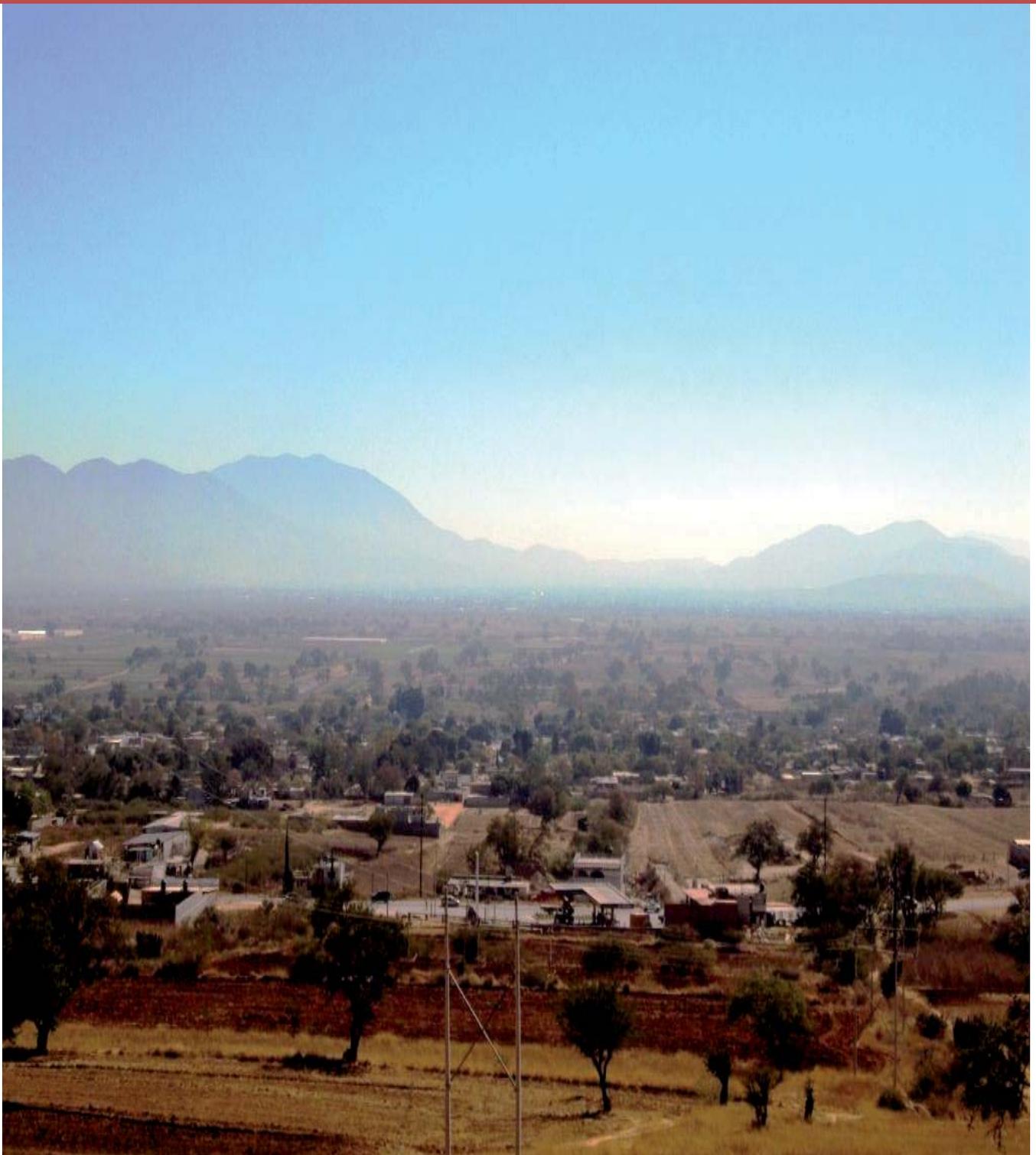




PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO 2011-2013 SAN PABLO HUIXTEPEC, OAX.





MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL

EL MUNICIPIO DE SAN PABLO HUIXTEPEC, SE ENCUENTRA INMERSO EN LA BÚSQUEDA DE NUEVOS Y MEJORES NIVELES DE BIENESTAR PARA SUS HABITANTES, UN DESARROLLO CON ROSTRO HUMANO, CON INTEGRACIÓN SOCIAL, EN LA VIDA ECONÓMICA, POLÍTICA Y CULTURAL PROMOVIDA POR EL ACCIONAR DE SU GENTE Y LA AUTORIDAD, CON BASE EN ELLO IMPLICA AFRONTAR LOS RETOS DE ESTE NUEVO MILENIO APROVECHANDO EL POTENCIAL PRODUCTIVO PARA EL COMBATE DE LA POBREZA, LA MARGINACIÓN, EL DESEMPLEO MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE ACCIONES PRODUCTIVAS Y OBRAS QUE FOMENTEN EL BIENESTAR COMÚN.

COMO PARTE DE LA ESTRATEGIA DE CONSTRUCCIÓN DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO, SE HA PRIVILEGIADO LA PARTICIPACIÓN DE LA CIUDADANÍA EN CADA UNO DE LOS SECTORES PRODUCTIVOS PORQUE SON ELLOS LOS QUE ESTRUCTURAN CON SUS DEMANDAS Y APORTACIONES ESTE DOCUMENTO BASE DE NUESTRO DESARROLLO.

AQUÍ SE EXPRESA EL CONSENSO DE LOS HABITANTES, LAS DEMANDAS Y ORIENTACIONES POSTULADAS TANTO POR LA CIUDADANÍA EN SU CONJUNTO ADULTOS, HOMBRES Y MUJERES, ESTUDIANTES, PROFESIONISTAS, NIÑOS DE TODO NUESTRO MUNICIPIO SAN PABLO HUIXTEPEC.

EN ESTE SENTIDO, EL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO ARTICULA EN FORMA INTEGRAL, INCLUYENTE Y CON VISIÓN DE FUTURO LAS PRIORIDADES PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO EN DONDE EL GOBIERNO MUNICIPAL SUMA SUS ESFUERZOS CON RESPONSABILIDAD, HONESTIDAD Y EFICIENCIA.

EN UN PRIMER MOMENTO, EL ACTUAL DOCUMENTO PRESENTA LOS FUNDAMENTOS LEGALES QUE OSTENTAN SU ELABORACIÓN, APROBACIÓN Y PUBLICACIÓN. INTEGRA LOS PRINCIPALES VERTIENTES POR LO QUE SE HA DE CONDUCIR EL BUEN GOBIERNO MUNICIPAL, ASIMISMO, CONTEMPLA LOS EJES RECTORES DEL DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE EN UN MARCO DE INTEGRALIDAD, POSTERIORMENTE SE ESPECIFICAN LA MISIÓN, VISIÓN, VALORES, OBJETIVOS ESTRATÉGICOS Y LÍNEAS DE ACCIÓN A SEGUIR QUE SIENTAN LAS BASES PARA LA ASIGNACIÓN DE RECURSOS.

FINALMENTE, SE PRESENTAN LA PROGRAMACIÓN Y LOS ANEXOS CORRESPONDIENTES AL PLAN DE ACCIÓN QUE INTEGRA LA INSTRUMENTACIÓN DE PRIORIDADES PARA EL DESARROLLO Y LOS PROYECTOS ESTRATÉGICOS PARA EL PROGRESO MUNICIPAL Y MICRO REGIONAL A CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO.



EN SUMA, EL PRESENTE DOCUMENTO, RESEÑA UNA NUEVA FORMA DE PROGRAMACIÓN MUNICIPAL EN LA QUE LA PLANEACIÓN DEMOCRÁTICA PERMITIÓ ADEMÁS, DESPERTAR EN LOS PARTICIPANTES EL ESPÍRITU DE VERSE A SÍ MISMOS

COMO MUNICIPIO, COMO SERES HUMANOS PRODUCTIVOS Y CAPACES DE DAR AÚN MÁS POR SU FAMILIA Y POR SU MUNICIPIO.

POR TODO ELLO, EN CUMPLIMIENTO A LAS DISPOSICIONES DEL ARTÍCULO 43 FRACCIÓN XV DE LA LEY ORGÁNICA MUNICIPAL PARA EL ESTADO DE OAXACA, SOMETO A LA CONSIDERACIÓN DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SAN PABLO HUIXTEPEC, ASÍ COMO A DISPOSICIÓN DE LA SOCIEDAD EN GENERAL, EL PRESENTE PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO 2011-2013. INSTRUMENTO RECTOR QUE PERMITIRÁ ORDENAR LOS DESTINOS Y ACCIONES DEL GOBIERNO MUNICIPAL DURANTE LOS PRÓXIMOS TRES AÑOS DE ADMINISTRACIÓN. ESTO, CONSISTE EN ATENDER Y TOMAR EN CUENTA LAS DEMANDAS, NECESIDADES Y PROBLEMÁTICAS QUE AQUEJAN A LA CIUDADANÍA CON EL ÚNICO PROPÓSITO DE ORDENAR Y MEJORAR SUS CONDICIONES DE NIVEL Y CALIDAD DE VIDA.

PROF. OCTAVIO EDMUNDO MORALES ARANGO

PRESIDENTE MUNICIPAL DE LA VILLA DE SAN PABLO HUIXTEPEC



| TITULO | PÁG. |
|---|------|
| CAPITULO I. INTRODUCCIÓN | |
| 1.1. EL DIAGNÓSTICO MUNICIPAL. | |
| OBJETIVO GENERAL. | |
| OBJETIVOS ESPECÍFICOS. | |
| 1.2. BASES PARA LA ELABORACIÓN DEL DIAGNÓSTICO. | |
| 1.3. LOS ÁMBITOS Y LA ESTRUCTURA DEL DIAGNÓSTICO. | |
| EJE AMBIENTAL | |
| UBICACIÓN GEOGRÁFICA | |
| EJE ECONÓMICO. | |
| EJE SOCIAL Y HUMANO. | |
| EJE POLÍTICO INSTITUCIONAL. | |
| FUENTES Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN. | |
| | |
| CAPITULO II. FUNDAMENTACIÓN | |
| 2.1. LEY DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE. | |
| 2.2. ATRIBUCIONES DE LOS MUNICIPIOS. | |
| 2.3. ATRIBUCIONES DE LOS CONSEJOS MUNICIPALES. | |
| | |
| CAPÍTULO III. ANTECEDENTES HISTÓRICOS | |
| 3.1 HISTORIA | |
| | |
| CAPÍTULO IV. EJE MEDIO AMBIENTE. | |
| 4.1 LOCALIZACIÓN | |
| 4.2 TOPOGRAFÍA. | |
| 4.3. - CLIMA. | |
| 4.4 SUELOS. | |
| 2.4.1 REGOSOL CON UNA FASE LÍTICA. | |
| 2.4.2 LOS REGOSOLES | |
| 2.4.3 VERTISOL | |



| | |
|---|--|
| 4.5 VEGETACIÓN. | |
| 4.6 FAUNA SILVESTRE. | |
| 4.7 HIDROLOGÍA. | |
| 4.8 GEOLOGÍA. | |
| 4.9 TRANSECTO. | |
| | |
| CAPITULO V. EJE ECONÓMICO. | |
| 5.1 AGRICULTURA. | |
| 5.1.1. MAÍZ. | |
| 5.1.2. ALFALFA. | |
| 5.1.4. TÉCNICAS E INSUMOS EMPLEADOS EN LA PRODUCCIÓN; | |
| 5.1.5. INFRAESTRUCTURA DISPONIBLE; | |
| 5.2 GANADERÍA | |
| 5.3. ACTIVIDADES DE TRASPATIO. | |
| 5.4. INDUSTRIA. | |
| 5.5. COMERCIO Y SERVICIOS. | |
| 5.6. MIGRACIÓN. | |
| | |
| 5.7. POBLACIÓN ECONÓMICA ACTIVA | |
| 5.8. POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR SECTOR | |
| 5.8.1. SECTOR PRIMARIO | |
| 5.8.2. SECTOR SECUNDARIO | |
| 5.8.3 SECTOR TERCIARIO | |
| 5.9. NIVEL DE INGRESO | |
| | |
| CAPÍTULO VI. DESARROLLO HUMANO CON EQUIDAD DE GÉNERO. | |
| | |
| 6.1. POBLACIÓN | |
| 6.2. TASA ANUAL DE CRECIMIENTO POBLACIONAL | |
| 6.3.- VIVIENDA. | |



| | |
|---|--|
| 6.4. AGUA POTABLE | |
| 6.5. INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | |
| 6.6. INFRAESTRUCTURA BÁSICA DE SALUD | |
| 6.7. RELIGIÓN | |
| 6.8 ESPACIOS RECREATIVOS | |
| 6.9. ENERGÍA ELÉCTRICA | |
| 6.10. COMUNICACIONES Y TRANSPORTE | |
| 6.11. ASEO PÚBLICO. | |
| 6.12. DESECHOS SÓLIDOS Y DRENAJE. | |
| 6.13. ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA. | |
| 6.14. FESTIVIDADES. | |
| 6.15. TENENCIA DE LA TIERRA | |
| 6.16. PRESENCIA INSTITUCIONAL. | |
| 6.17 SEGURIDAD PÚBLICA Y PROCURACIÓN DE JUSTICIA. | |
| | |
| CAPITULO VII. DESARROLLO HUMANO | |
| 7.1 GRUPOS ÉTNICOS. | |
| 7.2. ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO | |
| 7.3. MARGINACIÓN | |
| 7.4. DISCAPACIDAD. | |
| 7.5. MIGRACIÓN | |
| 7.6.- VALORES HUMANOS | |
| 7.7 ALIMENTACIÓN Y ABASTO. | |
| 7.8. RELIGIÓN | |
| 7.9.-SALUD. | |
| | |
| CAPÍTULO VIII. LOS PROBLEMÁTICA MUNICIPAL | |
| | |
| 8.1. ANÁLISIS DE PROBLEMAS | |
| 8.2. ÁRBOL DE PROBLEMAS | |
| | |



| | |
|--|--|
| CAPITULO IX | |
| PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PABLO HUIXTEPEC, ZIMATLAN, OAXACA. | |
| 9.1. VISIÓN | |
| 9.2. MISIÓN. | |
| 9.3. OBJETIVOS. | |
| 9.4. ESCENARIO TENDENCIAL. | |
| 9.5 ESCENARIO DESEADO. | |
| 9.6.- PROYECTOS ESTRATÉGICOS | |
| ANEXOS | |
| | |



2010 - 2016

OAXACA



PLAN DE DESARROLLO SAN PABLO HUIXTEPEC 2011-2013

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO 2011-2013 SAN PABLO HUIXTEPEC,



