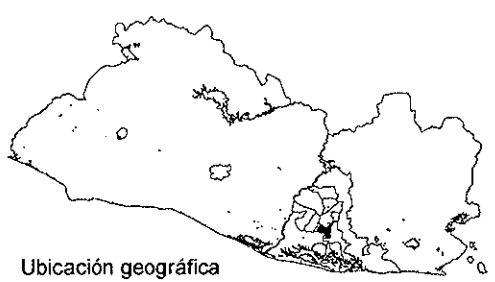
| Leyenda | Ha. |
|---|---|
| aluviones, localmente con intercalaciones de piroclastitas | 687.32 |
| efusivas andesiticas y basalticas: piroclastitas | 843.68 |
| piroclastitas acidas, epiclastitas volcanicas (tobas color cafe) | 806.26 |
| piroclastitas acidas, epiclastitas volcanicas, tobas ardientes y fundidas; efusivas andesiticas | 2,235.86 |

⊛ Cabecera Municipal

**Escala** 1:75000

Proyección Cónica
Conformal de Lambert

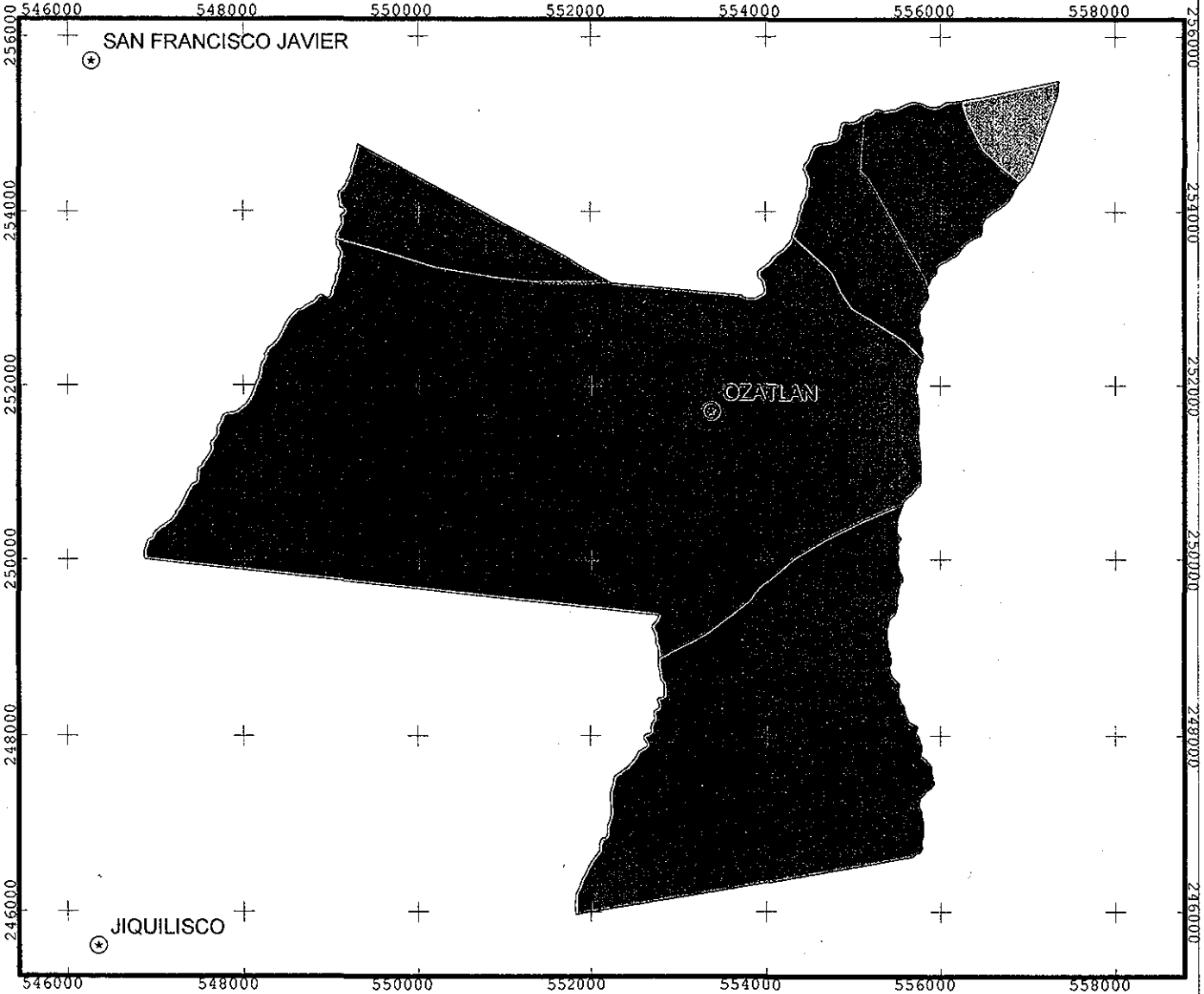
Fuente:
MAG-DGRNR
Digitalizado por CENTA-FAO-HOLANDA
GCP/ELS004/NET "Agricultura Sostenible en Zonas de Ladera"



Ubicación geográfica
Municipio de Ozatlan

Enero 2000

# Municipio de Ozatlan




USAID

Mapa No.

# Proyecto A G U A

Consorcio

CARE - SalvaNATURA - FUNDAMUNI - SACDEL

## PEDOLOGIA

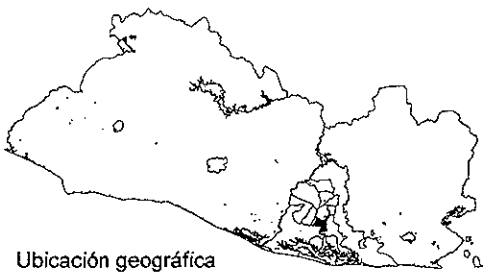
| Leyenda | Ha. |
|---|---|
| ANDISOLES | 1,745.12 |
| LATOSOLES ARCILLO ROJIZOS | 2,753.52 |
| LITOSOLES | 74.47 |

⊛ Cabecera Municipal

**Escala** 1:75000

Proyección Cónica
Conformal de Lambert

Fuente:
MAG-DGRNR
Digitalizado por Proyecto FAO-CENTA-HOLANDA GCP/ELS/004/NET
"Agricultura Sostenible en Zonas de Ladera"

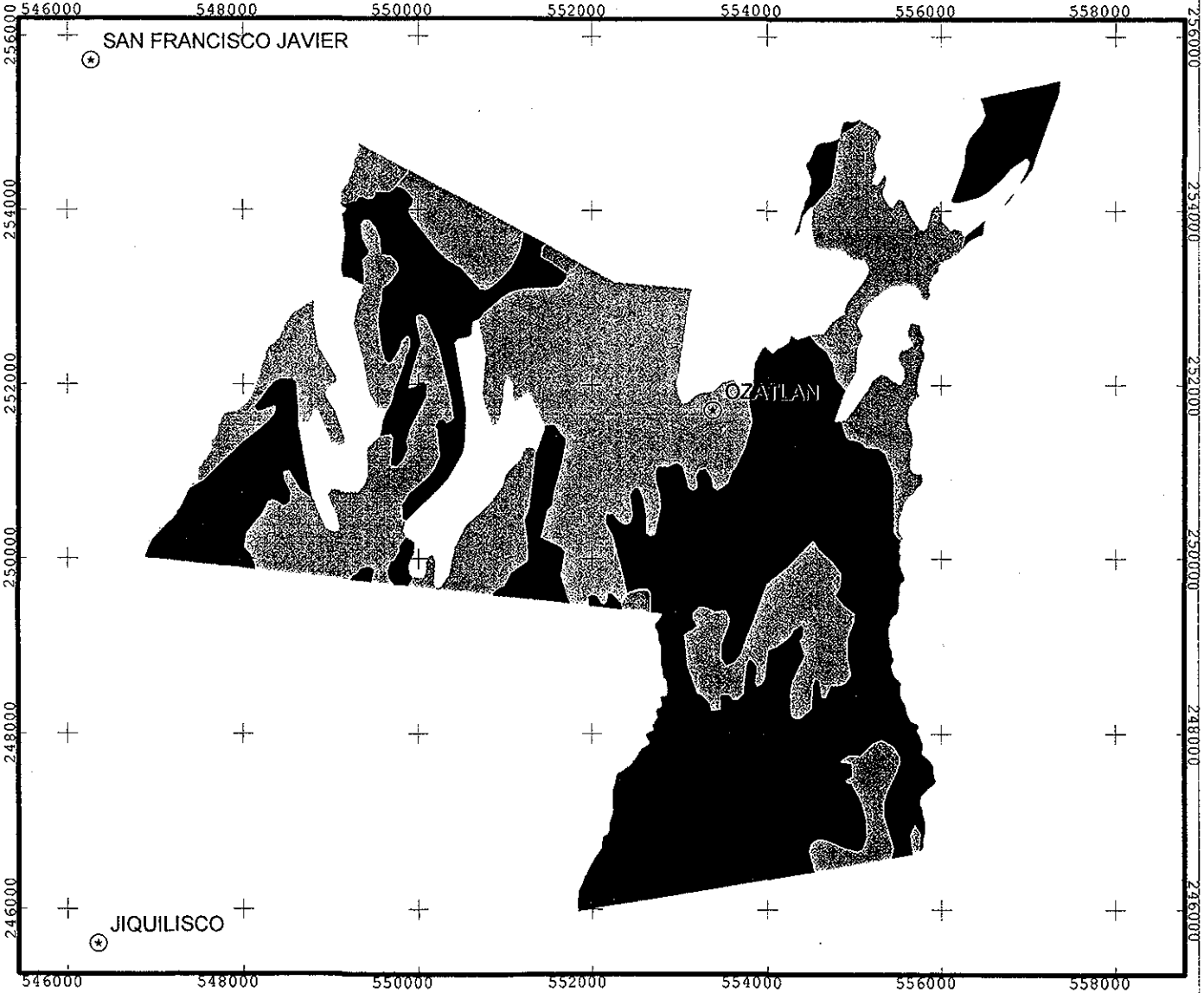


Ubicación geográfica
Municipio de Ozatlan

Enero 2000

58

# Municipio de Ozatlan




USAID

Mapa No.