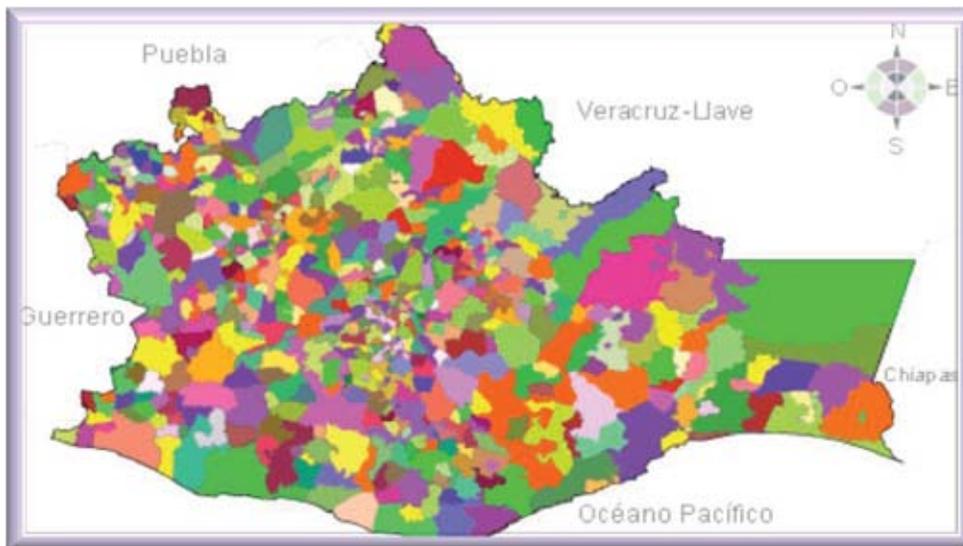


CAPITULO I. INTRODUCCIÓN

SEGÚN LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, LOS ESTADOS ADOPTARON PARA SU RÉGIMEN INTERIOR LA FORMA DE GOBIERNO REPUBLICANO, REPRESENTATIVO, POPULAR, TENIENDO COMO SU DIVISIÓN TERRITORIAL Y DE SU ORGANIZACIÓN POLÍTICA Y ADMINISTRATIVA, EL MUNICIPIO LIBRE, SIENDO ESTE LA UNIDAD BÁSICA DE LA DIVISIÓN TERRITORIAL, ASÍ COMO DE SU ORGANIZACIÓN POLÍTICA Y ADMINISTRATIVA, DE TAL FORMA, TODOS LOS MUNICIPIOS TIENEN UN TERRITORIO UNA POBLACIÓN Y UN GOBIERNO EN DONDE SE DA LA RELACIÓN MÁS DIRECTA ENTRE LA POBLACIÓN Y LAS AUTORIDADES, ES UNIDAD DE LA ENTIDAD EN LA QUE INTERACCIONAN LA SOCIEDAD Y SUS ÓRGANOS PÚBLICOS. LOS REPRESENTANTES COMUNITARIOS O DE LOCALIDADES MUNICIPALES, REPRESENTAN LA DIVERSIDAD DE CONDICIONES SOCIALES, AMBIENTALES, ECONÓMICAS, CULTURALES Y HUMANAS QUE REPRESENTAN EN SU CONJUNTO LA PROBLEMÁTICA Y LAS POTENCIALIDADES DEL MUNICIPIO, PUNTO DE PARTIDA PARA EL ESTABLECIMIENTO DE ACCIONES TENDIENTES AL DESARROLLO RURAL, ECONÓMICO, POLÍTICO Y SOCIAL, DONDE ES NECESARIO IDENTIFICAR Y DIAGNOSTICAR LOS PROBLEMAS Y NECESIDADES, ASÍ COMO LOS RECURSOS REALES Y POTENCIALES CON LOS QUE CUENTA EL MUNICIPIO, A TRAVÉS DEL DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO, PARA RECREAR Y ANALIZAR LA SITUACIÓN ACTUAL DEL MUNICIPIO, SU PROBLEMÁTICA Y POTENCIALES PARA CAMBIAR ESA REALIDAD, PROMOVRIENDO EL DIALOGO PARA INTERCAMBIAR INFORMACIÓN, SIGNIFICADOS E INTERPRETACIONES DE LA SITUACIÓN QUE ESTÁN VIVIENDO, PARA REFLEXIONARLOS, CAMINANDO HACIA UNA NUEVA REALIDAD.



DIVISIÓN REGIONAL



FUENTE: INEGI CARTOGRAFÍA DE OAXACA, 2005.



1.1. EL DIAGNÓSTICO MUNICIPAL.

PARA PLANEAR EL DESARROLLO MUNICIPAL ES NECESARIO IDENTIFICAR Y DIAGNOSTICAR LOS PROBLEMAS Y NECESIDADES, ASÍ COMO LOS RECURSOS REALES Y POTENCIALES CON LOS QUE CUENTA EL MUNICIPIO, CON LA FINALIDAD DE SATISFACER LAS NECESIDADES DE LA SOCIEDAD EN SU CONJUNTO.

POR CONSECUENCIA, PARA LA ELABORACIÓN DEL DIAGNÓSTICO, EN PRIMER TÉRMINO, SE CONSIDERÓ QUE ERA NECESARIO LLEVAR A CABO UN ANÁLISIS DETALLADO DE LA SITUACIÓN REAL Y CONSENSADO, POR ELLO SE CONVOCÓ A LA POBLACIÓN PARA QUE ASISTIERA A UNA SERIE DE REUNIONES DE CARÁCTER PARTICIPATIVO PARA QUE DE FORMA REFLEXIVA SE PUDIERAN CONOCER Y PRIORIZAR LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN, ASÍ COMO PARA DEFINIR LA FORMA DE ENFRENTAR LOS NUEVOS RETOS DEL DESARROLLO REGIONAL. DE IGUAL FORMA SE APROVECHÓ EL ESPACIO PARA INTEGRAR EL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL CON LOS PRINCIPALES ACTORES DEL DESARROLLO QUE INTEGRAN EL MUNICIPIO, MISMO QUE ASUME LA RESPONSABILIDAD DE REALIZAR EL PRESENTE DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO.

OBJETIVO GENERAL.

- CONOCER Y ANALIZAR LA SITUACIÓN ACTUAL DEL MUNICIPIO, SU PROBLEMÁTICA Y OPORTUNIDADES MEDIANTE LA INTERPRETACIÓN DE LA SITUACIÓN EN LA QUE SE ENCUENTRAN VIVIENDO SUS HABITANTES, REFLEXIONANDO SOBRE LA REALIDAD, QUE FACILITE CONSTRUCCIÓN DE ACUERDOS QUE LES PERMITAN RECUPERAR EL CONTROL DE LAS DECISIONES CLAVES SOBRE EL PRESENTE Y FUTURO DE NUESTRA COMUNIDAD.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

- GENERAR UNA VISIÓN COMPARTIDA DEL FUTURO PARA EL DESARROLLO DE SAN PABLO HUIXTEPEC, ZIMATLAN, OAXACA.
- CONDUCIR EL TRABAJO PLANEADO Y ORGANIZADO PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS QUE BENEFICIEN A LA POBLACIÓN.
- PROMOVER LOS CAMBIOS DE ACTITUD PARA LOGRAR LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA, ORIENTAR Y APOYAR LA ADQUISICIÓN DE HABILIDADES, CAPACIDADES Y DESARROLLO HUMANO CON EQUIDAD DE GÉNERO.

1.2. BASES PARA LA ELABORACIÓN DEL DIAGNÓSTICO.

LA ELABORACIÓN DEL DIAGNÓSTICO CONSISTIÓ DESDE LA CONVOCATORIA DE ASAMBLEAS A LA POBLACIÓN EN GENERAL, GRUPOS, ASOCIACIONES CIVILES, CAMPESINOS, COMERCIANTES, ESTUDIANTES, PROFESIONISTAS, COMITÉS, NIÑOS, PARA CONOCER LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN, ASÍ COMO LA VENTAJAS QUE OFRECE LA MISMA, SE FORMÓ EL CONSEJO MUNICIPAL CON LOS PRINCIPALES ACTORES DE LA POBLACIÓN MISMO QUE COLABORÓ EN LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE DIAGNÓSTICO.

A PARTIR DE LA ELABORACIÓN Y REALIZACIÓN DEL DIAGNÓSTICO CON LA FINALIDAD DE CONOCER LAS DIFERENTES NECESIDADES Y DE QUE SIRVA EFECTIVAMENTE COMO INSTRUMENTO ORIENTADOR EN LA PLANEACIÓN Y REALIZACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA UN MEJOR DESARROLLO Y PROGRESO DEL MUNICIPIO.

EN GENERAL EL PUNTO DE PARTIDA EN LA ELABORACIÓN DEL DIAGNÓSTICO REQUIERE DE UNA DIVISIÓN TEMÁTICA PARA DEFINIR CUÁLES SON LAS ÁREAS DE ANÁLISIS QUE SE CONSIDERAN



PRIORITARIAS O PRIVILEGIADAS. LOS TEMAS COMUNES EN ESTE TIPO DE ANÁLISIS INCLUYE LOS ASPECTOS SOBRE: LOS DIFERENTES EJES: “AMBIENTALES, ECONÓMICO, SOCIAL Y HUMANO Y LA INTERRELACIÓN EN LA POBLACIÓN.”

A TRAVÉS DEL DIAGNÓSTICO SE PRETENDE PARTIR DEL CONOCIMIENTO Y LA EXPERIENCIA QUE LOS ACTORES SOCIALES TIENEN SOBRE SU SITUACIÓN Y LA PROBLEMÁTICA EXISTENTE EN NUESTRO MUNICIPIO.

PARA LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE DIAGNÓSTICO SE TOMAN COMO BASE LOS SIGUIENTES ASPECTOS: (AMBIENTALES, SOCIALES, ECONÓMICOS, POLÍTICOS, ADMINISTRATIVOS, PRODUCTIVOS, FINANCIEROS).

1.3. LOS ÁMBITOS Y LA ESTRUCTURA DEL DIAGNÓSTICO.

EN EL PRESENTE DIAGNÓSTICO PROPUESTO EN EL MUNICIPIO DE SAN PABLO HUIXTEPEC, ZIMATLÁN, OAXACA. SE CONSIDERARON **CUATRO EJES** PARA LA OBTENCIÓN DE DATOS QUE NOS PERMITAN GENERAR INFORMACIÓN PARA PODER OBTENER ALGUNOS RESULTADOS PRELIMINARES.

EJE AMBIENTAL

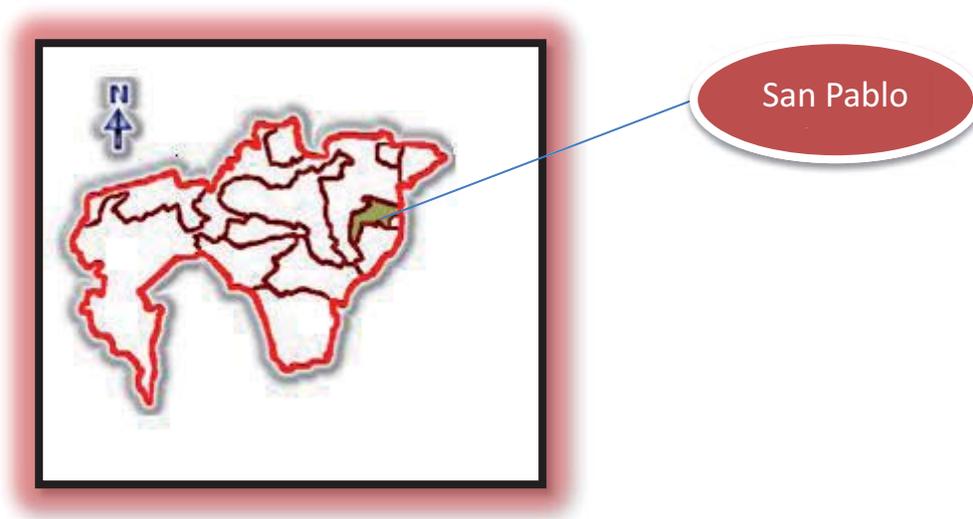
PERMITE CONOCER LOS RECURSOS NATURALES E INFRAESTRUCTURA EN EL MUNICIPIO, DESDE QUE HAY, CUANTO HAY Y QUE ESTADO GUARDAN ACTUALMENTE. COMO ES LA DELIMITACIÓN DEL TERRITORIO, LAS CARACTERÍSTICAS GENERALES, ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES, PADRÓN DE ASENTAMIENTOS HUMANOS, VÍAS DE COMUNICACIÓN, INFRAESTRUCTURA SOCIAL, INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA, ESTRUCTURA AGRÍCOLA, MISMA QUE NOS PERMITA

IDENTIFICAR LAS POTENCIALIDADES PRODUCTIVAS Y COMPETITIVAS DEL MUNICIPIO.

UBICACIÓN GEOGRÁFICA

EL MUNICIPIO DE SAN PABLO HUIXTEPEC SE LOCALIZA A 36 KILÓMETROS AL SUR DE LA CIUDAD DE OAXACA, SOBRE LA CARRETERA FEDERAL 131 OAXACA-PUERTO ESCONDIDO, SE UBICA EN LA PARTE SUROESTE DE LA REGIÓN DE LOS VALLES CENTRALES Y PERTENECE AL DISTRITO DE ZIMATLAN, COLINDA AL NORTE CON EL MUNICIPIO DE ZIMATLÁN DE ÁLVAREZ Y LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS QUIALANA, AL SUR CON EL MUNICIPIO DE SANTA GERTRUDIS Y LA COMUNIDAD DE VALDEFLORES, AL ORIENTE CON SANTA INÉS YATZECHI Y SANTIAGO APÓSTOL Y AL PONIENTE CON SAN BERNARDO MIXTEPEC Y SANTA CRUZ MIXTEPEC.

IMAGEN 3
DISTRITO DE ZIMATLÁN Y MUNICIPIO DE SAN PABLO HUIXTEPEC



EJE ECONÓMICO.

CON LA FINALIDAD DE ENTENDER CÓMO SE DESARROLLA LA ECONOMÍA EN EL ÁMBITO LOCAL; CUALES SON LOS PRINCIPALES PROCESOS ECONÓMICOS QUE SE DESARROLLAN DENTRO DEL MUNICIPIO, COMO



SON LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN, ANALIZAR LAS CADENA PRODUCTIVA, OTRAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS, MERCADO DE MANO DE OBRA, POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA, INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA, VENTAJAS PRODUCTIVAS Y COMPETITIVAS DEL MUNICIPIO.

EJE SOCIAL Y HUMANO.

NOS PERMITE ENTENDER Y RECONOCER LA MANERA EN QUE LOS HABITANTES DE LA POBLACIÓN CONVIVEN, SE ORGANIZAN E INTERACTÚAN, ASÍ COMO SON LOS FACTORES SOCIALES, ORGANIZACIONES, PRESENCIA DE INSTITUCIONES EN EL MUNICIPIO, LA RELACIÓN ENTRE ACTORES SOCIALES, EXPRESIONES DE LIDERAZGO, RELACIONES DE PODER, TENDENCIAS DEL DESARROLLO Y PROGRESO DE LAS ORGANIZACIONES, ASÍ COMO EL COMPORTAMIENTO Y DESARROLLO DE LOS HABITANTES COMO AGENTES DE CAMBIO POR MEDIO DE LA GENERACIÓN DE NUEVAS Y MEJORES CAPACIDADES, ASÍ TAMBIÉN IDENTIFICAR LOS PRINCIPALES FENÓMENOS QUE AFECTAN EL DESARROLLO PLENO DE LOS INDIVIDUOS, COMO SON LOS DATOS SOCIODEMOGRÁFICOS, LA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES, CAMINO, CARRETERAS, ABASTO, SERVICIOS DE VIVIENDA, SALUD, EDUCACIÓN, CAPACITACIÓN, RELIGIÓN, VALORES Y CULTURA

4. EJE POLÍTICO INSTITUCIONAL.

ESTE NOS PERMITE VER LA CAPACIDAD, ORGANIZACIÓN Y FORTALEZA DEL MUNICIPIO ANTE LA SOCIEDAD, EN LOS ÁMBITOS DE: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL, ORGANIZACIÓN Y PROFESIONALISMO, INGRESOS, EGRESOS Y SUS APLICACIONES,



REGLAMENTACIÓN MUNICIPAL, PRESTACIONES DE SERVICIOS Y SU CALIDAD, PROTECCIÓN CIVIL, TRASPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA, FORTALECIMIENTO A LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y CONTRALORÍA SOCIAL, FORTALECIMIENTO DE LAS RELACIONES INTERGUBERNAMENTALES Y DE COMUNICACIÓN CON LA SOCIEDAD EN SU CONJUNTO.

FUENTES Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN.

- ✚ INFORMACIÓN PRIMARIA:
- ✚ ENCUESTAS, ENTREVISTAS, OBSERVACIONES, GRUPOS DE TRABAJO
- ✚ INFORMACIÓN SECUNDARIA:
- ✚ ANUARIOS, MAPAS, TESIS, DOCUMENTOS DEL ARCHIVO MUNICIPAL

LA INFORMACIÓN SE OBTUVO MEDIANTE DOS FUENTES: PRIMARIA, POR MEDIO DE ENCUESTAS DIRIGIDAS A LA POBLACIÓN ABIERTA, CUYA UNIDAD DE ANÁLISIS ES LA FAMILIA, LA REVISIÓN DE DOCUMENTOS OFICIALES, LA REALIZACIÓN DE TALLERES PARTICIPATIVOS, ENTREVISTAS, OBSERVACIONES; SECUNDARIA, COMO SON LA REVISIÓN DE LOS ANUARIOS ESTADÍSTICOS QUE GENERA EL INEGI (1990,1995, 2000, 2005 Y 2010) MAPAS MISMA QUE SE SOMETIÓ AL ANÁLISIS CORRESPONDIENTE.



CAPITULO II. FUNDAMENTACIÓN

2.1. LEY DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE.

CON LA LEY DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE (LDRS), SE ASIENTAN LOS PRINCIPIOS FUNDAMENTALES PARA EL DESARROLLO DE LA COMUNIDADES EN LOS ASPECTOS ALIMENTARIOS, AMBIENTE, ECONÓMICO, Y SOCIAL COMO POLÍTICA DE ESTADO, UNA VISIÓN QUE DA COHESIÓN E INTEGRA LAS ACTIVIDADES AGRÍCOLAS COMO ESTRATÉGICAS PARA EL PAÍS A FIN DE AVANZAR HACIA NUEVOS ESTADIOS DE DESARROLLO.

2.2. ATRIBUCIONES DE LOS MUNICIPIOS.

- ART. 64 CONCURRIR CON LOS APOYOS ADICIONALES QUE EN CADA CASO REQUIERAN LOS PRODUCTORES PARA EL DEBIDO CUMPLIMIENTO DE LOS PROYECTOS O PROGRAMAS DE FOMENTOS O DE CONTINGENCIA.
- EN COORDINACIÓN CON EL GOBIERNO FEDERAL Y ESTATAL, PROMOVER Y FOMENTAR EL DESARROLLO DEL CAPITAL SOCIAL EN EL MEDIO RURAL A PARTIR DEL IMPULSO A LA ASOCIACIÓN Y LA ORGANIZACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL DE LOS PRODUCTORES.
- ART. 154 FOMENTAR EL PROGRAMA ESPECIAL CONCURRENTENTE, CONJUNTAMENTE CON LA ORGANIZACIÓN SOCIAL, PARA COADYUVAR A SUPERAR LA POBREZA, ESTIMULAR LA SOLIDARIDAD SOCIAL, LA AYUDA MUTUA Y LA COOPERACIÓN.

2.3. ATRIBUCIONES DE LOS CONSEJOS MUNICIPALES.

- ART. 26 DEFINIR LA NECESIDAD DE CONVERGENCIA DE INSTRUMENTOS Y ACCIONES PROVENIENTES DE LOS DIVERSOS PROGRAMAS SECTORIALES, MISMOS QUE SE INTEGRAN AL PROGRAMA ESPECIAL CONCURRENTENTE.



2010 - 2016

OAXACA



PLAN DE DESARROLLO SAN PABLO HUIXTEPEC 2011-2013



San Pablo Huixtepec



CAPÍTULO III. ANTECEDENTES HISTÓRICOS

3.1 HISTORIA

BASADO EN DOCUMENTOS ANTIGUOS EXISTENTES EN LA COMUNIDAD, EN UN INFORME QUE PRESENTO UN ARQUEÓLOGO QUE RECORRIÓ EL MUNICIPIO, A ENTREVISTAS REALIZADAS A PERSONAS DE EDAD AVANZADA Y OPINIONES VERTIDAS EN LOS TALLERES DE PLANEACIÓN PARTICIPATIVA SON DOS ZONAS EN LAS QUE SE SITÚAN LOS PRIMEROS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LO QUE HOY ES LA VILLA DE SAN PABLO HUIXTEPEC: SAN PABLO VIEJO Y LOS CERROS DEL YAGUY Y EL COMÚN.

SAN PABLO VIEJO: SEÑALADO SEGÚN LA LEYENDA COMO EL PRINCIPAL ASENTAMIENTO QUE FUNGE COMO PUNTO DE PARTIDA DE LOS FUNDADORES DE LO QUE HOY ES EL PUEBLO ACTUAL.

EL YAGUY-EL COMÚN: ACTUALMENTE SON PARAJES UBICADOS EN TERRENOS DE LABRANZA QUE SE ENCUENTRAN A UNOS TRES KILÓMETROS DE DISTANCIA DE LA ZONA URBANA Y QUE ORIGINALMENTE FUERON POBLADOS CON UNAS CUANTAS ALDEAS.

LOS MÁS ANTIGUOS VESTIGIOS DE POBLADORES DE SAN PABLO HUIXTEPEC SE LOCALIZAN AL SUR DEL PUEBLO ACTUAL, EN UNA EXTENSIÓN APROXIMADAMENTE DE UNA HECTÁREA, DONDE SE ENCONTRÓ CERÁMICA QUE TIENE LAS MISMAS DE LA LOCALIZADA EN EL VALLE DE ETLA, FECHADA POR LOS ARQUEÓLOGOS DEL INAH DE 1450 A 1150 A.C., SE CONSIDERA QUE FUE UNA ALDEA DE DOS O CUATRO FAMILIAS QUE VIVIERON EN CASAS DE TIPO JACAL, CON PISOS DE ARENA, EMPLEABAN HERRAMIENTAS DE PIEDRA Y HUESO, SEMBRABAN MAÍZ, CHILE, CALABAZA Y AGUACATE.



DEL AÑO 500 A350 A.C. SE AMPLIÓ LA POBLACIÓN DEL SITIO ORIGINAL A CINCO NUEVOS ASENTAMIENTOS QUE ABARCARON APROXIMADAMENTE 12 HECTÁREAS.

SE SUPONE QUE EN CADA HECTÁREA VIVIERON DE 10 A 25 PERSONAS EN JACALES CON PISO DE TIERRA.

EL NACIENTE PUEBLO DE SAN PABLO HUIXTEPEC SE LLAMA ASÍ POR SAN PABLO, YA QUE SEGÚN LAS LEYENDAS RELIGIOSAS, EL SANTO DE ESE NOMBRE APARECIÓ EN ESTE LUGAR Y LO ELIGIERON COMO PATRÓN DEL PUEBLO; EL NOMBRE DE SANTO LO DIERON LOS FRAILES DOMINICOS ESPAÑOLES CUANDO LLEGARON A EVANGELIZAR A LOS INDÍGENAS; HUIXTEPEC ES UNA PALABRA DE ORIGEN ZAPOTECA QUE SIGNIFICA **"EN EL CERRO DE LAS ESPINAS"** O **"LUGAR DE HUIZACHES"** HUIXTEPEC SE DERIVA DEL DIALECTO ZAPOTECO Y SE COMPONE DE DOS PALABRAS HUIXTLI QUE SIGNIFICA "ESPINA" Y TEPETL "CERRO" LA POBLACIÓN QUEDO ASENTADA DENTRO DE LOS VALLES CENTRALES DE OAXACA APROXIMADAMENTE A UNOS 30 KILÓMETROS AL SUR DE LA CAPITAL DEL ESTADO, ENTRE UNA CORDILLERA Y EL RIO ATOYAC.

LA POBLACIÓN SE FUNDÓ UN DÍA LUNES 20 DE MARZO DEL AÑO 1525 SIENDO GOBERNADOR DEL ESTADO EL ESPAÑOL DON FRANCO CABALLERO ALDE, SEGÚN LA ESCRITURA QUE SE ENCUENTRA ENMARCADA EN LAS OFICINAS DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL.

EL PUEBLO FUE ELEVADO A LA CATEGORÍA DE VILLA CON EL DECRETO NÚMERO 16 QUE LA H. LEGISLATURA ENVIÓ AL GOBERNADOR CONSTITUCIONAL MARTIN GONZÁLEZ Y APROBADO CON EL ARTÍCULO ÚNICO QUE DICE SE ELEVA A LA CATEGORÍA DE VILLA EL PUEBLO DE SAN PABLO HUIXTEPEC DEL DISTRITO DE ZIMATLAN, DADO EN EL SALÓN DE SESIONES DEL CONGRESO DEL ESTADO DE OAXACA DE JUÁREZ



DICIEMBRE DE 1901 MARTIN GONZÁLEZ. AL C LIC. MIGUEL BOLAÑOS CACHO SECRETARIO GENERAL DEL DESPACHO Y LO COMUNICO A USTED PARA SU CONOCIMIENTO Y EFECTOS CONSIGUIENTES A LIBERTAD Y CONSTITUCIÓN OAXACA DE JUÁREZ DICIEMBRE 11 DE 1901.

LOS TERRENOS PROPIEDAD DE ESTE PUEBLO SE ESCRITURARON CON FECHA DE POSESIÓN 25 DE MARZO DE 1525. SEGÚN DOCUMENTO EXISTENTE EN EL PALACIO MUNICIPAL, LAS MEDIDAS UTILIZADAS FUERON DE 8 CABALLERÍAS, LAS CUALES PASARON POR TODOS LOS SITIOS Y MOJONERAS QUE ENMARCAN LA EXTENSIÓN DE ESTA VILLA. COMO PUEDE VERSE ORIGINALMENTE SAN PABLO HUIXTEPEC FUE UN ASENTAMIENTO ZAPOTECA, RAZÓN POR LA CUAL ALGUNOS POBLADORES DE EDAD AVANZADA DOMINAN LA LENGUA.

CAPÍTULO IV. EJE MEDIO AMBIENTE.

4.1 LOCALIZACIÓN

EL MUNICIPIO DE SAN PABLO HUIXTEPEC SE LOCALIZA A 36 KILÓMETROS AL SUR DE LA CIUDAD DE OAXACA, SOBRE LA CARRETERA FEDERAL 131 OAXACA–PUERTO ESCONDIDO SE UBICA EN LA PARTE SUROESTE DE LA REGIÓN DE LOS VALLES CENTRALES Y PERTENECE AL DISTRITO DE ZIMATLAN, COLINDA AL NORTE CON EL MUNICIPIO DE ZIMATLAN DE ÁLVAREZ Y LA COMUNIDAD DE SAN NICOLÁS QUIALANA, AL SUR CON EL MUNICIPIO DE SANTA GERTRUDIS Y LA COMUNIDAD DE VALDEFLORES, AL ORIENTE CON SANTA INÉS YATZECHI Y SANTIAGO APÓSTOL Y AL PONIENTE CON SAN BERNARDO MIXTEPEC Y SANTA CRUZ MIXTEPEC.



Entrada principal a la población

ES UN MUNICIPIO CON UNA POBLACIÓN DE 9,025 HABITANTES, DE LAS CUALES 4,769 SON MUJERES Y 4,256 SON HOMBRES Y UNA SUPERFICIE



TERRITORIAL DE 37.89 KM², ES COMUNIDAD ÚNICA Y COMO VÍAS DE ACCESO TIENE LA CARRETERA FEDERAL OAXACA – PUERTO ESCONDIDO A LA ALTURA DEL KILÓMETRO 29.5 SE ENCUENTRA UNA DESVIACIÓN DE DOBLE CARRIL AL ORIENTE ENCONTRÁNDOSE EL CENTRO DE LA POBLACIÓN A UN KILÓMETRO DE DISTANCIA APROXIMADAMENTE, DICHA DESVIACIÓN SE ENCUENTRA EN PERFECTO ESTADO CUBIERTO DE ASFALTO AMBOS CARRILES, ADEMÁS CUENTA CON CAMINOS DE TERRACERÍA QUE LO COMUNICAN CON LAS COMUNIDADES DE SAN NICOLÁS QUIALANA, SANTA INÉS YATZECHI SAN JOSÉ GUELATOVA, SANTA GERTRUDIS Y SANTA ANA ZEGACHE SIENDO INTERRUMPIDAS ESTAS DOS ÚLTIMAS BRECHAS EN LA ÉPOCA DE LLUVIAS POR LA CRECIENTE DE LOS RÍOS MORÓN Y ATOYAC. TAMBIÉN CUENTA CON CALLES PAVIMENTADAS Y CAMINOS COSECHEROS EN REGULAR ESTADO.