# Proyecto A G U A

Consorcio

CARE - SalvaNATURA - FUNDAMUNI - SACDEL

## AGROLOGIA

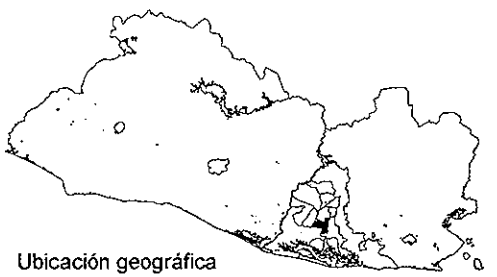
| Leyenda | Ha. |
|---|---|
| Clase I | 255.20 |
| Clase II | 876.66 |
| Clase III | 793.14 |
| Clase IV | 1,767.30 |
| Clase VI | 743.58 |
| Clase VII | 44.07 |
| Clase VIII | 93.18 |

⊛ Cabecera Municipal

**Escala** 1:75000

Proyección Cónica
Conformal de Lambert

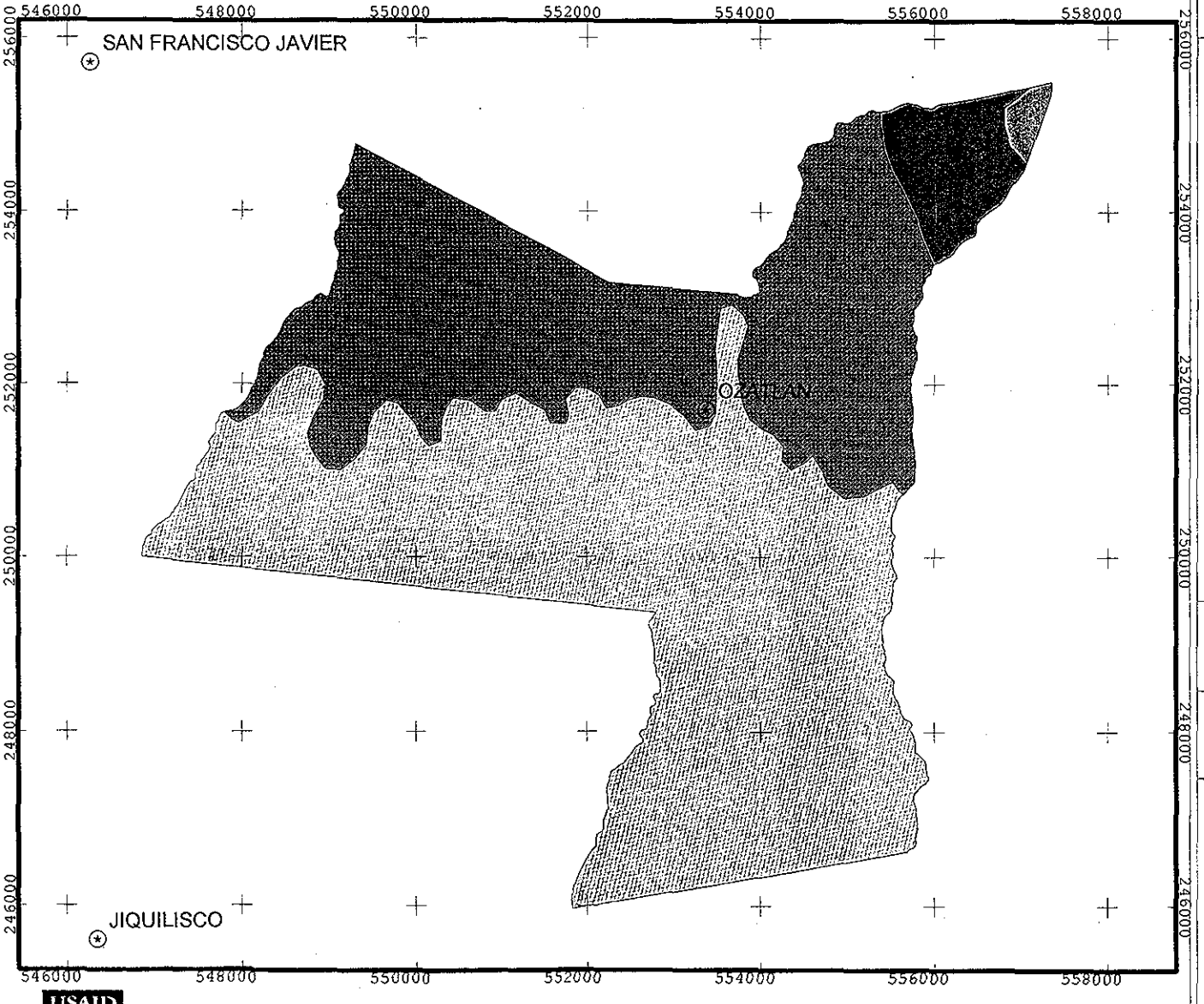
Fuente:
MAG-DGRNR
Digitalizado por Proyecto FAO-CENTA-HOLANDA GCP/ELS/004/NET
"Agricultura Sostenible en Zonas de Ladera"



Ubicación geográfica
Municipio de Ozatlan

Enero 2000

# Municipio de Ozatlan




2 0 2 4 Kilometers

Mapa No.

## Proyecto A G U A

Consorcio

CARE - SalvaNATURA - FUNDAMUNI - SACDEL

### ZONAS DE VIDA
Dr. L. R. Holdridge

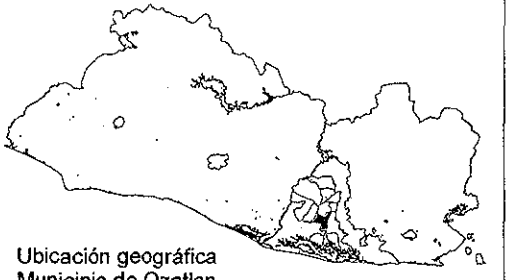
| Leyenda | Ha. |
|---|---|
| bh-S | 205.71 |
| bh-S V | 1,695.60 |
| bh-S (c) | 2,642.30 |
| bmh-S | 29.51 |

⊛ Cabecera Municipal

**Escala** 1:75000

Proyección Cónica
Conformal de Lambert

Fuente: DGRNR - MAG / CATIE

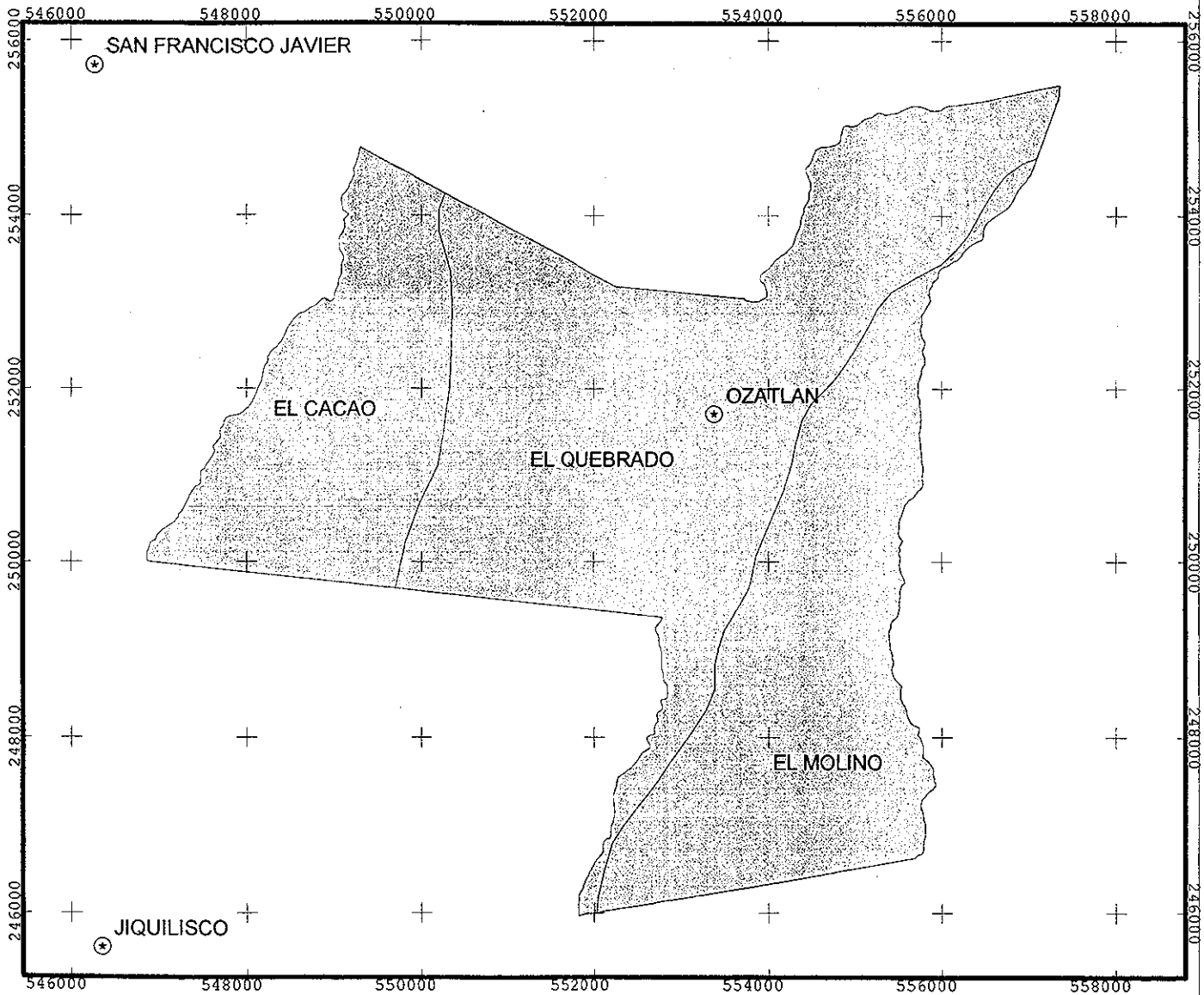


Ubicación geográfica
Municipio de Ozatlan

Enero 2000

60

# Municipio de Ozatlan




2 0 2 4 Kilometers

USAID

Mapa No.

# Proyecto A G U A

Consorcio

CARE - SalvaNATURA - FUNDAMUNI - SACDEL

## CUENCAS HIDROGRAFICAS

Leyenda

Cuenca BAHIA DE JIQUILISCO

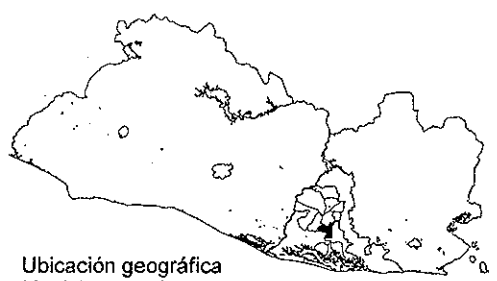
| Subcuenca | Area Mt2 |
|---|---|
| EL CACAO | 9415130.966 |
| EL QUEBRADO | 22643973.146 |
| EL MOLINO | 13672171.355 |

⊛ Cabecera Municipal

Escala 1:75000

Proyección Cónica Conformal de Lambert

Fuente: MARN
Delimitado y digitalizado por SIA-MARN, basado en cuadrantes cartográficos del IGN escala 1:50000