4.2 TOPOGRAFÍA.

San Pablo Huixtepec

LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN PABLO HUIXTEPEC SE ENCUENTRA ENTRE LAS COORDENADAS GEOGRÁFICAS 16° 49' DE LATITUD NORTE Y

96° 47' DE LONGITUD OESTE, EL CENTRO POBLACIONAL SE ENCUENTRA EN LOS 1,480 M.S.N.M.

IMAGEN 4

UBICACIÓN DEL ESTADO DE OAXACA.



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA.

4.3. - CLIMA.

EL CLIMA SE CLASIFICA COMO TEMPLADO SUBHÚMEDO CON LLUVIAS EN VERANO (ACW), CON BAJA CONCENTRACIÓN DE CALOR EN VERANO Y FRIÓ MODERADO EN INVIERNO. LA TEMPERATURA MEDIA ANUAL ES DE 15.2 °C. EL PERIODO DE LLUVIAS COMPRENDE CINCO MESES DEL AÑO, DE MAYO A SEPTIEMBRE, LOS SIETE MESES RESTANTES CORRESPONDEN AL PERIODO SEMISECO, CON UNA PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL DE 590.1 MM. ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE ENTRE LOS MESES DE JULIO Y AGOSTO SE PRESENTA UN PERIODO DE SEQUÍA, CONOCIDO



COMÚNMENTE COMO CANÍCULA, CON UNA DURACIÓN APROXIMADA DE 40 DÍAS, AFECTANDO CUANDO SE PRESENTA, SERIAMENTE A LOS CULTIVOS.

CUADRO 1
TEMPERATURA MEDIA ANUAL

| ESTACIÓN | PERIODO | TEMPERATURA PROMEDIO | TEMPERATURA DEL AÑO MÁS FRÍO | | TEMPERATURA DEL AÑO MÁS CALUROSO | |
|----------|-----------|----------------------|------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|
| | | | AÑO | TEMPERATURA | AÑO | TEMPERATURA |
| OAXACA | 1987-2010 | 22.5 | 1987 | 21.5 | 2005 | 23.7 |

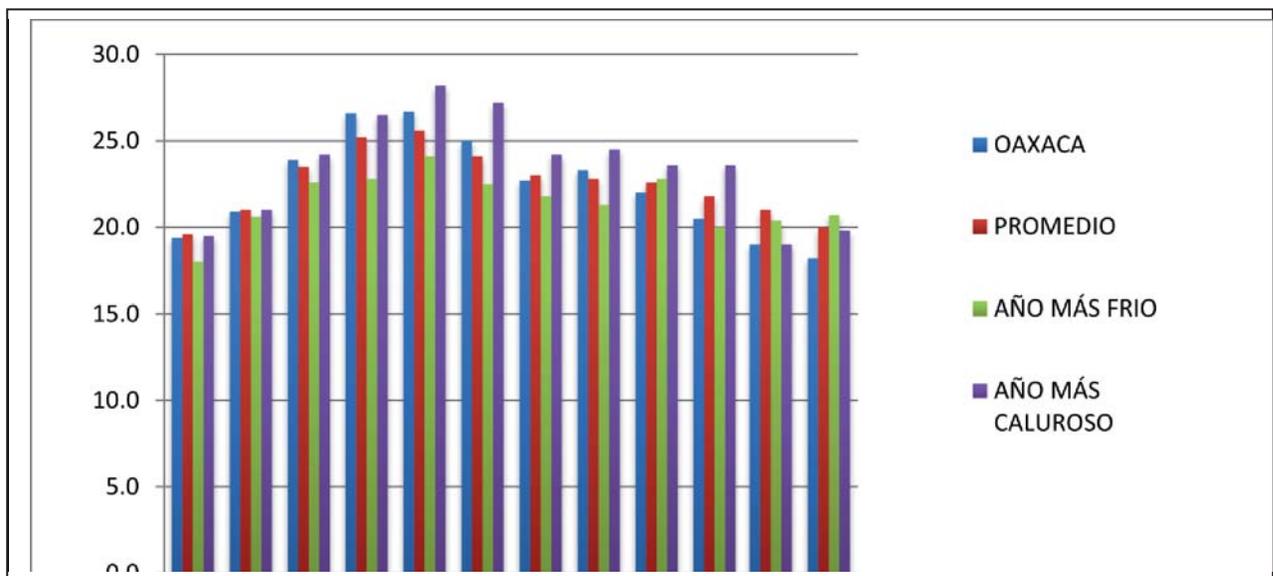
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA CON DATOS DEL SMN, SNA, 2010.

CUADRO 2
TEMPERATURA MEDIA MENSUAL

| ESTACIÓN CONCEPTO | Y PERIODO | MESES | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
| OAXACA | 1999 | 19.4 | 20.9 | 23.9 | 26.6 | 26.7 | 25.0 | 22.7 | 23.3 | 22.0 | 20.5 | 19.0 | 18.2 |
| PROMEDIO | 1987-1999 | 19.6 | 21.0 | 23.5 | 25.2 | 25.6 | 24.1 | 23.0 | 22.8 | 22.6 | 21.8 | 21.0 | 20.0 |
| AÑO MÁS FRÍO | 1987 | 18.0 | 20.6 | 22.6 | 22.8 | 24.1 | 22.5 | 21.8 | 21.3 | 22.8 | 20.0 | 20.4 | 20.7 |
| AÑO MÁS CALUROSO | 1998 | 19.5 | 21.0 | 24.2 | 26.5 | 28.2 | 27.2 | 24.2 | 24.5 | 23.6 | 23.6 | 19.0 | 19.8 |

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA CON INFORMACIÓN DE LA CNA

GRÁFICA 1
PROMEDIO MENSUAL DE TEMPERATURA





CUADRO 3 PRECIPITACIÓN EN EL MUNICIPIO

| estación | periodo | precipitación promedio | precipitación del año más seco | precipitación del año más lluvioso |
|----------|-----------|------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| | | | Año precipitación | año Precipitación m.m. |
| Oaxaca | 1951-2010 | 798.6 | 1977 459.5 | 201 1,412.6 |

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA CON DATOS DE LA CNA

CUADRO 4 PRECIPITACIÓN MEDIA MENSUAL

| estación y concepto | periodo | Meses | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|
| | | ene | feb | mar | abr | may | jun | Jul | ago | sep | oct | nov | dic |
| Oaxaca | 1998 | 4.9 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 2.0 | 78.7 | 131.7 | 147.2 | 300.9 | 51.7 | 68.7 | 0.0 |
| promedio | 1951-1998 | 3.2 | 4.8 | 10.2 | 39.4 | 80.2 | 170.1 | 116.2 | 115.1 | 132.9 | 44.7 | 9.7 | 3.4 |
| año más seco | 1977 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 36.0 | 12.7 | 149.9 | 20.0 | 98.7 | 73.6 | 51.5 | 11.6 | 2.5 |
| año más lluvioso | 1981 | 0.0 | 26.8 | 30.3 | 16.2 | 87.4 | 330.9 | 283.7 | 181.1 | 126.3 | 35.3 | 0.2 | 0.0 |

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA CON DATOS DE LA CNA

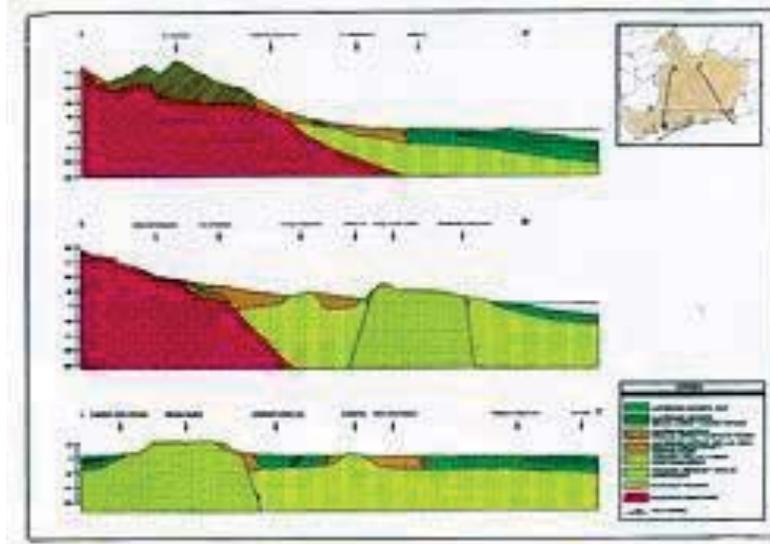
CON RESPECTO A LA PRESENCIA DE HELADAS EL REPORTE DEL PERIODO 1982-2005 SE DESTACA LA PRESENCIA DE HELADAS EN LOS MESES DE DICIEMBRE A FEBRERO. EN DICHO PERIODO SE IDENTIFICA LA MAYOR OCURRENCIA EN EL MES DE ENERO, AUNQUE CABE MENCIONAR QUE EN LOS ÚLTIMOS AÑOS LAS HELADAS SE HAN HECHO PRESENTES EN LOS MESES DE OCTUBRE Y NOVIEMBRE.

LA INSOLACIÓN PROMEDIO ES DE 8.28 HRS AL DÍA CON MÍNIMOS DE 5.6 HRS EN EL MES DE SEPTIEMBRE Y VIENTOS MODERADOS EN LOS MESES DE OCTUBRE A NOVIEMBRE.

4.4 SUELOS.

EL TIPO DE SUELO DEL MUNICIPIO SE CLASIFICA COMO CAMBISOL CÁLCICO. ESTE SUELO SE CARACTERIZA POR TENER DIFERENTES COLORES, ESTRUCTURAS Y CONSISTENCIAS, LO QUE ORIGINA OTRAS SUBCLASIFICACIONES DEL ORIGINAL. ES PROPIO PARA LA AGRICULTURA SIEMPRE Y CUANDO SE MANTENGA DEBIDAMENTE FERTILIZADO.

IMAGEN 5
TIPO DE SUELO



FUENTE: COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA 2005

2.4.1 REGOSOL CON UNA FASE LITICA. ESTE SUELO CUBRE UNA GRAN PARTE DEL MUNICIPIO Y SE CARACTERIZAN POR SER SUELOS POR DEPÓSITOS DE MATERIAL VOLCÁNICO. EN GENERAL PROCEDEN DE LA DESINTEGRACIÓN DE LA ROCAS PERTENECIENTES A PERIODOS MUY ANTIGUOS POR TRATARSE DE SUELOS DE MONTAÑA QUE SURGIERON POR PROCESOS EROGENITOS SE ENCUENTRA EN VARIAS PARTES DEL ESTADO.

2.4.2 LOS REGOSOLES SON SUELOS POCOS DESARROLLADOS, CONSTITUIDOS POR MATERIAL SUELTO SEMEJANTE A LA ROCA Y SE DEFINEN COMO MATERIAL SUELTO QUE CUBRE LA ROCA SUSTENTA CUALQUIER TIPO DE VEGETACIÓN DEPENDIENDO DEL CLIMA; SIN EMBARGO SU USO ES PRINCIPALMENTE FORESTAL Y GANADERO, AUNQUE TAMBIÉN PUEDE SER UTILIZADO EN PROYECTOS AGRÍCOLAS Y DE VIDA SILVESTRE. ABARCA LA MAYORÍA DE LAS SIERRAS DEL TERRITORIO Y TAMBIÉN SE LOCALIZA EN LOMERÍOS Y PLANOS.



2.4.3 VERTISOL ESTE TIPO DE SUELO SE UBICA EN LA PARTE BAJA DE LA LOCALIDAD CORRESPONDEN A SUELOS IRRIGABLES EN SU MAYORÍA POR LA PRESA, ESTOS SUELOS SON ARCILLOSOS, CON GRIETAS ANCHAS Y PROFUNDAS CUANDO ESTÁN SECOS; SI SE ENCUENTRAN HÚMEDOS SON PEGAJOSOS Y REQUIEREN DE ATENCIÓN ESPECIAL POR EL DIFÍCIL MANEJO TANTO SECOS COMO HÚMEDOS Y LA MAYORÍA DE ESTOS SUELOS SON UTILIZADOS PARA EL CULTIVO DE GRANOS BÁSICOS.

4.5 VEGETACIÓN.

LA VEGETACIÓN NATURAL PREDOMINANTE ES DE TIPO MATORRAL COMPUESTO PRINCIPALMENTE POR ESPECIES DE HUITZACHE (ACACIA FORNESIANA), HUAJES (LEUCAENA SP), MEZQUITE (PROSOPIS SP), NOPAL (OPUNTIA SP), COPAL (BURSERA SP), CAZAHUATE (OPOMOEIA SP), MAGUEY (AGAVE SP), PITAYO (STENOCEREREUS SP), GUAMÚCHIL, ESTAFIATE (AMBROSIA COMPHORATA), PASTO DE GÉNERO ARGOTIS Y DE LA ESPECIE SCLEROFOGON BREURSELIUS.

ASÍ TAMBIÉN LA VEGETACIÓN ES REPRESENTATIVA EN TERRENOS DE LOMERÍO Y CERRILES CON PENDIENTES DE 10 A 50 % POR LO QUE PERTENECEN A LA CLASE DE QUEBRADO O SUAVEMENTE QUEBRADO CERRIL Y ESCARPADO EN ALTITUDES DE 1800 A 2200 METROS LAS PRINCIPALES ESPECIES QUE LO CONSTITUYEN SON ENCINO NEGRO, BLANCO, AMARILLO, GARROBLE HUIZACHE CAZAHUATE JARILLA, MALA MUJER,

LOS INCENDIOS FORESTALES HAN SIDO LA PRINCIPAL CAUSA DE LA DESTRUCCIÓN DE LA VEGETACIÓN NATURAL DE LA ZONA CERRIL DE LA POBLACIÓN, DE ARBUSTOS, PINOS Y CASUARINAS DE RECIENTE PLANTACIÓN Y PASTO AGOSTADERO, AFECTÁNDOSE CON ELLO LA POCA FAUNA EXISTENTE EN EL LUGAR.