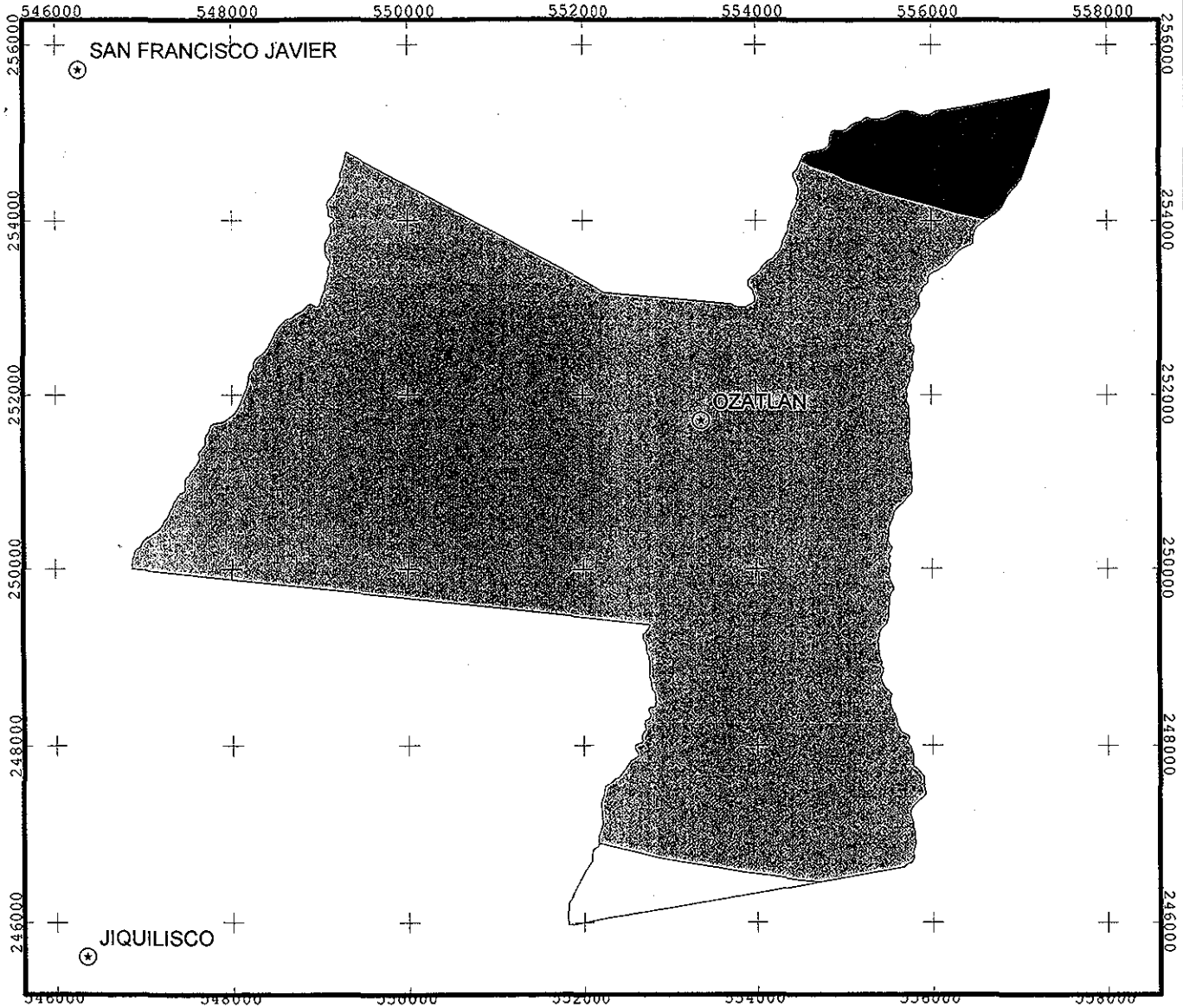


Ubicación geográfica
Municipio de Ozatlan

Enero 2000

61

# Municipio de Ozatlan




Mapa No.

# Proyecto A G U A

Consorcio
CARE - SalvaNATURA - FUNDAMUNI - SACDEL

## PRECIPITACION

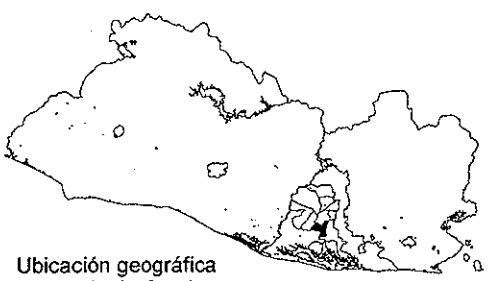
| Leyenda | Ha |
|---|---|
| 1501 - 1600 mm | 123.82 |
| 1601 - 1700 mm | 4,209.90 |
| 1701 - 1800 mm | 239.43 |

⊛ Cabecera Municipal

**Escala** 1:75000

Proyección Cónica
Conformal de Lambert

Fuente:
MAG - Servicio Meteorológico Nacional

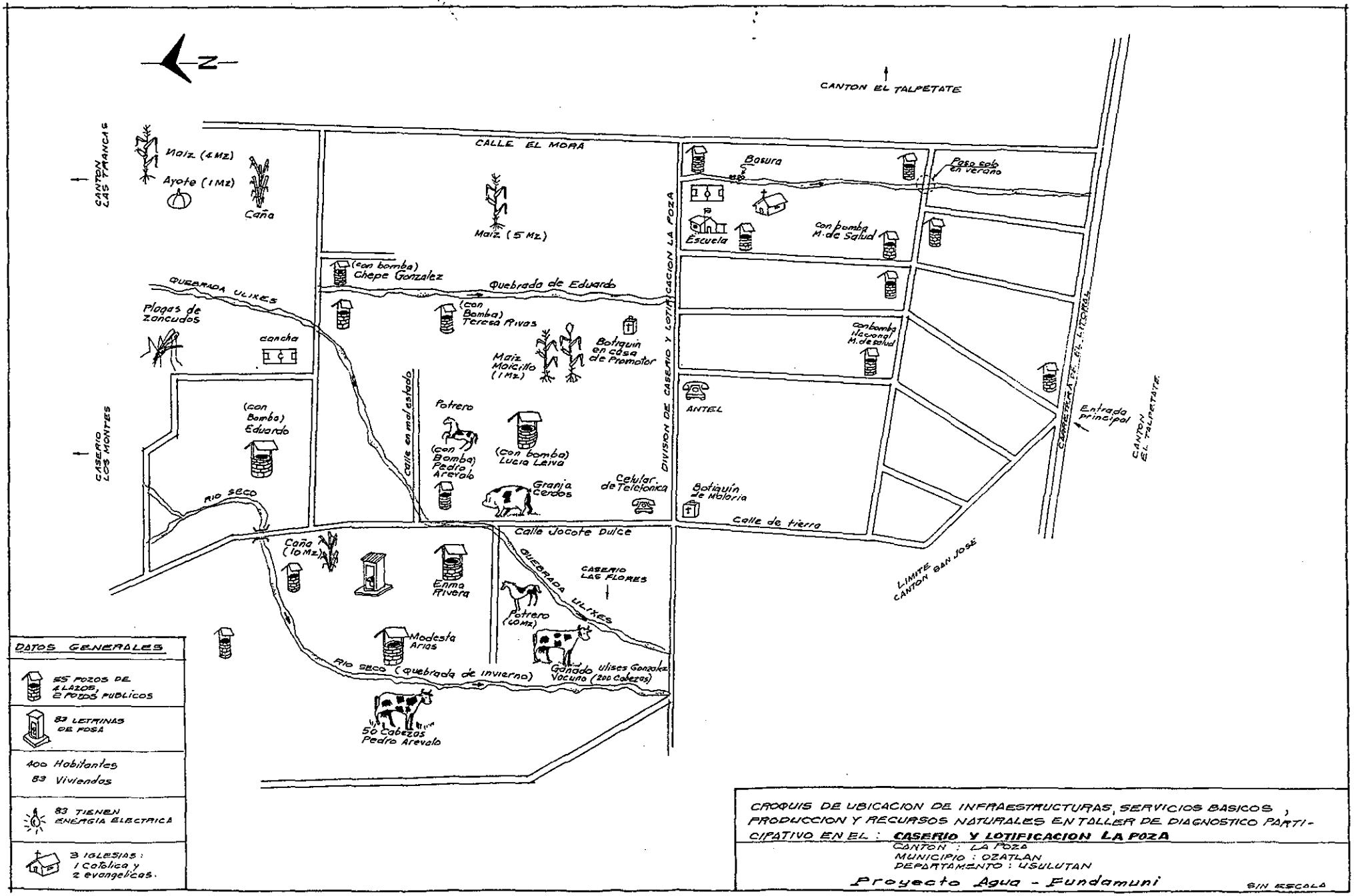


Ubicación geográfica
Municipio de Ozatlan

Enero 2000

USAID

62

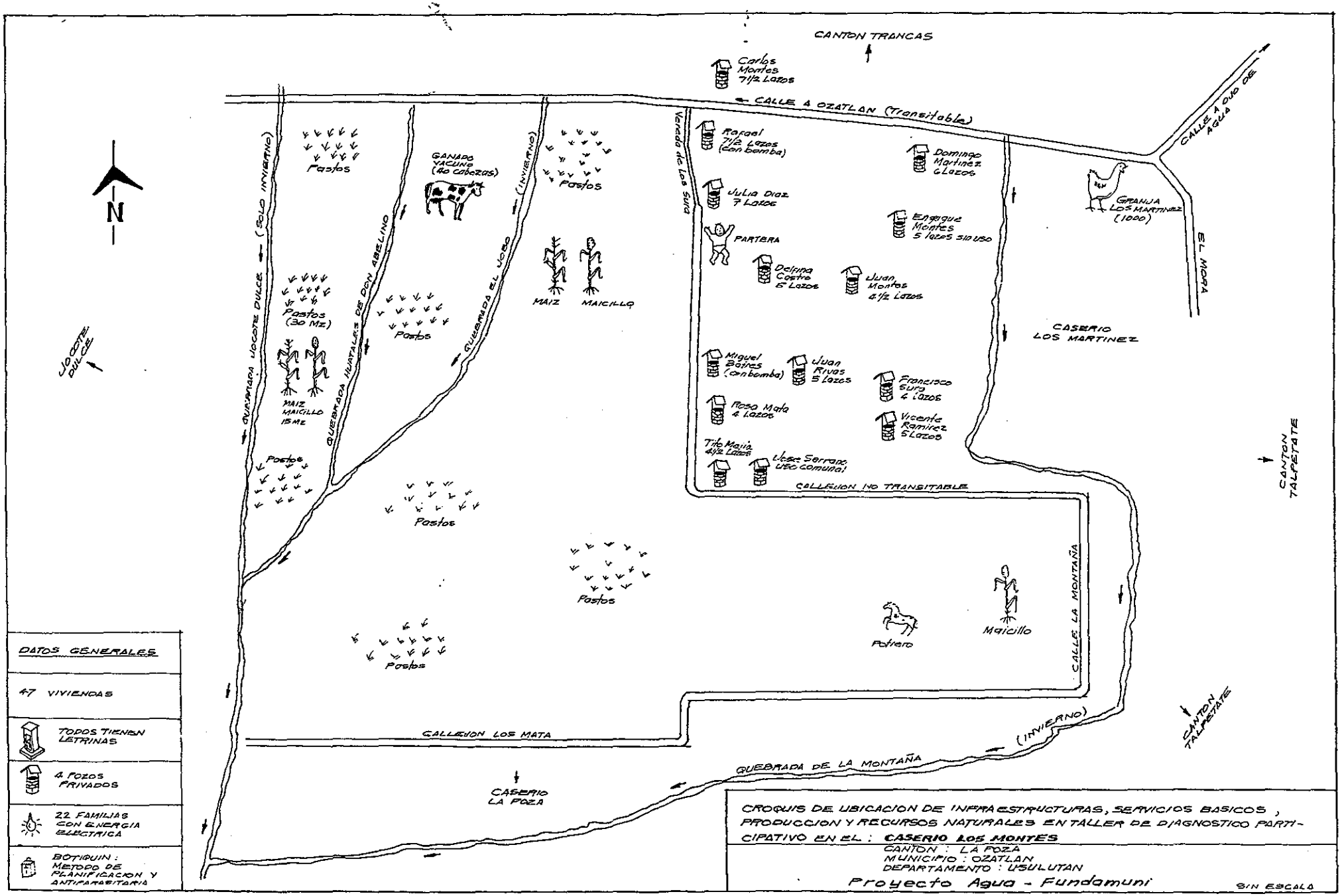



CROQUIS DE UBICACION DE INFRAESTRUCTURAS, SERVICIOS BASICOS, PRODUCCION Y RECURSOS NATURALES EN TALLER DE DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO EN EL: **CASERIO Y LOTIFICACION LA POZA**

CANTON : LA POZA
MUNICIPIO : OZATLAN
DEPARTAMENTO : USULUTAN

Proyecto Agua - Fundamuni

SIN ESCALA

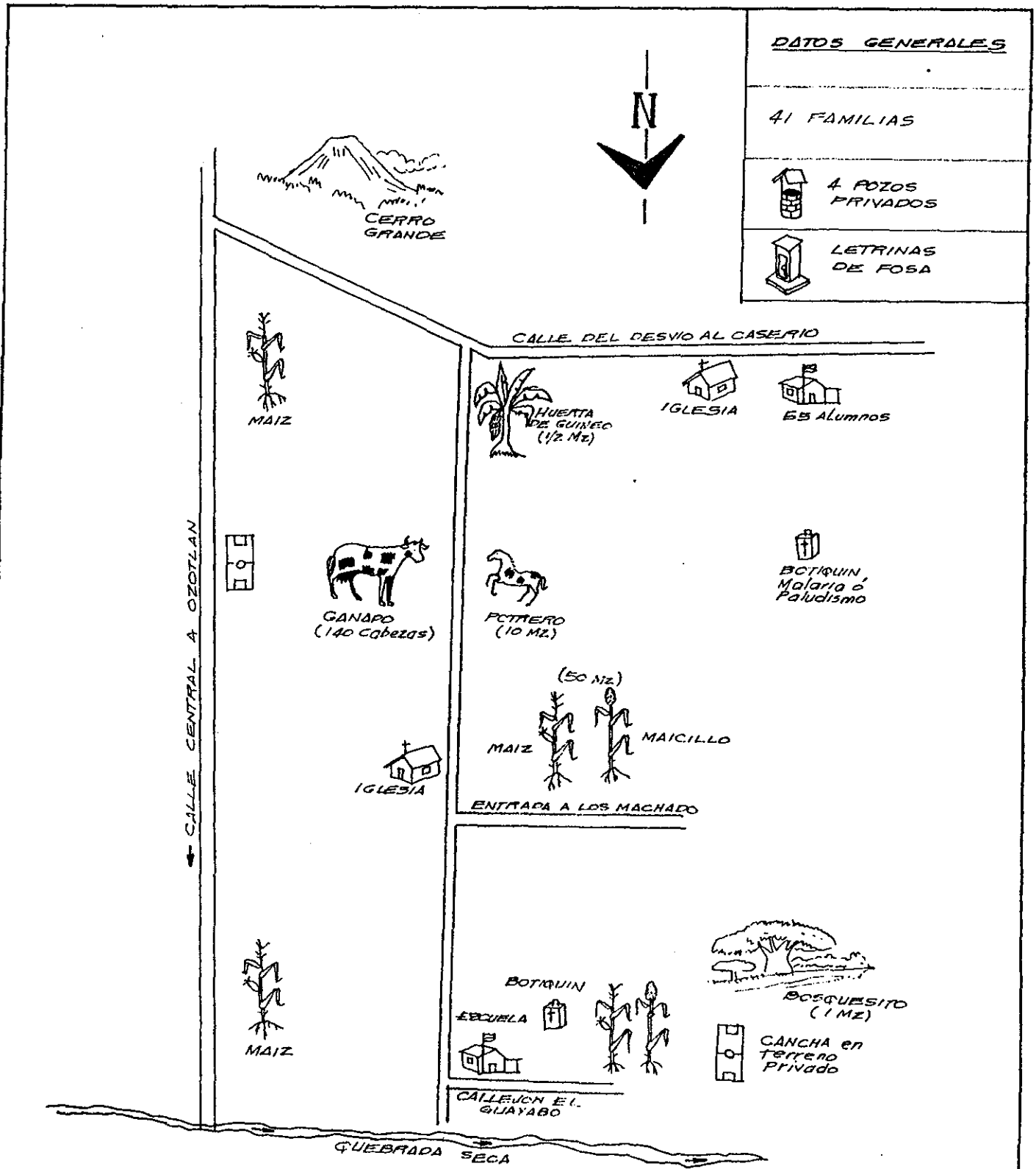



CROQUIS DE UBICACION DE INFRAESTRUCTURAS, SERVICIOS BASICOS, PRODUCCION Y RECURSOS NATURALES EN TALLER DE DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO EN EL: **CASERIO LOS MONTES**

CANTON : LA POZA
MUNICIPIO : OZATLAN
DEPARTAMENTO : USULUTAN

Proyecto Agua - Fundamuni

S/N ESCALA

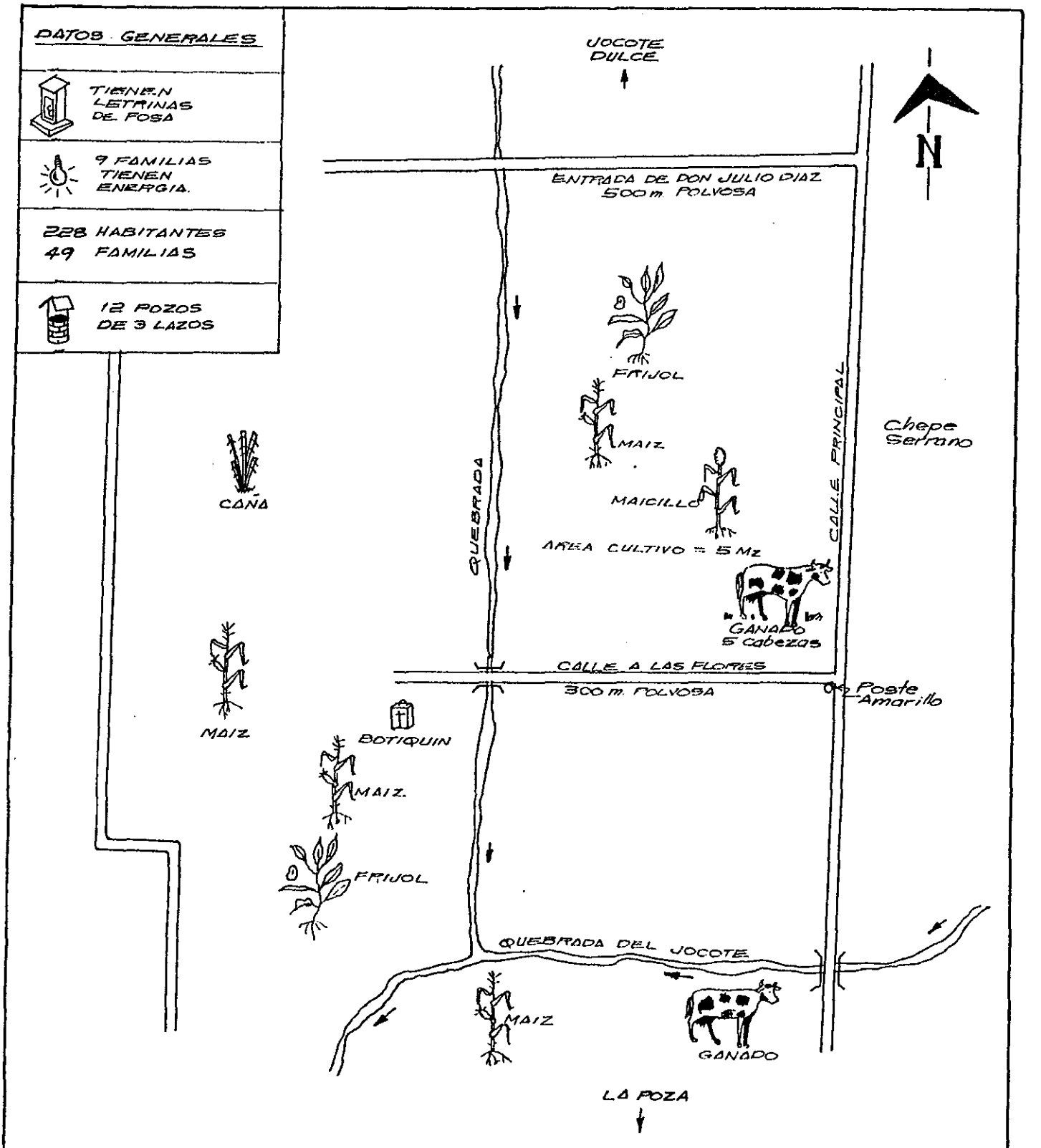



CROQUIS DE UBICACION DE INFRAESTRUCTURAS, SERVICIOS BASICOS, PRODUCCION Y RECURSOS NATURALES EN TALLER DE DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO EN EL : **CASERIO LA PUERTA**

CANTON : LA POZA
MUNICIPIO : OZATLAN
DEPARTAMENTO : USULUTAN

Proyecto Agua - Fundamuni

S/N ESCALA

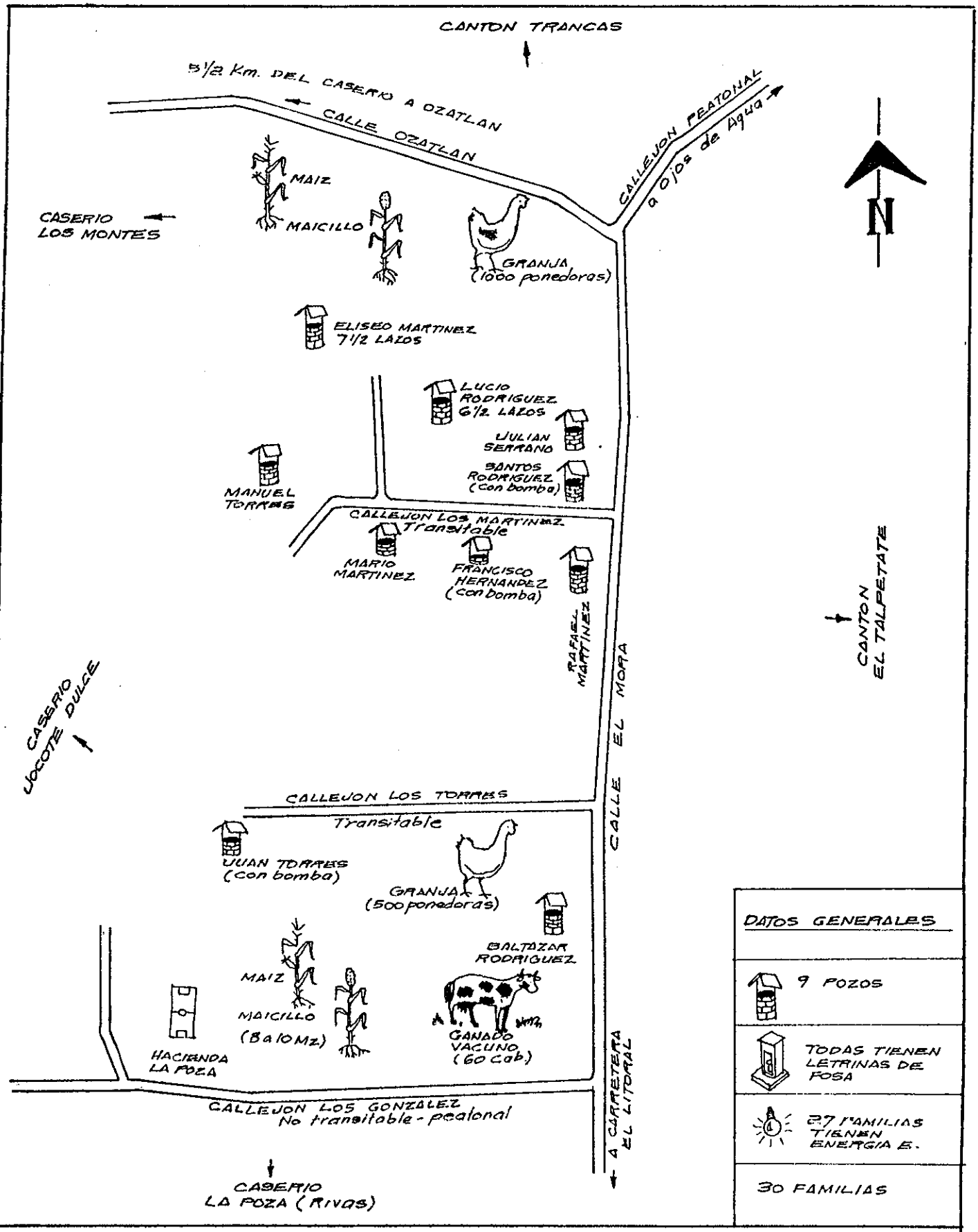



CROQUIS DE UBICACION DE INFRAESTRUCTURAS, SERVICIOS BASICOS, PRODUCCION Y RECURSOS NATURALES EN TALLER DE DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO EN EL: **CASERIO LAS FLORES**