LA VEGETACIÓN EXISTENTE EN EL TERRITORIO SE HA VENIDO APROVECHANDO IRRACIONALMENTE DEBIDO AL SOBREPASTOREO, ACTIVIDAD ECONÓMICA QUE UNA PARTE DE LA POBLACIÓN SE OCUPA. EN LOS ÚLTIMOS 20 AÑOS EL TERRITORIO SE HA DEFORESTADO DEBIDO A LA TALA INMODERADA DE ARBOLES, PARA EXTRACCIÓN DE LEÑA UTILIZADO COMO COMBUSTIBLE EN LAS COCINAS FAMILIARES, PARA LAS PARTES DEL ARE MEDIA Y BAJA, ALTITUDES DE 1500 A 1700 METROS LA VEGETACIÓN CORRESPONDE AL PASTIZAL QUE SE CARACTERIZA POR ESTAR INTEGRADO CON GRAMÍNEAS NATIVAS DE PORTE MEDIANO.

CUADRO 5
PRINCIPALES ESPECIES VEGETALES APROVECHADAS POR LA
COMUNIDAD

| NOMBRE LOCAL | USOS | ABUNDANCIA | | | EPOCA APROVECHAMIENTO DE |
|-------------------------------|---|------------|---------|------|--------------------------|
| | | MUCHA | REGULAR | POCA | |
| ENCINO BLANCO NEGRO, AMARILLO | LEÑA, IMPLEMENTOS Y CONSTRUCCIÓN | | X | | TODO EL AÑO |
| JARILLA | LEÑA | | | X | TODO EL AÑO |
| SAUCE | CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTOS | | | X | TODO EL AÑO |
| GARROBLE | LEÑA | | X | | TODO EL AÑO |
| MEZQUITE | LEÑA Y HERRAMIENTAS | | | X | TODO EL AÑO |
| HUIZACHE | LEÑA Y ALIMENTACIÓN DEL GANADO | | X | | TODO EL AÑO |
| CAZAHUATE | LEÑA | | X | | TODO EL AÑO |
| HUAJE | ALIMENTACIÓN HUMANA Y DEL GANADO Y LEÑA | | | X | |
| GUAMÚCHIL | LEÑA Y ALIMENTACIÓN DEL GANADO | | X | | TODO EL AÑO |
| TUNILLO | LEÑA Y ALIMENTO | | X | | TODO EL AÑO |
| PITAYO | LEÑA Y ALIMENTO | | | X | TODO EL AÑO |
| NOPAL | ALIMENTO | X | | | EN TEMPORADA SECA |
| HIGUERILLA | LEÑA | | X | | |
| COPAL | LEÑA | | X | | TODO EL AÑO |
| ESCOBA DELGADA | ELABORACIÓN DE ESCOBAS RUSTICAS | | X | | NOVIEMBRE A FEBRERO |

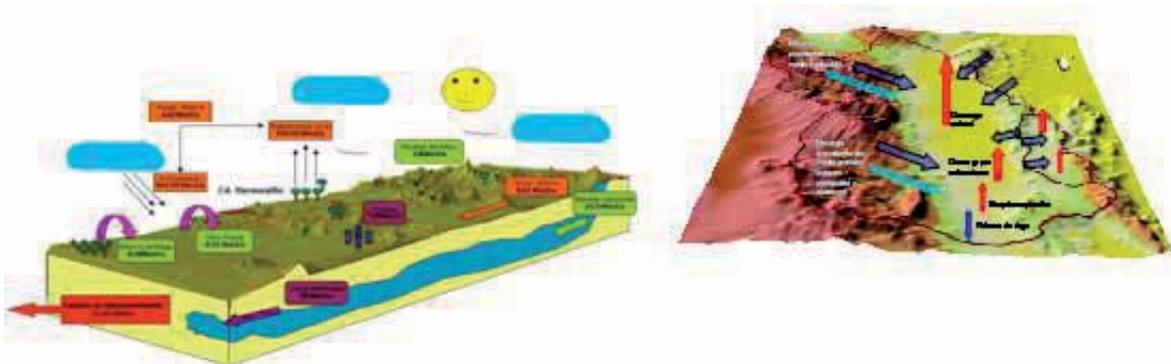
| | | | | |
|----------------------------|-------------------------|---|---|--------------------|
| SÁBILA | MEDICINAL | X | | TODO EL AÑO |
| BIZNAGA | ALIMENTO | X | | OCTUBRE A ENERO |
| ACAHUAL | ALIMENTACIÓN DE GANADO | | X | JUNIO A OCTUBRE |
| FLOR MUERTO DE | ORNATO | | X | NOVIEMBRE |
| PASTO ROJO O COLA DE ZORRA | ALIMENTACIÓN DEL GANADO | | X | TODO EL AÑO |
| SHONASHE | MEDICINAL | | X | TODO EL AÑO |
| CHEPICHE | ALIMENTO | | X | JULIO A SEPTIEMBRE |
| PÁPALO | ALIMENTO | X | | JULIO A SEPTIEMBRE |

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA CON DATOS DEL ARCHIVO MUNICIPAL

4.6 FAUNA SILVESTRE.

COMO CONSECUENCIA DE LA DESAPARICIÓN Y DETERIORO DE LA VEGETACIÓN PRIMARIA LA FAUNA SILVESTRE ES MUY ESCASA TANTO EN NÚMERO DE ESPECIES, COMO EN LA CANTIDAD DE EJEMPLARES.

EN LAS PARTES ALTAS HABITA EL TEJÓN .ARDILLAS, ARMADILLO VÍBORAS DE CASCABEL, AVES COMO LAS PALOMAS, GALLINAS DE MONTE EN LA PARTE BAJA ENCONTRAMOS LA LIEBRE, EL CONEJO, TLACUACHE, ZORRILLO, COYOTE, RATAS, REPTILES COMO EL CORALILLO CULEBRAS CORREDORAS, RATONERAS, LAGARTIJAS; AVES COMO LOS TORDOS, TORTOLITAS, CALANDRIAS, CENZONTLE, PALOMAS, SANATES, PÁJARO CARPINTERO, GORRIÓN Y CHUPARROSA, ASÍ TAMBIÉN COMO LOS CARDENALES AVES MIGRATORIAS QUE EN LA COMUNIDAD SE LES CONOCE COMO COPETONES LOS CUALES SE ALIMENTA DEL FRUTO DEL GUAMÚCHIL.





4.7 HIDROLOGÍA.

EL MUNICIPIO DE SAN PABLO HUIXTEPEC SE UBICA EN LA REGIÓN HIDROLÓGICA RH20 COSTA CHICA RIO VERDE ESPECÍFICAMENTE EN LA CUENCA DEL RIO ATOYAC Y SUBCUENCA DEL RIO ATOYAC.

PRECISAMENTE ES EL RIO ATOYAC LA PRINCIPAL CORRIENTE SUPERFICIAL QUE CRUZA EL MUNICIPIO EN SU PORCIÓN ORIENTE. A SU VEZ EN ESTE RIO CONFLUYEN VARIOS AFLUENTES SIENDO LOS PRINCIPALES EL RIO MORÓN Y LAS CUCHARAS CUYAS CORRIENTES INTERMITENTES DE AGUA SOLO ES APROVECHADA PARA RIEGO EN UNA MÍNIMA TEMPORADA DEL AÑO CUANDO LAS LLUVIAS SON ABUNDANTES. POR OTRO LADO SI SU CAUCE NO ES APROVECHADO PUEDE LLEGAR HASTA EL RIO ATOYAC QUE POR SU GRADO DE CONTAMINACIÓN NO ES APROVECHADO.

SIN EMBARGO EN EL CAMPO DE LA MICROCUENCA SE DISPONE DE TRES PRESAS DOS EN EL RIO DE LAS CUCHARAS Y UNA EN RIO MORÓN LAS CUALES SE ENCARGAN DE LA CAPTACIÓN DEL CAUCE DEL RIO; ADEMÁS SE CUENTA CON SEIS BORDOS LOS CUALES TIENEN LA MISIÓN DE APOYAR EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y LA RECARGA DE LOS MANTOS ACUÍFEROS.

SEGÚN LA CARTA HIDROLÓGICA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS LA ZONA SE UBICA EN UNA ALTA CONCENTRACIÓN DE POZOS DEL ESTADO. SE DISPONE DE TRES PRESAS QUE CUBREN UNA SUPERFICIE DE REGADÍOS APROXIMADAMENTE DE 80 HECTÁREAS.

EL RIO ATOYAC NACE EN EL NOROESTE DE MUNICIPIO DE OAXACA JUÁREZ EN EL DISTRITO DE ETLA CON UNA PENDIENTE SUAVE Y UN CAUCE INDEFINIDO EN ALGUNOS TRAMOS EN ESTA PARTE DE SU



TRAYECTO EL CAUDAL ATRAVIESA LOS VALLES DE OAXACA, ZAACHILA, ZIMATLAN Y SANTA MARÍA AYOQUEZCO, Y MÁS ADELANTE SE UNE CON EL RIO VERDE. EN ALGUNOS AÑOS DE ALTA PRECIPITACIÓN PLUVIAL ESTE RIO SE DESBORDA PROVOCANDO SINIESTROS AGRÍCOLAS.

EN LA ESTACIÓN HIDROMÉTRICA UBICADA EN ZIMATLAN, SE REGISTRA UN ESCURRIMIENTO MEDIO ANUAL DE 187.1 MILLONES DE M³ ANUALES Y UN GASTO MEDIO ANUAL DE 5.9 M³/SEG.

TODAS LAS CORRIENTES SE ENCUENTRAN CONTAMINADAS, YA QUE AHÍ SE VIERTEN EN GRAN CANTIDAD AGUAS NEGRAS DE LAS LOCALIDADES POR DONDE PASAN ANTES DE CRUZAR EL MUNICIPIO, COMO SON LA CIUDAD DE OAXACA Y LOS MUNICIPIOS CONURBADOS, Y SUS MÁRGENES FRECUENTEMENTE SON DEPÓSITOS DE BASURA DEBIDO A ESTO EL AGUA ES INUTILIZADA CON FINES DOMÉSTICOS Y AGRÍCOLAS Y TIENDE A CONTAMINAR LOS MANTOS FREÁTICOS DEL MUNICIPIO.

LA MAYOR PARTE DEL AGUA UTILIZADA PARA USO DOMESTICO Y AGRÍCOLA EN EL MUNICIPIO PROVIENE DE TRES POSOS DESTINADOS PARA SERVICIO DE AGUA POTABLE QUE ABASTECE DE ESTE SERVICIO AL 96% DE LA POBLACIÓN Y 23 POZOS PROFUNDOS Y TRES PRESAS LOS CUALES SON UTILIZADOS PARA USO AGRÍCOLA CON UNA SUPERFICIE REGABLE DE 958 HECTÁREAS EN BENEFICIO DE 1,234 PRODUCTORES

4.8 GEOLOGÍA.

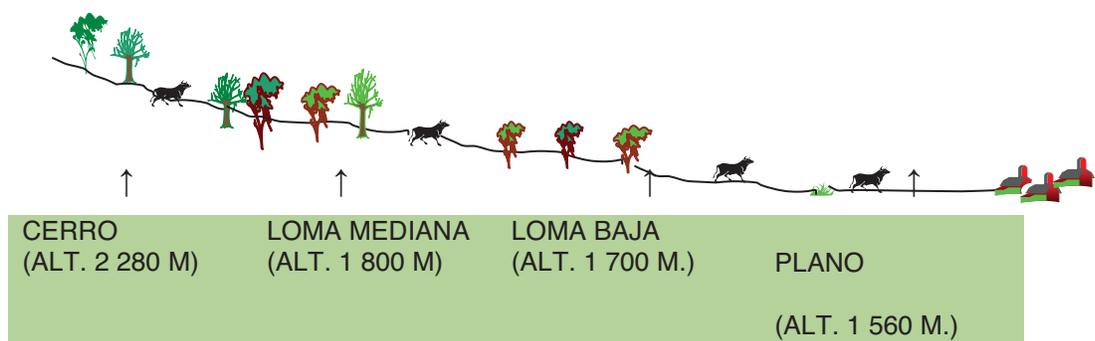
GEOLÓGICAMENTE EL MUNICIPIO PERTENECE A LA SUBPROVINCIA GEOLÓGICA DENOMINADA SIERRAS CENTRALES DE OAXACA. EL ÁREA DATA DE LA ERA MESOZOICA DEL PERIODO PALEOZOICO SE ENCONTRARON ROCAS ÍGNEAS EXTRUSIVAS CON ROCAS SEDIMENTARIAS. LOS SUELOS SON DE COLOR CAFÉ OSCURO EN LOS

VALLES Y EN LA PARTE ALTA SON DE COLOR CAFÉ ROJIZO. LA MAYOR PARTE SE PRESENTAN EN PLANO 85% Y EL 15% CON PENDIENTES DE 30% EN PROMEDIO.

POR SU PARTE EN EL ÁREA CERRIL Y DE LOMERÍOS PRONUNCIADOS, CORRESPONDIENTE A LA ZONA COMPACTA DEL EXTREMO PONIENTE, SE TIENEN ROCAS METAMÓRFICAS DEL PERIODO PRECÁMBRICO, CON EDADES DE 900 A 1100 MILLONES DE AÑOS.

SE CARACTERIZA POR TENER PENDIENTES DE 2 HASTA MAYORES DE 30% LA PRINCIPAL ELEVACIÓN ESTA EN EL CERRO DE LA CAJA 2280 M.S.N.M. Y SU ELEVACIÓN MÁS BAJA ESTA EN LOS 1560 M.S.N.M. EN LA PARTE ALTA ES CERRO, EN LA PARTE MEDIA ES LOMERÍO CON UNA EROSIÓN B. MODERADA POR LA DEFORESTACIÓN, EL LIBRE PASTOREO, INCORPORACIÓN DE TERRENOS AL CULTIVO Y LAS FUERTES LLUVIAS AL INICIO DE LAS TEMPORADAS QUE ES CUANDO LOS SUELOS SE ENCUENTRAN MÁS DESPROTEGIDOS Y EN LA PARTE BAJA SON TERRAZAS MUY APTAS PARA LA AGRICULTURA CON UNA EROSIÓN CLASE A NO MANIFESTADA.

4.9 TRANSECTO.





Lomas y cerros de San Pablo Huitepec

EN LO QUE RESPECTA A ESTE RUBRO Y DEBIDO A LA OROGRAFÍA CON LA QUE SE CUENTA EN NUESTRO MUNICIPIO SE ENCUENTRAN LOS DIFERENTES USOS, FAUNA Y FLORA EXISTENTE DE ACUERDO A LA ALTITUD QUE PRESENTA CADA UNA DE LAS ÁREAS DEL MUNICIPIO.