CANTON : LA POZA
MUNICIPIO : OZATLAN
DEPARTAMENTO : USULUTAN

Proyecto Agua - Fundamuni

SIN ESCALA

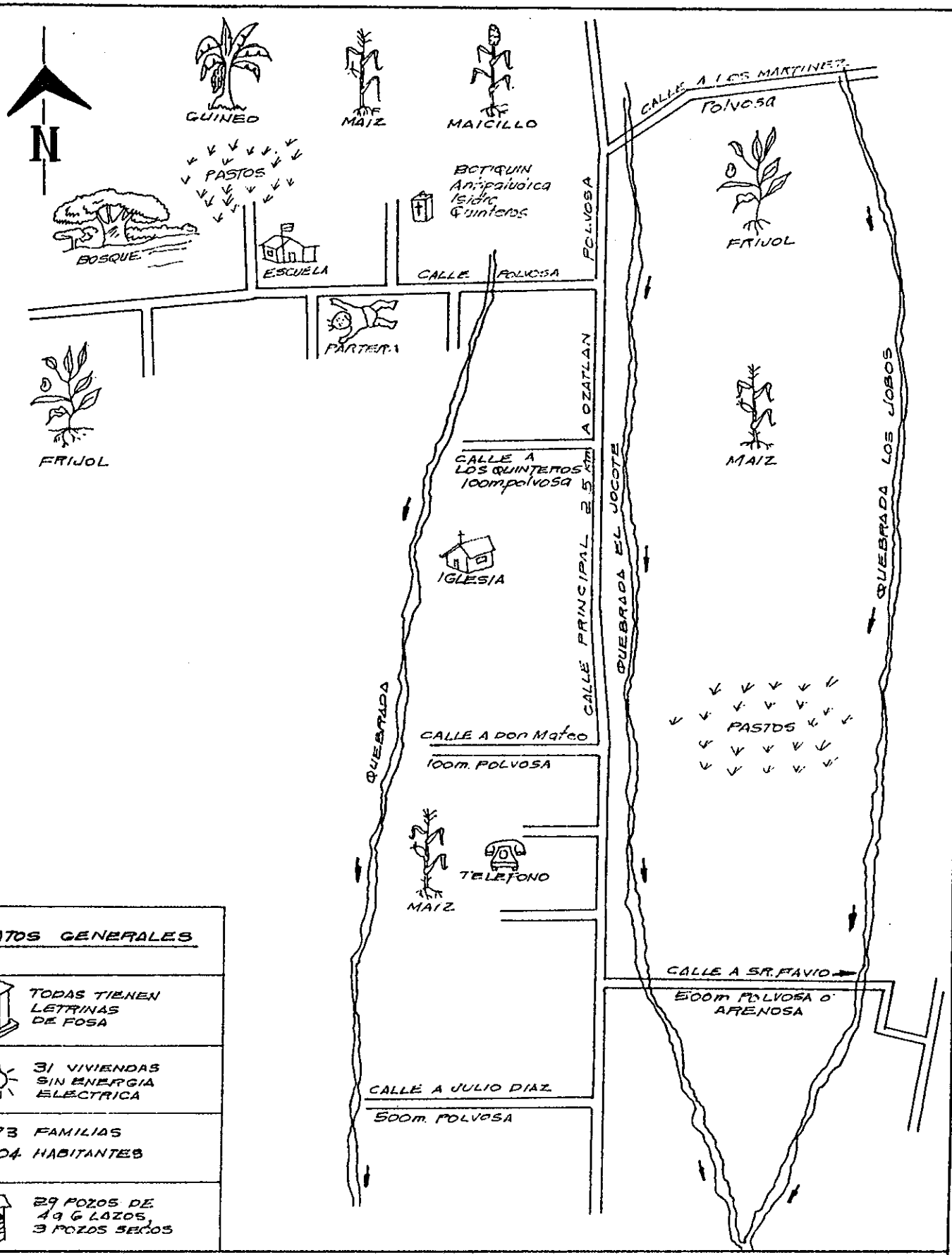



CROQUIS DE UBICACION DE INFRAESTRUCTURAS, SERVICIOS BASICOS, PRODUCCION Y RECURSOS NATURALES EN TALLER DE DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO EN EL: **CASERIO LOS MARTINEZ**

CANTON: LA POZA
MUNICIPIO: OZATLAN
DEPARTAMENTO: USULUTAN

Proyecto Agua - Fundamuni

SIN ESCALA

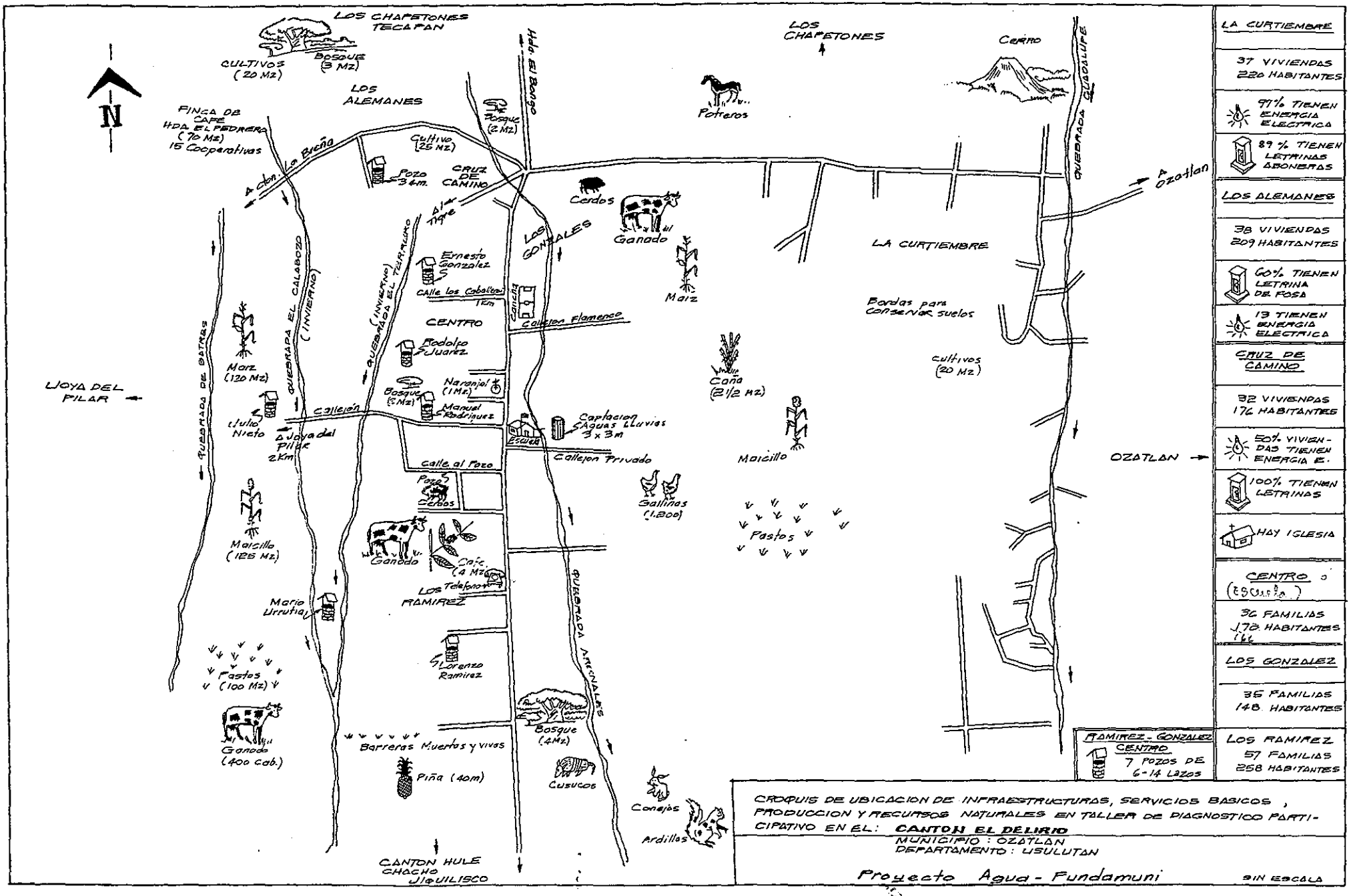



CROQUIS DE UBICACION DE INFRAESTRUCTURAS, SERVICIOS BASICOS PRODUCCION Y RECURSOS NATURALES EN TALLER DE DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO EN EL: **CASERIO JOCOTE DULCE**

CANTON: LA POZA
MUNICIPIO: OZATLAN
DEPARTAMENTO: USULUTAN

Proyecto Agua - Fundamuni

SIN ESCALA



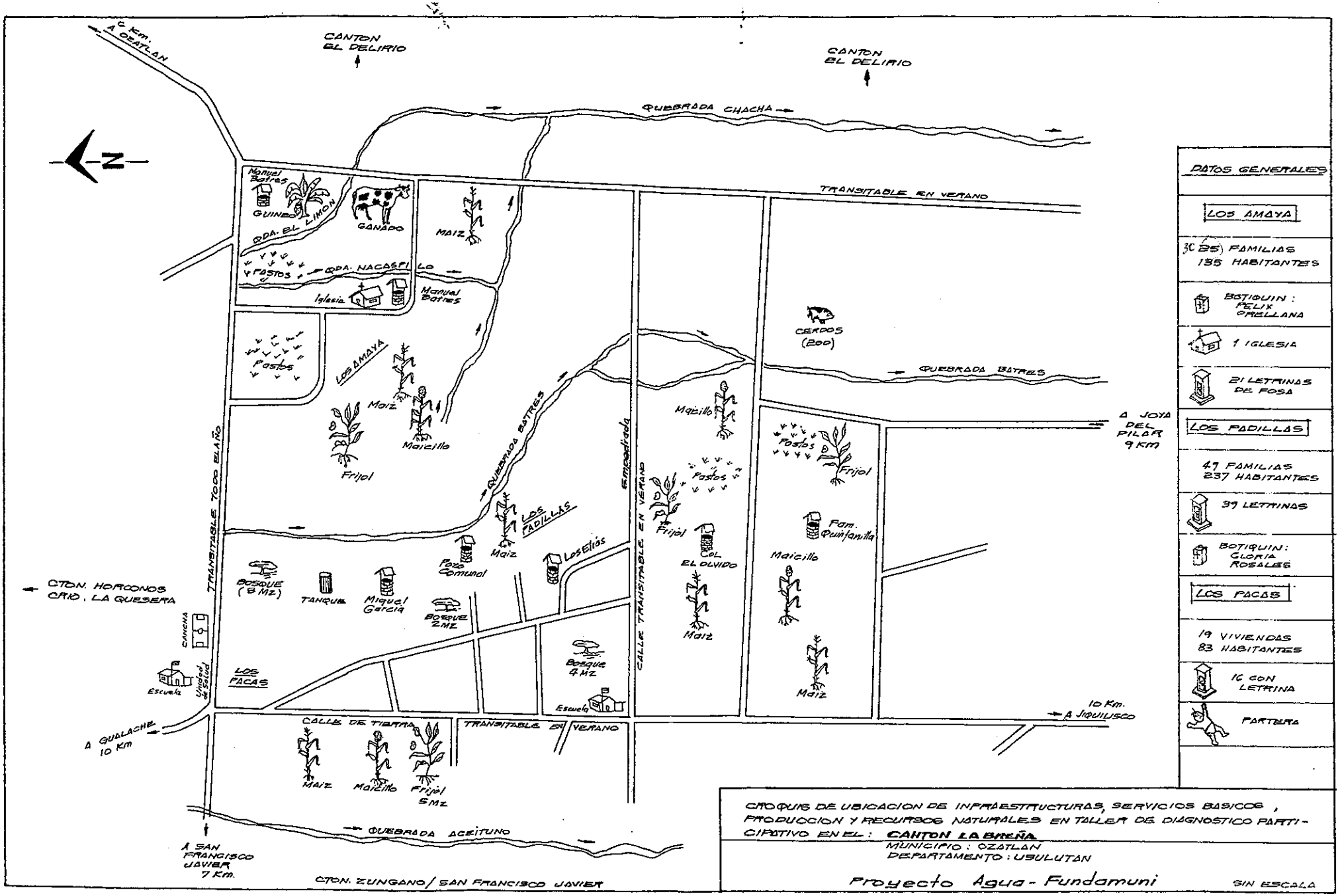

| |
|---|
| LA CURTIEMBRE |
| 37 VIVIENDAS 220 HABITANTES |
| 97% TIENEN ENERGIA ELECTRICA |
| 89 % TIENEN LETRINAS ABONERAS |
| LOS ALEMANES |
| 38 VIVIENDAS 209 HABITANTES |
| 60% TIENEN LETRINA DE FOSA |
| 13 TIENEN ENERGIA ELECTRICA |
| CRUZ DE CAMINO |
| 32 VIVIENDAS 176 HABITANTES |
| 50% VIVIENDAS TIENEN ENERGIA E. |
| 100% TIENEN LETRINAS |
| HAY IGLESIA |
| CENTRO (ESCUELA) |
| 36 FAMILIAS 172 HABITANTES |
| LOS GONZALEZ |
| 35 FAMILIAS 148 HABITANTES |
| LOS RAMIREZ 57 FAMILIAS 258 HABITANTES |

RAMIREZ - GONZALEZ CENTRO 7 POZOS DE 6-14 LAZOS

CROQUIS DE UBICACION DE INFRAESTRUCTURAS, SERVICIOS BASICOS, PRODUCCION Y RECURSOS NATURALES EN TALLER DE DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO EN EL: **CANTON EL DELIRIO**
MUNICIPIO : OZATLAN
DEPARTAMENTO : USULUTAN

Proyecto Agua - Fundamuni

SIN ESCALA




DATOS GENERALES

LOS AMAYA

30 (25) FAMILIAS
135 HABITANTES

BOTIQUIN: FELIX CHELLANA

1 IGLESIA

21 LETRINAS DE FOSA

LOS PADILLAS

47 FAMILIAS
237 HABITANTES

37 LETRINAS

BOTIQUIN: GLORIA ROSALES

LOS PACAS

19 VIVIENDAS
83 HABITANTES

IC CON LETRINA

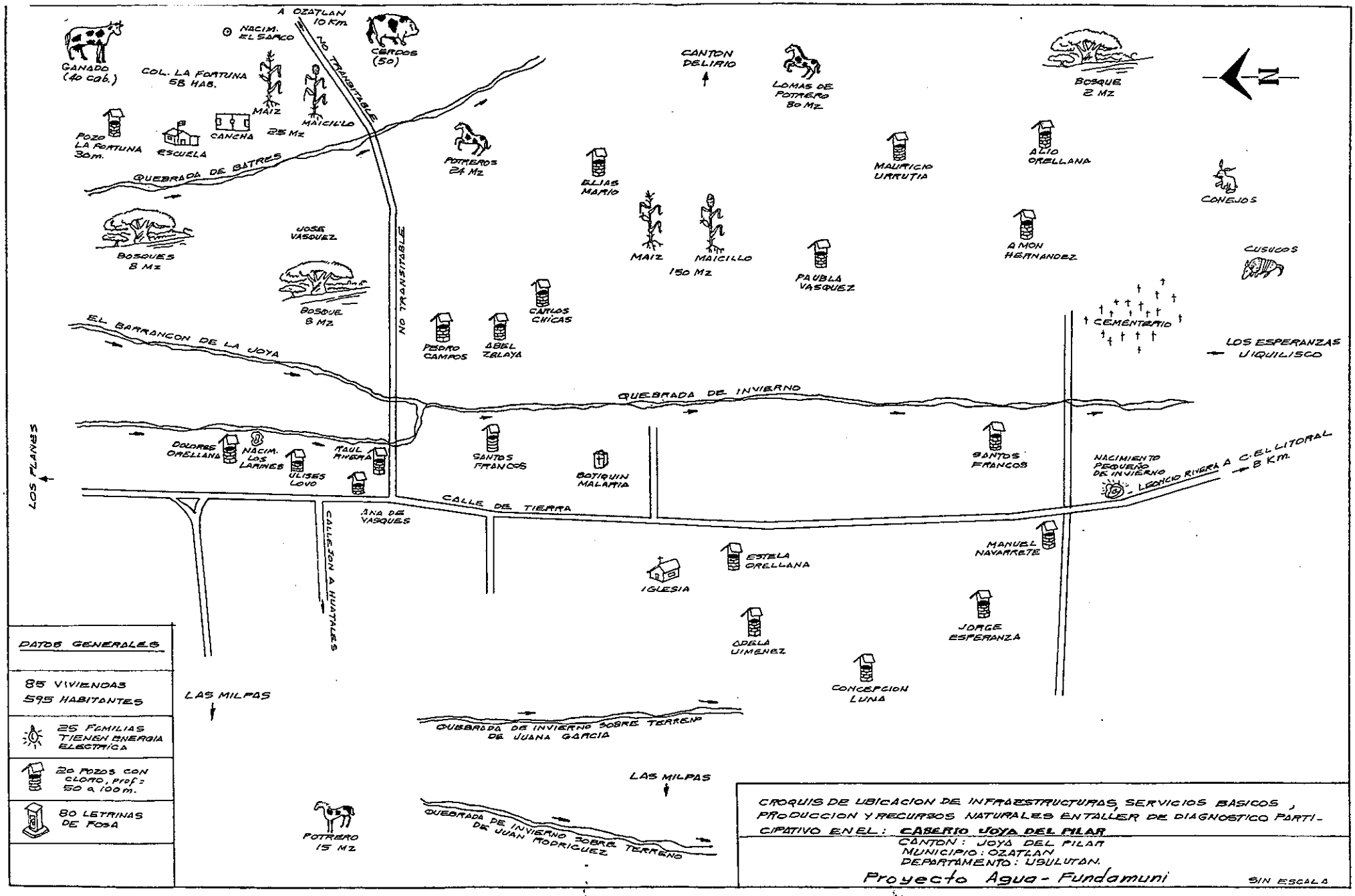
PARTERA

CROQUIS DE UBICACION DE INFRAESTRUCTURAS, SERVICIOS BASICOS, PRODUCCION Y RECURSOS NATURALES EN TALLER DE DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO EN EL: **CANTON LA BREÑA**

MUNICIPIO: OZATLAN
DEPARTAMENTO: USULUTAN

Proyecto Agua - Fundamuni

SIN ESCALA

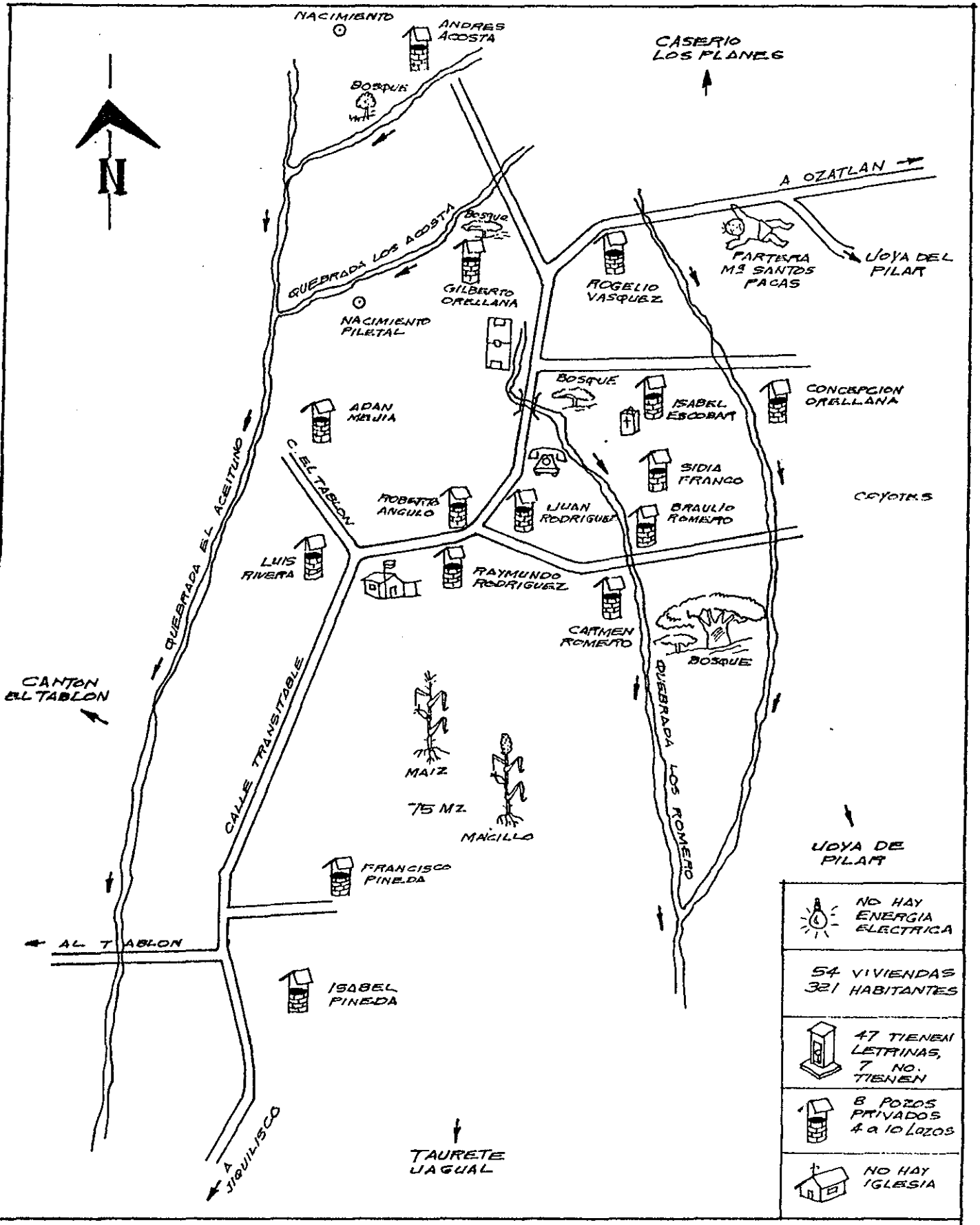



CROQUIS DE UBICACION DE INFRAESTRUCTURAS, SERVICIOS BASICOS, PRODUCCION Y RECURSOS NATURALES ENTALLER DE DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO EN EL: **CASERIO JOYA DEL PILAR**

CANTON: JOYA DEL PILAR
MUNICIPIO: OZATLAN
DEPARTAMENTO: USULUTAN.