CUADRO 6 CARACTERÍSTICAS DEL MEDIO AMBIENTE

| | | | | |
|---------------|---|--|---|---|
| QUIEN TRABAJA | LA MAYORÍA DE LA POBLACIÓN APROVECHAMIENTO DE LEÑA | APROVECHAMIENTO DE LEÑA | POR PERSONA MANO DE OBRA FAMILIAR | POR PERSONA MANO DE OBRA FAMILIAR |
| FAUNA | VENADO, COYOTE, TEJÓN, VÍBORA. | ZORRA, CONEJO, VÍBORAS, CORALILLOS, ÁGUILAS, GAVILANES | CONEJO, TLACUACHE TUZA, RATAS, CODORNIZ, TÓRTOLAS. GORRIONES, SÁNATE | DOMESTICA, CONEJO, GARZA TLACUACHE, PERROS, GATOS, PICHONES, |
| PROBLEMÁTICA | DEFORESTACIÓN EROSIÓN CLASE B MODERADA INCENDIOS | DEFORESTACIÓN EROSIÓN CLASE B MODERADA SOBRE-PASTOREO | DEFORESTACIÓN EROSIÓN CLASE B MODERADA SOBRE-PASTOREO AGRICULTURA DE TEMPORAL SIN TECNOLOGÍA | FALTA DE AGUA PARA RIEGO FALTA DE INFRAESTRUCTURA Y TECNOLOGÍA PARA RIEGO EROSIÓN CLASE A NO MANIFIESTA |
| USO | RESTRINGIDO PARA LA FAUNA SILVESTRE APROVECHAMIENTO DE LEÑA | PASTOREO, SIEMBRA DE TEMPORAL, MAÍZ, APROVECHAMIENTO DE LEÑA | PASTOREO SIEMBRA DE TEMPORAL Y RIEGO, MAÍZ, FRÍJOL Y ALFALFA. | AGRÍCOLA, DE RIEGO, MAÍZ, FRÍJOL, TOMATE, ALFALFA, ALFALFA, INVERNADEROS, ZONA URBANA |
| SUELO | COLOR CAFÉ OSCURO DELGADO TEXTURA MEDIA PENDIENTE MAYOR AL 30% | COLOR CAFÉ OSCURO PROF. 20 CM. TEXTURA MEDIA PENDIENTE 10% | COLOR CAFÉ OSCURO PROF. 20 CM. TEXTURA MEDIA PENDIENTE 6% | COLOR CAFÉ TEXTURA FINA PROFUNDIDAD MAYOR A 40 CM. PENDIENTE 2% |
| AGUA | ARROYOS INTERMITENTES QUE SE UNEN EN LA ZANJA MUNICIPAL | PEQUEÑOS ARROYO INTERMITENTES | PEQUEÑOS ARROYOS INTERMITENTES, BORDOS DE CAPTACIÓN DE AGUA PARA RECARGA DE MANTOS FREÁTICOS. | POZOS DE RIEGO, AGUA POTABLE Y ZANJA MUNICIPAL. |
| VEGETACIÓN | ÁRBOLES Y ARBUSTOS DE 1 A 3 M., ENCINO, PINO-OCOTE, ENCINO AMARILLO, CUCHARITA, ENCINO DE AGUA, COPAL, ESPINOS. | ARBUSTOS ENCINO NEGRO PASTO NATIVO | ARBUSTOS ENCINO CHAPARRAL PASTO NATIVO, ESPINOS | MATORRALES CARRIZO HUIZACHE, GUAMUCHE, MEZQUITES, GUAJES, FICUS, ÁRBOLES FRUTALES |

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA CON INFORMACIÓN DE INEGI, CNA, SEMARNAT, SAGARPA 2005.



CAPITULO V. EJE ECONÓMICO.

5.1 AGRICULTURA.

ES LA PRINCIPAL ACTIVIDAD DE LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO LA CUAL PARTICIPA EL 68% DE ACUERDO A LA INFORMACIÓN DEL INEGI 2010, LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA PARTICIPA EN EL SECTOR PRIMARIO Y DENTRO DE ESTE LA AGRICULTURA OCUPA EL MAYOR PORCENTAJE, CONJUNTAMENTE CON LA GANADERÍA, LAS HABITANTES DE LA COMUNIDAD CULTIVAN PRINCIPALMENTE GRANOS BÁSICOS COMO SON MAÍZ Y FRÍJOL CON APOYO DE LA TECNOLOGÍA DE RIEGO O EN SU CASO DE TEMPORAL OBTENIENDO UN RENDIMIENTO DE 1150 KG DE MAÍZ POR HECTÁREA Y 600 KG DE FRÍJOL POR HECTÁREA, AUNQUE CABE SEÑALAR QUE ESTE MISMO PORCENTAJE SE DEDICA AL CULTIVO DE ALFALFA PARA LA OBTENCIÓN DE FORRAJE OBTENIENDO UNA 80,000 KG/HA/AÑO EL DESTINO DE ESTA PRODUCCIÓN ES EN EL CASO DE FRÍJOL Y MAÍZ ES DE AUTO CONSUMO Y EN OCASIONES CON EXCEDENTES PARA COMERCIALIZACIÓN EN LOS MERCADOS LOCALES Y REGIONALES.

AUNQUE LA PRODUCCIÓN DE BÁSICOS SE CONSIDERA BUENA LA RENTABILIDAD ECONÓMICA ES BAJA O NULA DEBIDO AL USO DE SEMILLAS CRIOLLAS DE BAJOS RENDIMIENTOS, POR LO QUE SE CONSIDERA NECESARIO LA ADOPCIÓN DE UN PAQUETE TECNOLÓGICO APROPIADO, ASÍ COMO DE SUBSIDIOS A LA PRODUCCIÓN DE GRANOS BÁSICOS.

5.1.1. MAÍZ.

ESTE CULTIVO ES EL DE MAYOR IMPORTANCIA SOCIOECONÓMICA, POR EL APORTE A LA AUTOSUFICIENCIA FAMILIAR Y PARA LA OBTENCIÓN DE FORRAJE SECO O BIEN PARA EL ALMACENAMIENTO EN HORNOS FORRAJEROS QUE POSTERIORMENTE SON DESTINADOS PARA LA



ALIMENTACIÓN DEL GANADO LECHERO O DE DOBLE PROPÓSITO PRINCIPALMENTE.

LA PRODUCCIÓN BAJO CONDICIONES DE TEMPORAL CUBRE GRAN PARTE DE LA SUPERFICIE AGRÍCOLA CULTIVADA. DENTRO DE LAS POLÍTICAS AGRÍCOLAS QUE REPERCUTEN EN EL ÁMBITO ECONÓMICO LOCAL SE TIENE AL PROCAMPO Y DIESEL PARA MAQUINARIA AGRÍCOLA.

CON RESPECTO A LA TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN, ESTA CONSISTE EN LA PREPARACIÓN DEL TERRENO QUE SE EFECTÚA CON MAQUINARIA Y QUE CONSISTE EN EL PASO DE UN BARBECHO Y DE UN RASTREO AL TERRENO, ESTAS ACTIVIDADES SE REALIZAN EN LAS PRIMERAS LLUVIAS PARA POSTERIORMENTE REALIZAR LA SIEMBRA LA CUAL SE HACE CUANDO LAS LLUVIAS YA SE HAN ESTABLECIDO, DICHA ACTIVIDAD SE REALIZA CON SEMBRADORAS MECÁNICAS EL PERIODO DE SIEMBRA ABARCA DEL MES DE MAYO A JULIO Y LA SEMILLA UTILIZADA ES CRIOLLA Y EN UNA MENOR PROPORCIÓN SE UTILIZAN LOS HÍBRIDOS.

CUADRO 7
COSTOS DE PRODUCCIÓN MAÍZ CRIOLLO DE TEMPORAL CICLO P-V 2010

| CONCEPTO | UNIDAD DE MEDIDA | DE | CANTIDAD | COSTO UNITARIO | COSTO TOTAL |
|-------------------------|------------------|----|----------|----------------|-------------|
| PREPARACIÓN DEL TERRENO | | | | | 1300 |
| BARBECHO | MAQUINA. | | 1 | 600 | 600 |
| RASTREO | MAQUINA. | | 2 | 350 | 700 |
| SIEMBRA | | | | | 542 |
| SEMILLA | KG. | | 24 | 8 | 192 |
| SIEMBRA | MAQUINA. | | 1 | 350 | 350 |
| FERTILIZACIÓN | | | | | 1350 |
| UREA | KG. | | 300 | 3.50 | 1050 |
| APLICACIÓN | JORNAL | | 2 | 150 | 300 |
| LABORES | DE | | | | 1000 |
| CULTIVO | MAQUINA. | | 1 | 350 | 350 |
| CULTIVADA | JORNAL | | 2 | 150 | 300 |
| LEVANTADA | DE | | | | |
| PLANTAS | MAQUINA | | 1 | 350 | 350 |
| OREJERA | | | | | |



| | | | | | |
|-------------------|-------------|------------|---|-----|-------------|
| CONTROL DE MALEZA | ESTERON 47M | LT. JORNAL | 2 | 200 | 400 |
| APLICACIÓN | | | 2 | 150 | 300 |
| COSECHA | | | | | 700 |
| PISCA | JORNAL | | 8 | 200 | 1600 |
| FLETE | MAQUINA. | | 2 | 300 | 600 |
| TOTAL | | | | | 7092 |

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA CON DATOS DE LA REUNIÓN CON AGRICULTORES

5.1.2. ALFALFA. ES DE LOS CULTIVOS PRINCIPALES EN LA COMUNIDAD PARA LA ALIMENTACIÓN DEL GANADO YA SEA EN FORRAJE VERDE O DESHIDRATADO DANDO LOS MISMOS RESULTADOS EN LA PRODUCCIÓN DE LECHE, OBTENIENDO UNA PRODUCCIÓN DE 80 TON/HA/AÑO U 800 PACAS/HA/AÑO DE FORRAJE DESHIDRATADO MISMAS QUE SON UTILIZADAS PARA LA ALIMENTACIÓN DEL GANADO O PARA LA COMERCIALIZACIÓN CON UN PRECIO PROMEDIO DE \$80.00 EN EL MERCADO REGIONAL.



Cultivos de alfalfa



5.1.3. CALENDARIO DE CULTIVOS; LOS CALENDARIOS DE CULTIVOS SON PARA EL CICLO PRIMAVERA-VERANO O TEMPORAL INICIA EL 10 DE ABRIL AL 10 DE MAYO PARA SIEMBRAS DENOMINADAS TEMPRANERO Y DEL 15 DE MAYO AL 29 DE JUNIO TEMPORAL EN EL CULTIVO DE MAÍZ, PARA EL CASO DEL FRÍJOL LAS SIEMBRAS INICIAN DEL 15 DE JULIO AL 20 DE AGOSTO PARA EL CASO DE ALFALFA INICIA EL 15 DE JULIO Y TERMINA LA PRIMER QUINCENA DE OCTUBRE PARA EL GARBANZO Y SANDIA ES EL MES DE OCTUBRE, EL MAGUEY DESDE EL MES DE MAYO HASTA EL MES DE SEPTIEMBRE

CUADRO 8

PRINCIPALES CULTIVOS EN EL MUNICIPIO

| CULTIVO | PRIMAVERA | VERANO | O | RIEGO |
|----------|-------------------------------|-------------------------------------|---|------------------------------------|
| | TEMPORAL | TEMPORAL | | |
| MAÍZ | DEL 10 DE ABRIL AL 10 DE MAYO | DEL 15 DE MAYO AL 29 DE JUNIO | | DEL 15 DE DICIEMBRE AL 30 DE ENERO |
| FRIJOL | DEL 15 AL 30 DE MAYO | DEL 15 DE JULIO AL 20 DE AGOSTO | | DEL 15 DE DICIEMBRE AL 30 DE ENERO |
| ALFALFA | 15 DE JULIO AL 15 DE AGOSTO | DEL 15 DE AGOSTO AL 15 DE OCTUBRE | | DEL 15 DE DICIEMBRE AL 30 DE ENERO |
| GARBANZO | | DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE | | |
| SANDIA | | DEL 1 DE OCTUBRE AL 15 DE NOVIEMBRE | | DEL 01 AL 28 DE FEBRERO |
| TOMATE | | DEL 01 DE JUNIO AL 15 DE JULIO | | DEL 15 DE ENERO AL 28 DE FEBRERO |
| CHILE | | DEL 01 DE JUNIO AL 15 DE JULIO | | DEL 15 DE ENERO AL 28 DE FEBRERO |

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA CON INFORMACIÓN DE REUNIÓN DE CAMPESINOS

5.1.4. TÉCNICAS E INSUMOS EMPLEADOS EN LA PRODUCCIÓN; EN LOS ÚLTIMOS 8 AÑOS SE HAN ADOPTADO NUEVAS TÉCNICAS DE CULTIVO, TAL ES EL CASO DE LOS CULTIVOS EN ACOLCHADOS, SISTEMAS DE RIEGO



POR GOTEO, SISTEMAS DE RIEGO POR ASPERSIÓN, ASÍ COMO TAMBIÉN FERTIRRIEGO, LA APLICACIÓN DE AGROQUÍMICOS Y LA AGRICULTURA PROTEGIDA, TODOS ESTOS SISTEMAS PARA LA PRODUCCIÓN DE FORRAJE Y HORTALIZAS, DANDO MAYORES RENDIMIENTOS EN LA PRODUCCIÓN LO QUE CONLLEVA A ELEVAR LA PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD DEL LOS CAMPESINOS CON UTILIDADES ECONÓMICAS CONSIDERABLES A DIFERENCIA DE LAS TÉCNICAS TRADICIONALES EMPLEADAS.

5.1.5. INFRAESTRUCTURA DISPONIBLE; LA INFRAESTRUCTURA CON LA QUE CUENTA EL MUNICIPIO ES CUENTA CON TRES PRESAS PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA, CANALES RÚSTICOS PARA RIEGO, CANALES REVESTIDOS DE CONCRETO, POZOS PROFUNDOS PARA LA EXTRACCIÓN DE AGUA PARA RIEGO, SISTEMAS DE RIEGO POR ASPERSIÓN ASÍ COMO TAMBIÉN CON INVERNADEROS PARA LA PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS, SE CUENTA CON CAMINOS COSECHEROS SE PUEDE DECIR QUE SE ENCUENTRAN EN REGULAR ESTADO Y TRANSITABLES TODO EL AÑO, REDES ELÉCTRICAS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE BOMBAS PARA USO AGRÍCOLA, HA SIDO IMPORTANTE LA PARTICIPACIÓN GUBERNAMENTAL EN LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE RIEGO POR ASPERSIÓN Y LA PERFORACIÓN DE POZOS A TRAVÉS DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA ASÍ COMO DE LOS MISMOS BENEFICIARIOS Y DEL MUNICIPIO EN LA CONSTRUCCIÓN DE INVERNADEROS TAMBIÉN HUBO PARTICIPACIÓN GUBERNAMENTAL ATREVES DEL PROGRAMA ALIANZA PARA EL CAMPO Y DE COINVERSIÓN SOCIAL A TRAVÉS DE SEDESOL SIN FALTAR LA PARTICIPACIÓN DE LOS PRODUCTORES.