Proyecto Agua - Fundamuni

SIN ESCALA

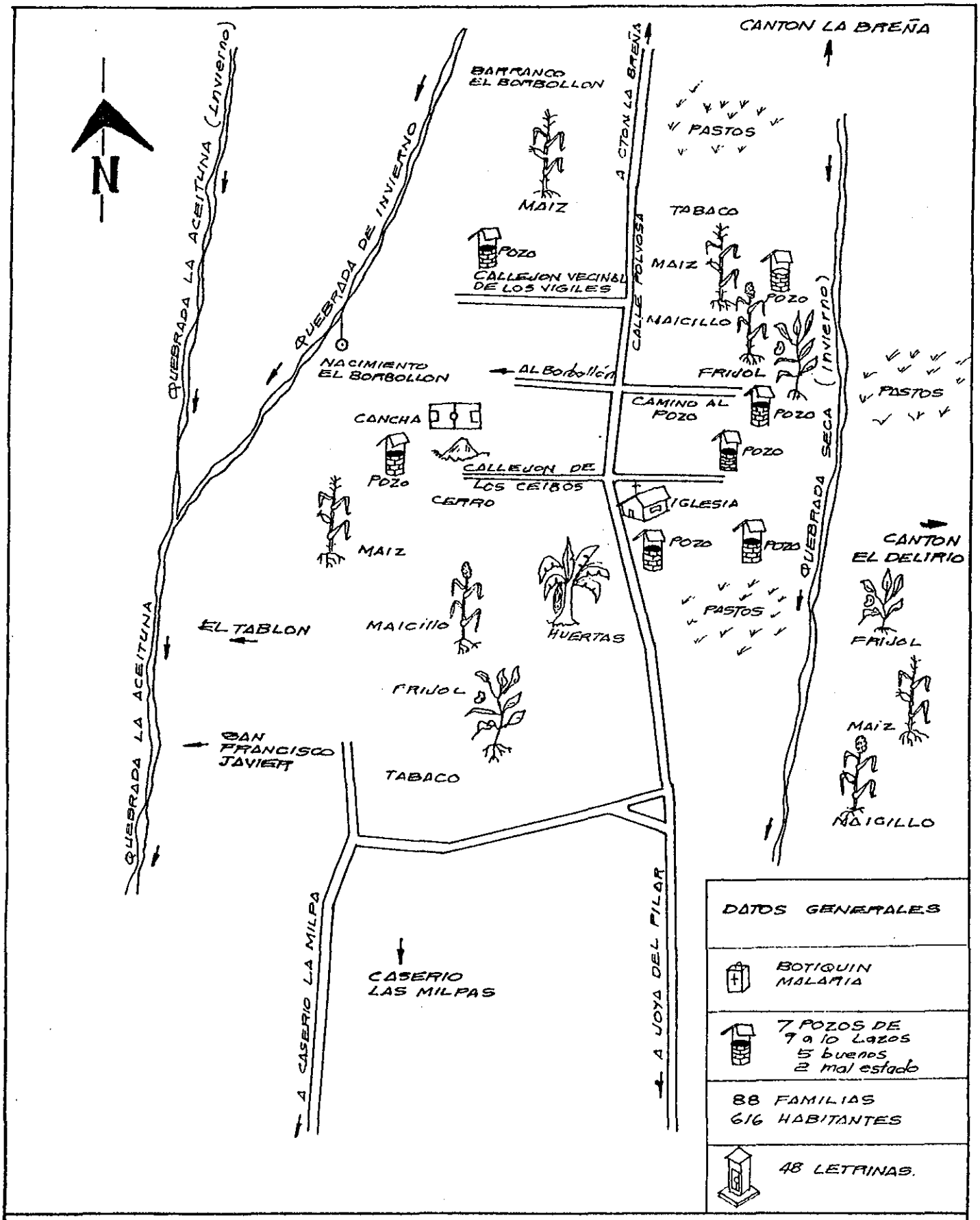



CROQUIS DE UBICACION DE INFRAESTRUCTURAS, SERVICIOS BASICOS, PRODUCCION Y RECURSOS NATURALES EN TALLER DE DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO EN EL: **CASERIO LAS MILPAS**

CANTON: JOYA DEL PILAR
MUNICIPIO: OZATLAN
DEPARTAMENTO: USULUTAN

Proyecto Agua - Fundamuni

SIN ESCALA

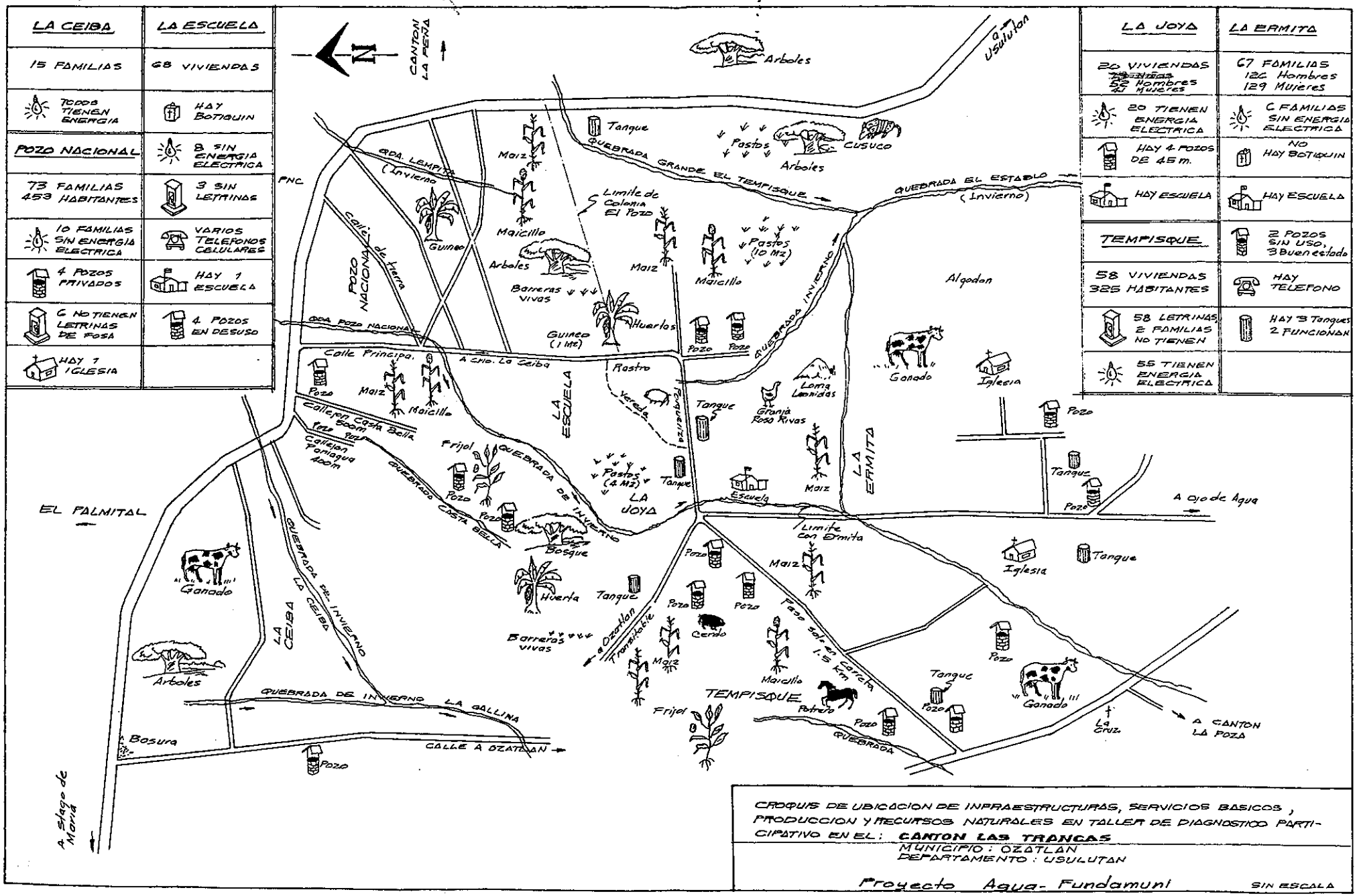



CROQUIS DE UBICACION DE INFRAESTRUCTURAS, SERVICIOS BASICOS, PRODUCCION Y RECURSOS NATURALES EN TALLER DE DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO EN EL : **CASERIO LOS PLANES**

CANTON : JOYA DEL PILAR
MUNICIPIO : OZATLAN
DEPARTAMENTO : USULUTAN

Proyecto Agua - Fundamuni

SIN ESCALA

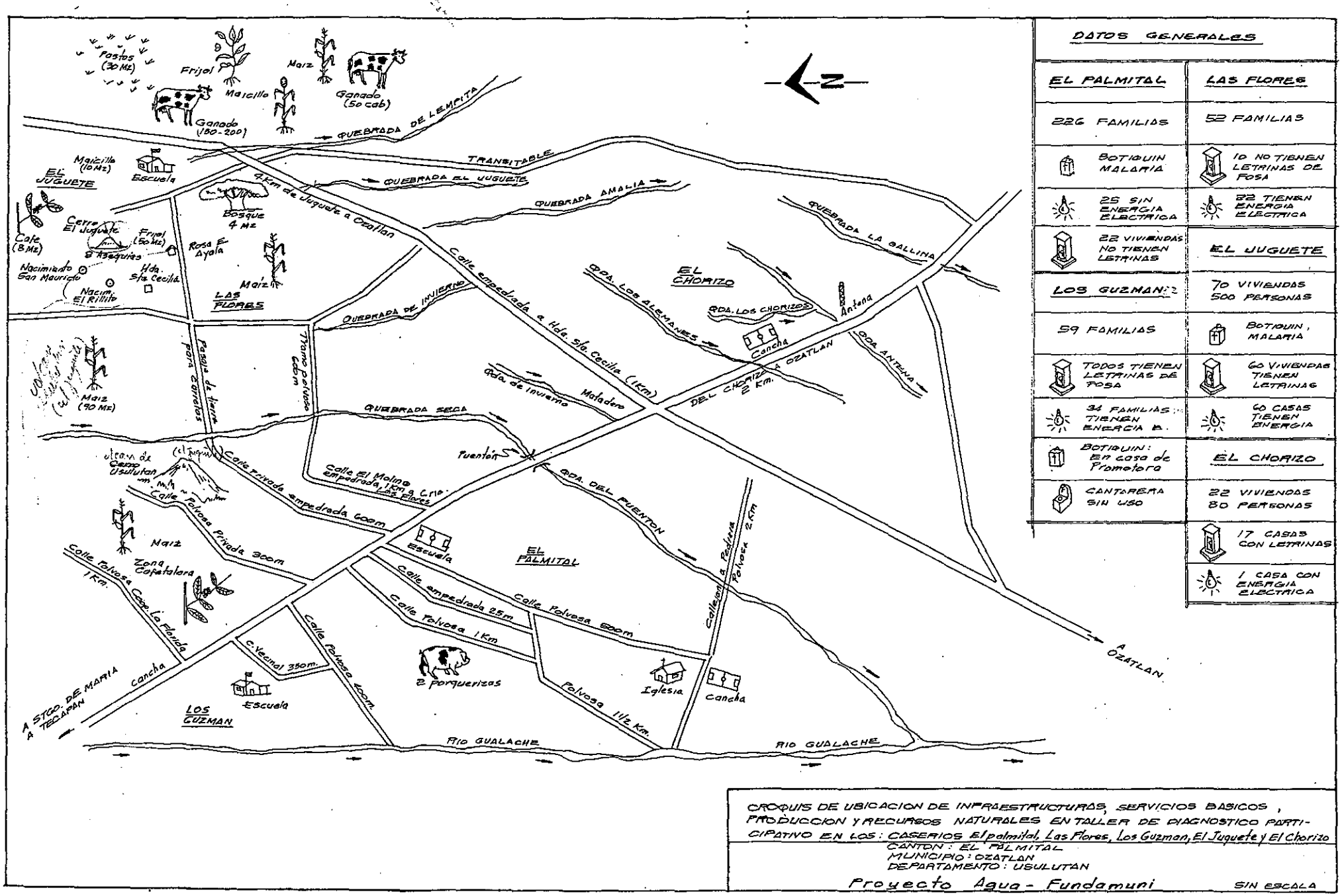



CROQUIS DE UBICACION DE INFRAESTRUCTURAS, SERVICIOS BASICOS, PRODUCCION Y RECURSOS NATURALES EN TALLER DE DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO EN EL: **CANTON LAS TRANCAS**

MUNICIPIO: OZATLAN
DEPARTAMENTO: USULUTAN

Proyecto Agua- Fundamuni

SIN ESCALA



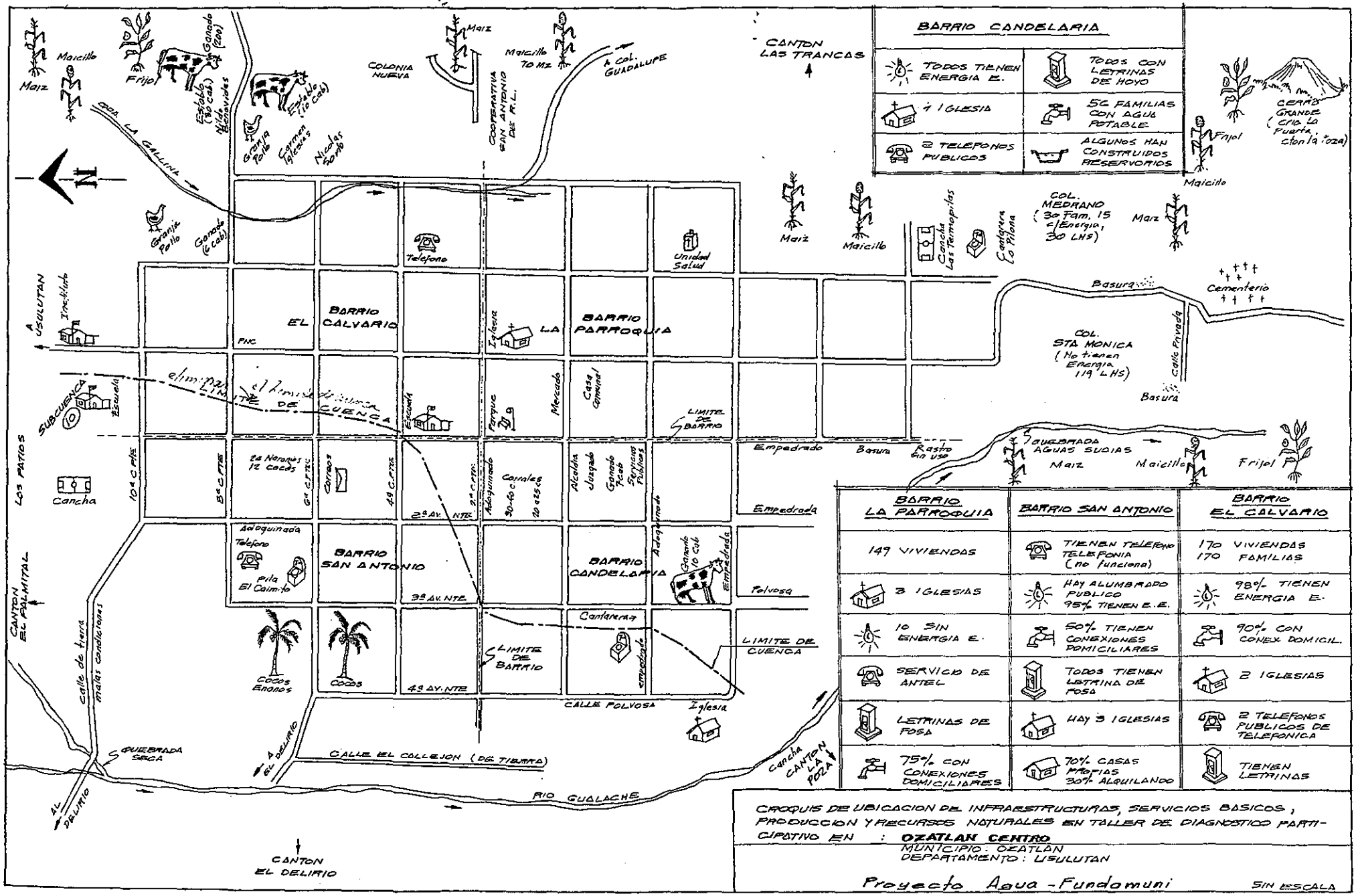

## DATOS GENERALES

| EL PALMITAL | LAS FLORES |
|---|---|
| 226 FAMILIAS | 52 FAMILIAS |
| BOTIQUIN MALARIA | 10 NO TIENEN LETRINAS DE FOSA |
| 25 SIN ENERGIA ELECTRICA | 22 TIENEN ENERGIA ELECTRICA |
| 22 VIVIENDAS NO TIENEN LETRINAS | EL JUGUETE |
| LOS GUZMAN: | 70 VIVIENDAS 500 PERSONAS |
| 59 FAMILIAS | BOTIQUIN, MALARIA |
| TODOS TIENEN LETRINAS DE FOSA | 60 VIVIENDAS TIENEN LETRINAS |
| 34 FAMILIAS TIENEN ENERGIA E. | 60 CASAS TIENEN ENERGIA |
| BOTIQUIN: En casa de Promotora | EL CHORIZO |
| CANTAREMA SIN USO | 22 VIVIENDAS 80 PERSONAS |
| | 17 CASAS CON LETRINAS |
| | 1 CASA CON ENERGIA ELECTRICA |

CROQUIS DE UBICACION DE INFRAESTRUCTURAS, SERVICIOS BASICOS, PRODUCCION Y RECURSOS NATURALES EN TALLER DE DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO EN LOS: CASERIOS El palmital, Las Flores, Los Guzman, El Juguete y El Chorizo

CANTON: EL PALMITAL
MUNICIPIO: OZATLAN
DEPARTAMENTO: USULUTAN

Proyecto Agua - Fundamuni SIN ESCALA




| BARRIO LA PARROQUIA | BARRIO SAN ANTONIO | BARRIO EL CALVARIO |
|---|---|---|
| 149 VIVIENDAS | TIENEN TELEFONO TELEFONIA (no funciona) | 170 VIVIENDAS 170 FAMILIAS |
| 3 IGLESIAS | HAY ALUMBRADO PUBLICO 95% TIENEN E.E. | 98% TIENEN ENERGIA E. |
| 10 SIN ENERGIA E. | 50% TIENEN CONEXIONES DOMICILIARES | 90% CON CONEX DOMICIL. |
| SERVICIO DE ANTEL | TODOS TIENEN LETRINA DE FOSA | 2 IGLESIAS |
| LETRINAS DE FOSA | HAY 3 IGLESIAS | 2 TELEFONOS PUBLICOS DE TELEFONICA |
| 75% CON CONEXIONES DOMICILIARES | 70% CASAS PROPIAS 30% ALQUILANDO | TIENEN LETRINAS |

CROQUIS DE UBICACION DE INFRAESTRUCTURAS, SERVICIOS BASICOS, PRODUCCION Y RECURSOS NATURALES EN TALLER DE DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO EN : **OZATLAN CENTRO**
MUNICIPIO: OZATLAN
DEPARTAMENTO: USULUTAN

Proyecto Agua - Fundamuni

SIN ESCALA

**PARTICIPANTES EN TALLERES**
**DIAGNOSTICO RURAL PARTICIPATIVO CON ENFOQUE DE GENERO**
**MUNICIPIO OZATLAN.**

| CANTON | CASERIO | FECHA | HOMBRES | MUJERES | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. Las Trancas | Pozo Nacional | 19/10/99 | 3 | 2 | 5 |
| | La Escuela | | 6 | 2 | 8 |
| | La Ermita | | 17 | 4 | 21 |
| | El Tempisque | | 6 | 0 | 6 |
| | La Joya | | 4 | 3 | 7 |
| | La Ceiba | | 1 | 0 | 1 |
| | | | **37** | **11** | **48** |
| 2. La Poza | La Poza | 27/10/99 | 3 | 1 | 4 |
| | Los Martínez | | 2 | 2 | 4 |
| | Los Montes | | 2 | 2 | 4 |
| | Las Flores | | 2 | 3 | 5 |
| | Jocote Dulce | | 7 | 7 | 14 |
| | La Puerta | | 1 | 3 | 4 |
| | Lotificación La Poza | | 0 | 0 | 0 |
| | | | **17** | **18** | **35** |
| 3. Joya del Pilar | Joya del Pilar | 29/10/99 | 8 | 5 | 13 |
| | Los Planes | | 6 | 5 | 11 |
| | Las Milpas | | 4 | 5 | 9 |
| | Col Nueva Fortuna | | 3 | 1 | 4 |
| | | | **21** | **16** | **37** |
| 4. La Breña | La Breña | 10/11/99 | **10** | **9** | **19** |
| 5. El Delirio | La Escuela | 12/11/99 | 7 | 1 | 8 |
| | Los Alemanes | | 1 | 4 | 5 |
| | Los Ramírez | | 5 | 3 | 8 |
| | La Curtiembre | | 1 | 1 | 2 |
| | Cruz de Camino | | 1 | 2 | 3 |
| | Los González | | 1 | 3 | 4 |
| | Los Torres | | 1 | 0 | 1 |
| | | | **17** | **14** | **31** |
| 6. El Palmital | El Palmital | 26/10/99 | 5 | 2 | 7 |
| | El Juguete | | 5 | 4 | 9 |
| | El Chorizo | | 5 | 2 | 7 |
| | Los Guzmanes | | 2 | 4 | 6 |
| | Las Flores | | 2 | 4 | 6 |
| | | | **19** | **16** | **35** |
| 7. Casco Urbano | Barrio San Antonio | 24/11/99 y | 1 | 3 | 4 |
| | Barrio Candelaria | 03/12/99 | 2 | 1 | 3 |
| | Barrio La Parroquia | | 2 | 2 | 4 |
| | Barrio El Calvario | | 3 | 1 | 4 |
| | Colonia Medrano | | 2 | 5 | 7 |
| | Col Santa Mónica | | 8 | 5 | 13 |
| | Colonia Guadalupe | | 0 | 0 | 0 |
| | | | **18** | 17 | **35** |
| | | | **139** | **101** | **240** |
| | | | **57.9%** | **42.1%** | **100%** |