Sistemas de riego en la agricultura.
(Riego por aspercion)

5.2 GANADERÍA

LA GANADERÍA CONSTITUYE UNA ACTIVIDAD IMPORTANTE EN LA CADENA PRODUCTIVA, YA QUE DEBIDO A LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DEL MUNICIPIO SE REALIZA COMO COMPLEMENTO PARA LA ECONOMÍA DE MUCHAS FAMILIAS DEL MUNICIPIO, REPRESENTA UNA FUENTE DE ALIMENTOS PARA EL AUTOCONSUMO Y DE INGRESOS, ADQUIRIENDO RESPECTO A ESTO ÚLTIMO UNA CAJA DE AHORRO DE LA CUAL SE HACE USO EN PERIODOS Y MOMENTOS DE EMERGENCIA ECONÓMICA.

SEGÚN LOS RESULTADOS DE LOS TALLERES DE PLANEACIÓN PARTICIPATIVA, APROXIMADAMENTE EL 60% DE LAS FAMILIAS CUENTAN CON PEQUEÑOS BOVINOS DE PRODUCCIÓN DE LECHE (4 CABEZAS EN PROMEDIO) LAS CUALES PRODUCEN 14 LITROS DE LECHE POR DÍA APROXIMADAMENTE, EN SU MAYORÍA CUENTAN CON RAZAS DE HOLSTEIN QUE SE HA IDO MEJORANDO A TRAVÉS DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL Y CON LAS CRUZAS DE VIENTRES Y SEMENTALES QUE SE HAN

ADQUIRIDO A TRAVÉS DE DIFERENTES PROGRAMAS, CONSIDERÁNDOSE QUE EN CUANTO A LA PRODUCCIÓN DE LECHE LA VILLA DE SAN PABLO HUIXTEPEC ES UNA DE LAS MÁS PRODUCTIVAS EN EL VALLE DE OAXACA, PRODUCIENDO MÁS DE 10,000 LITROS DE LECHE AL DÍA LA CUAL SE COMERCIALIZA A TRAVÉS DE INTERMEDIARIOS EN LA CIUDAD DE OAXACA, ASÍ TAMBIÉN EXISTE UNA SOCIEDAD DE PRODUCCIÓN RURAL INTEGRADA POR PRODUCTORES DE LECHE LOS CUALES COMERCIALIZAN EN LOS MUNICIPIOS DE ETLA DE MANERA ORGANIZADA, DEL 100% DE PRODUCTORES UN 50% YA CONTINUA CON LOS ENCADENAMIENTOS PRODUCTIVOS HACIA LA SEGUNDA FASE, QUE SON LA ELABORACIÓN DE QUESO Y DE MÁS DERIVADOS LÁCTEOS LO QUE ORIGINA QUE LAS FAMILIAS MEJOREN SUS INGRESOS SUSTANCIALMENTE. UN 18% TIENEN REBAÑOS DE OVINOS Y/O CAPRINOS DE 5 – 10 CABEZAS PARA CARNE, 30% TIENEN CERDOS DE 2-4 CABEZAS EN PROMEDIO, Y 70 % TIENEN PARVADAS DE 10 A 20 AVES DE TRASPATIO TALES COMO GALLINAS, GUAJOLOTES.



Ganado de produccion lechero.



EN LA MAYORÍA DE LOS CASOS EL NIVEL TECNOLÓGICO APLICADO ES BAJO, SALVO ALGUNAS EXCEPCIONES LOS BOVINOS Y OVICAPRINOS SI BIEN SE TIENE BAJO SISTEMAS SEMIESTABILADOS SE MANEJAN EN EL TRASPATIO, NO SE CUENTA CON INFRAESTRUCTURA ESPECIAL, LA ALIMENTACIÓN SE BASA EN EL CONSUMO DE ALFALFA Y DE CONCENTRADO DE FORRAJE DE MAÍZ EN LOS HORNOS FORRAJEROS, ASÍ TAMBIÉN DE RASTROJO DE MAÍZ Y EL MANEJO SANITARIO Y REPRODUCTIVO ES MÍNIMO. EN LAS OTRAS ESPECIES HAY UNA SITUACIÓN SIMILAR, YA QUE SE TIENEN EN EL TRASPATIO, PREDOMINAN LAS RAZAS CRIOLLAS, NO SE DISPONE DE INFRAESTRUCTURA Y SU MANEJO SANITARIO Y REPRODUCTIVO ES CASI NULO SOLO SE ACUDE AL MÉDICO VETERINARIO CUANDO SE ENCUENTRA EN RIESGO LA VIDA DE ALGÚN ANIMAL.

SOLO ALGUNAS PERSONAS CUENTAN CON REBAÑOS DE CAPRINOS QUE SE PASTOREAN DE MANERA EXTENSIVA EN LOS AGOSTADEROS Y CABECERAS DE LAS ALFALFAS DE LAS UNIDADES DE RIEGO, LAS CUALES POR TAL MOTIVO SE ENCUENTRAN MUY DETERIORADAS EN SU CUBIERTA VEGETAL, SIN EMBARGO, AL IGUAL QUE EN LOS CASOS ANTERIORES, SU MANEJO SANITARIO Y REPRODUCTIVO ES MÍNIMO.

EN TÉRMINOS GENERALES, LA PRODUCTIVIDAD EN CUANTO A GANADO BOVINO ES BUENA, CONSIDERÁNDOSE LA ACTIVIDAD COMO UNA FUENTE DE INGRESOS COMPLEMENTARIA, A LA QUE SE DESTINA MANO DE OBRA FAMILIAR DISPONIBLE, INCLUYENDO LA DE LA MUJER Y LOS NIÑOS.

EN CUANTO A LOS APOYOS DE SERVICIOS DE FINANCIAMIENTO, ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN, ASÍ COMO DE INDUSTRIALIZACIÓN DE LA LECHE, HAN SIDO MUY ESCASOS, A LO QUE SE SUMA LA FALTA DE ORGANIZACIÓN DE QUIENES SE DEDICAN A ESTA



ACTIVIDAD, LO QUE LOS LIMITA A LA GESTIÓN DE APOYOS Y COMERCIALIZACIÓN DE SUS PRODUCTOS.

ENTRE LAS ESCASAS ACCIONES INSTITUCIONALES EN EL SECTOR GANADERO SE ENCUENTRAN ALGUNOS APOYOS AISLADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA ALIANZA PARA EL CAMPO Y EL PROGRAMA DE SANIDAD ANIMAL IMPLEMENTADO POR LA SAGARPA-SEDFP POR MEDIO DEL CUAL SE INSPECCIONA EL GANADO MOVILIZADO PARA VENTA Y SACRIFICIO LOS BARATILLOS DE ZAACHILA, ZIMATLAN Y OCOTLÁN, A LOS QUE CONCURREN GRAN CANTIDAD DE PERSONAS TANTO DEL MUNICIPIO COMO DE TODOS LOS VALLES CENTRALES DE OAXACA A VENDER SUS ANIMALES PARA ABASTO Y A COMPRAR CRÍAS PARA CONTINUAR CON SU ACTIVIDAD.

EN CUANTO A LA COMERCIALIZACIÓN LOS BARATILLOS REPRESENTAN EL CANAL MÁS IMPORTANTE DE COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES EN PIE, PARA LOS GANADEROS DEL MUNICIPIO. SE ESTIMA QUE EL 80% DE LAS FAMILIAS DE SAN PABLO HUIXTEPEC VENDEN SUS ANIMALES EN ESTOS LUGARES, OTRO 20% DE LOS PRODUCTORES VENDEN SUS ANIMALES A PERSONAS QUE SE DEDICAN A LA MATANZA DE LOS MISMOS, SIN EMBARGO SE CONSIDERA QUE LOS PRECIOS DE VENTA CONSEGUIDOS POR LOS PRODUCTORES SON BAJOS AL NO DAR VALOR AGREGADO A LOS MISMOS Y QUE LA CALIDAD SANITARIA DE LA CARNE Y DEL GANADO NO ES LA DESEABLE POR EL CONSUMIDOR FINAL, POR LO CUAL ES NECESARIO DESARROLLAR ESTRATEGIAS DE ENCADENAMIENTOS PRODUCTIVOS QUE PERMITAN GENERAR MAYORES BENEFICIOS A LOS PRODUCTORES DE LECHE, Y GENERAR LOS ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD PARA LA DETERMINACIÓN DE CANALES DE DISTRIBUCIÓN CON LA FINALIDAD DE INCREMENTAR LOS INGRESOS FAMILIARES.



5.3. ACTIVIDADES DE TRASPATIO.

EN UN 82% DE LOS HOGARES EN EL MUNICIPIO EXISTEN HUERTOS FAMILIARES QUE CONSTITUYEN UN SISTEMA AGROFORESTAL TRADICIONAL MUY UTILIZADO, CUYA COMPOSICIÓN VARÍA DE ACUERDO A LAS NECESIDADES ESPECIFICAS DE CADA UNIDAD DE PRODUCCIÓN SIENDO REPRESENTATIVOS LOS HUERTOS DE (LIMÓN, NARANJA, AGUACATE, HORTALIZAS, PLANTAS MEDICINALES), EN ESTE MISMO RUBRO SEGÚN EL ÚLTIMO CENSO AGRÍCOLA LAS FAMILIAS TIENES AVES DE CORRAL , DE DOBLE PROPÓSITO, ESTO ES PARA LA PRODUCCIÓN DE HUEVOS Y CARNE, CON ESPECIES DE (GUAJOLOTES, GALLINAS, PATOS, GANSOS, CODORNICES), MISMOS QUE SE UTILIZAN PARA AUTOCONSUMO Y VENTA, TAMBIÉN DENTRO DE LAS ACTIVIDADES DE TRASPATIO, ESTA LA CRÍA O ENGORDA DE CERDOS, QUE PERMITEN CONTINUAR CON LA CADENA PRODUCTIVA DE LA ACTIVIDAD DE PRODUCCIÓN DE LÁCTEOS.

EL 25% DE LAS FAMILIAS CUENTA CON ACTIVIDADES DE TRASPATIO CON LA CRÍA Y ENGORDA DE GANADO BOVINO, OVINO, CAPRINO, PORCINO, EQUINO, PARA DIFERENTES USOS Y COMO APOYO EN LA ECONOMÍA FAMILIAR.

5.4. INDUSTRIA.

UNA DE LOS SECTORES CON MENOR DINAMISMO EN EL MUNICIPIO ES EL INDUSTRIAL, YA QUE NO SE CUENTA CON LAS CARACTERÍSTICAS PROPIAS PARA DESARROLLAR EL SECTOR NI SE CUENTA CON LA VISIÓN Y CONOCIMIENTOS NECESARIOS PARA UN MAYOR DINAMISMO DE LA ECONOMÍA, EN EL SECTOR INDUSTRIAL INCIPIENTE DEL MUNICIPIO SE REALIZAN ACTIVIDADES COMO LA CONSTRUCCIÓN, ELABORACIÓN DE MUEBLES DE MADERA, TABIQUE, MOLINO DE GRAVA INDUSTRIAL, ELABORACIÓN DE QUESO, QUESILLO.



EN EL CASO DE LA CONSTRUCCIÓN, LAS PERSONAS EMPLEADAS CORRESPONDEN PRINCIPALMENTE A TRABAJADORES, PEONES EMPLEADOS Y OBREROS QUE SE OCUPAN EN ESTE SECTOR EN EL MUNICIPIO, DISTRITO Y EN LA CIUDAD DE OAXACA. EN MENOR MEDIDA SON TRABAJADORES INDEPENDIENTES (ALBAÑILES, FONTANEROS ETC.).

RESPECTO A LA INDUSTRIA MANUFACTURERA, LAS PERSONAS OCUPADAS CORRESPONDEN CASI EN IGUAL PROPORCIÓN A EMPLEADOS U OBREROS Y TRABAJADORES POR SU CUENTA. IGUAL EN EL CASO DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, LOS EMPLEADOS Y OBREROS DE ESTE SECTOR SE OCUPAN EN DIVERSOS TIPOS DE INDUSTRIAS EN LA CIUDAD DE OAXACA Y EN MENOR MEDIDA EN MICROINDUSTRIAS ESTABLECIDAS EN EL MUNICIPIO.

DENTRO DEL SECTOR INDUSTRIAL DE ALIMENTOS DESTACAN EN PARTICULAR POR SU NÚMERO LOS SIGUIENTES: 13 CARNICERÍAS, 12 TOCINERÍAS, 3 PELETERÍAS, 15 PANADERÍAS, 3 TORTILLERÍAS, 6 ESTABLECIMIENTOS DE BENEFICIO Y MOLIENDA DE CHILE, CACAO, CEREALES Y OTROS PRODUCTOS AGRÍCOLAS Y 4 QUESERÍAS.

SIGUE EN IMPORTANCIA EL SUBSECTOR DE PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO, PARTICULARMENTE LA RAMA FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS, TANQUES, Y TRABAJOS DE HERRERÍA CON 6 ESTABLECIMIENTOS.

CONTINÚA EL SUBSECTOR DE PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS EN EL CUAL SE ENCUENTRAN UNIDADES DE PRODUCCIÓN DE TABICÓN DE CEMENTO. FINALMENTE ENTRE OTRAS RAMAS INDUSTRIALES SE TIENE CARPINTERÍAS TALLERES FAMILIARES DE CONFECCIÓN DE PRENDAS DE VESTIR Y MANUALIDADES.



MUCHAS DE ESTAS MICROINDUSTRIAS REQUIEREN DE APOYOS FISCALES, FINANCIEROS Y COMERCIALES PARA POTENCIAR SU OPERACIÓN Y GENERAR MAYORES BENEFICIOS TANTO PARA LOS CONSUMIDORES CON PRODUCTOS DE CALIDAD, COMO EN LA GENERACIÓN DE INGRESOS PARA LOS PROPIETARIOS Y EMPLEOS PARA LA POBLACIÓN LOCAL.

5.5. COMERCIO Y SERVICIOS.

LA ACTIVIDAD COMERCIAL Y DE SERVICIOS EN GENERAL REPRESENTA UNA FUENTE DE EMPLEO EN EL MUNICIPIO YA QUE ABSORBE EL 47.54% DE LA (P.E.A.) OCUPADA EQUIVALENTE A 1,142 PERSONAS.

SIENDO LA MAYORÍA TRABAJADORES POR SU CUENTA QUE TIENEN SU PROPIO NEGOCIO (593 PERSONAS); SIGUE EN NÚMERO LOS EMPLEADOS (555 PERSONAS) Y TRABAJADORES FAMILIARES SIN PAGO. EN LOS ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES EXPENDEN TODO TIPO DE PRODUCTOS TODO TIPO DE PRODUCTOS DE PRODUCTOS, PRINCIPALMENTE ALIMENTOS Y ABARROTES EN GENERAL AL MENUDEO.

- POR SUBSECTOR DE SERVICIOS DESTACAN LAS SIGUIENTES RAMAS:

- SUBSECTOR DE AUTOTRANSPORTE,
- SUBSECTOR SERVICIOS DE ALQUILER DE BIENES INMUEBLES (SALONES PARA FIESTAS Y LOCALES COMERCIALES).
- SUBSECTOR DE ALQUILER DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGRÍCOLA
- SUBSECTOR SERVICIOS MÉDICOS, ODONTOLÓGICOS Y MÉDICOS VETERINARIOS PRESTADOS POR EL SECTOR PRIVADO.
- EXISTEN RESTAURANTES Y BARES.
- SERVICIOS DIVERSOS



-SERVICIOS DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ Y OTROS SERVICIOS DE REPARACIÓN.

EN EL CASO DE EMPLEADOS U OBREROS HACEN FALTA PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN Y ESTIMULO A LA PRODUCTIVIDAD QUE PERMITAN HACER MÁS EFICIENTES SUS ACTIVIDADES; POR SU PARTE, LOS TRABAJADORES POR SU CUENTA NECESITAN DE APOYOS FISCALES Y DE ASESORÍA ADMINISTRATIVA, ORGANIZATIVA Y MERCANTIL ASÍ COMO DE CAPACITACIÓN ESPECIFICA Y PUEDAN BRINDAR UN MEJOR SERVICIO Y TENGAN POSIBILIDADES DE COMPETIR EN EL MERCADO DE TRABAJO.

5.6. MIGRACIÓN.

LA ECONOMÍA DE UNA GRAN CANTIDAD DE FAMILIAS DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO HUIXTEPEC NO SE PODRÍA SOSTENER SIN LOS INGRESOS PROVENIENTES DE EMIGRANTES TEMPORALES O PERMANENTES QUE SE ENCUENTRAN PRINCIPALMENTE EN LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMÉRICA (CIUDADES COMO SEASIDE, SAN JOSÉ), EN EL ÁREA DE CALIFORNIA. LA EMIGRACIÓN DE HABITANTES ES UNA SITUACIÓN DIFÍCIL Y PERSISTENTE, Y EN GRAN MEDIDA ES ALIMENTADA POR LA FALTA DE EMPLEO, BIEN REMUNERADA, Y LA ESCASA PREPARACIÓN TÉCNICA Y PROFESIONAL DE LOS HABITANTES DE LA COMUNIDAD.

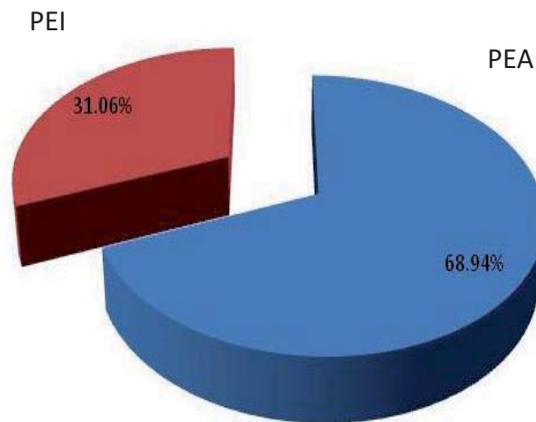
5.7. POBLACIÓN ECONÓMICA ACTIVA

EN EL AÑO 2005, SEGÚN EL CENSO GENERAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA EL MUNICIPIO REGISTRÓ 8 MIL 068 HABITANTES, DE LOS CUALES 6,156 SON MAYORES DE 18 AÑOS O MÁS; MISMOS QUE EL 68.94% ES POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA (4,244 HABITANTES) Y EL 31.06% DE INACTIVA (1,912 HABITANTES).

DE LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA EL 98% (6,033) ESTUVO OCUPADA, Y SÓLO EL 2% DESOCUPADA (123).

DE ACUERDO CON ESTOS DATOS LA MAYOR PARTE DE LA POBLACIÓN SON ESTUDIANTES, AMAS DE CASA Y ANCIANOS. ES DECIR, EXISTE UNA DEPENDENCIA ECONÓMICA DE 31% DE LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE INACTIVA.

GRÁFICA 2
POBLACIÓN DE 12 AÑOS Y MÁS



FUENTE: CÁLCULOS REALIZADOS CON BASE AL CENSO GENERAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA, 2005 INEGI.

ES IMPORTANTE REAFIRMAR QUE LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA, ES LA POBLACIÓN DE DOCE AÑOS Y MÁS, QUE HA REALIZADO ALGUNA ACTIVIDAD ECONÓMICA QUE GENERE INGRESOS, O PERSONAS QUE BUSCARON EMPLEARSE O REALIZAR ALGÚN TIPO DE ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NO LO CONSIGUIERON; POR OTRA PARTE EL MUNICIPIO SE ENCUENTRA EN EL TÉRMINO MEDIO DE MANO DE OBRA DISPONIBLE SUSCEPTIBLES DE RECIBIR NUEVOS NEGOCIOS O EMPRENDER PROYECTOS PRODUCTIVOS.



5.8. POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR SECTOR

5.8.1. SECTOR PRIMARIO

LA ECONOMÍA DE LAS FAMILIAS ESTÁ BASADA EN LA AGRICULTURA Y GANADERÍA, EN LA PRODUCCIÓN DE CULTIVOS BÁSICOS, HORTALIZAS Y FORRAJE; EN LA GANADERÍA, LA CRIANZA DE GANADO BOVINO, CAPRINO, OVINO.

SEGÚN EL CENSO GENERAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA, EN EL AÑO 2005 EL 25% (1,539 PERSONAS) DE LA POBLACIÓN OCUPADA SE EMPLEABA EN LAS ACTIVIDADES DEL SECTOR PRIMARIO. ESTE SECTOR ESTUVO EN SEGUNDO LUGAR DE OCUPACIÓN, DONDE LA GRAN PARTE DE LA POBLACIÓN, PRINCIPALMENTE ADULTA SE DEDICA A LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS, AL RESPECTO ES IMPORTANTE CONOCER LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA QUE PARA ELLO SE CUENTA

5.8.2. SECTOR SECUNDARIO

EN EL SECTOR SECUNDARIO SÓLO EL 16% (985 PERSONAS) DE LA POBLACIÓN OCUPADA SE DEDICA A ESTAS ACTIVIDADES.

EN ESTE SECTOR, LAS ACTIVIDADES MÁS COMUNES SE DERIVAN DE LA ALTA PRODUCCIÓN DE LECHE QUE PERMITE SU TRANSFORMACIÓN A QUESO, QUESILLO, MANTEQUILLA, CREMA Y YOGURT.

GRÁFICA 3
POBLACIÓN OCUPADA POR SECTORES.



FUENTE: CÁLCULOS REALIZADOS CON BASE AL CENSO ECONÓMICOS, 2005 INEGI.

5.8.3 SECTOR TERCIARIO

LA ESTRUCTURA PRODUCTIVA DEL MUNICIPIO PRESENTA UNA TENDENCIA A LA TERCERIZACIÓN DE LA ECONOMÍA, CARACTERÍSTICA DE LAS ECONOMÍAS EN DESARROLLO. ESTO SE REFLEJA EN EL 57% (3,509 PERSONAS) DE LA POBLACIÓN OCUPADA EN ESTAS ACTIVIDADES. DONDE SE PRACTICAN LAS ACTIVIDADES DE COMERCIO Y DE SERVICIOS, DENTRO DE LAS MÁS COMUNES EXISTEN LAS SIGUIENTES: MÁS DE 120 MISCELÁNEAS, FARMACIAS, PAPELERÍAS, LÍNEAS DE TRANSPORTE, FERRETERÍAS Y TLAPALERÍAS, EXPENDIOS DE MATERIAL PARA CONSTRUCCIÓN, TOCINERÍAS, CARNICERÍAS, ETC. (GRÁFICA 5).

EN LOS SERVICIOS DENTRO DE LA COMUNIDAD SE DESTACAN TALLERES MECÁNICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE REPARACIÓN DE BICICLETAS, FONDAS O COCINAS ECONÓMICAS, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO DE AUTOS, ALBAÑILERÍA, CARPINTERÍA, TRANSPORTE, TIENDAS DE ROPA



Y FUERA DE LA POBLACIÓN SE OCUPAN EN HOTELES, RESTAURANTES, EMPLEADOS DE MOSTRADOR, EMPLEADOS DE OFICINAS PRIVADAS Y DEL GOBIERNO, ENTRE OTROS.

EL SECTOR ECONÓMICO MÁS IMPORTANTE EN EL MUNICIPIO ES EL TERCIARIO Y EN SEGUNDO TÉRMINO, EL PRIMARIO. A NIVEL ESTATAL, EL SECTOR PRIMARIO QUE INCLUYE LAS ACTIVIDADES AGRÍCOLAS, GANADERAS, FORESTALES Y PESCA, OCUPA EL MAYOR NÚMERO DE PERSONAS, MIENTRAS QUE A NIVEL NACIONAL ES EL SECTOR TERCIARIO EL QUE OCUPA EL PRIMER LUGAR (COMERCIO Y SERVICIOS INCLUYENDO AL GOBIERNO)

ESTOS RESULTADOS EXPLICAN QUE LA POBLACIÓN JOVEN YA NO SE EMPLEA EN LAS ACTIVIDADES DEL CAMPO, LAS CUALES TIENDEN A DISMINUIR, EN CONSECUENCIA DEMANDAN OCUPARSE PRINCIPALMENTE EN LOS SERVICIOS (VER GRÁFICA 5).

5.9. NIVEL DE INGRESO

RESPECTO AL NIVEL DE INGRESO SEGÚN EL CONSEJO NACIONAL DE POBLACIÓN (CONAPO) EN EL AÑO 2000, EL 42.39% DE LA POBLACIÓN OCUPADA RECIBIÓ INGRESOS MENORES DE DOS SALARIOS MÍNIMOS. ES DECIR, LA GRAN MAYORÍA DE LA POBLACIÓN QUE TRABAJA RECIBE UN SALARIO ACTUALMENTE NO SUFICIENTE PARA SATISFACER LAS NECESIDADES MÁS APREMIANTES, COMO ALIMENTACIÓN, SALUD, VIVIENDA, EDUCACIÓN, ENTRE OTRAS.



CAPITULO VI. DESARROLLO HUMANO CON EQUIDAD DE GÉNERO.

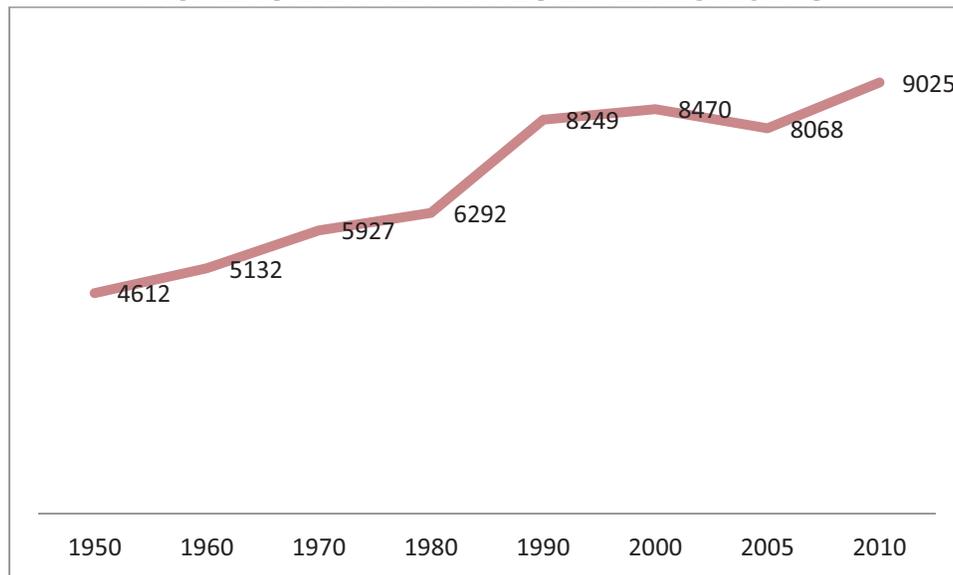
6.1. POBLACIÓN

EN BASE AL CENSO GENERAL DE POBLACIÓN EN EL AÑO 2010 EL MUNICIPIO DE SAN PABLO HUIXTEPEC REGISTRO 9025 HABITANTES, DE LOS CUALES 4256 SON HOMBRES Y 4769 SON MUJERES, EN ESTE AÑO LA POBLACIÓN DEL MUNICIPIO REPRESENTÓ APENAS EL 0.23 POR CIENTO DE LA POBLACIÓN TOTAL DEL ESTADO. EN ESTE AÑO LA TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD (TGF) FUE DE 2.01 HIJOS POR MUJER.

EL NÚMERO DE HABITANTES DEL MUNICIPIO REGISTRADA A PARTIR DE 1950 AL AÑO 2010 SE MUESTRA EN LA SIGUIENTE GRÁFICA, MISMA QUE NOS HACE VER EL CRECIMIENTO Y COMPORTAMIENTO EN EL NÚMERO DE HABITANTES, Y OBSERVAMOS COMO EN EL ÚLTIMO DATO MOSTRADO HA DISMINUIDO CON RESPECTO AL ANTERIOR Y ESTO DEBIDO A QUE SE HA INCREMENTADO LA EMIGRACIÓN HACIA LOS ESTADOS UNIDOS EN BÚSQUEDA DE UN MEJOR BIENESTAR PARA LA FAMILIA.

COMO PODEMOS OBSERVAR EN EL GRÁFICO SIGUIENTE EL NÚMERO DE HABITANTES MANTIENE UNA TASA DE CRECIMIENTO PEQUEÑA EN UN INTERVALO DE TIEMPO DE 10 AÑOS DEBIDO PRINCIPALMENTE AL FENÓMENO MIGRATORIO QUE SE OBSERVA EN EL MUNICIPIO.

GRÁFICA 4
NÚMERO DE HABITANTES EN EL MUNICIPIO



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA CON DATOS DE LOS CENSOS DEL INEGI.

6.2. TASA ANUAL DE CRECIMIENTO POBLACIONAL

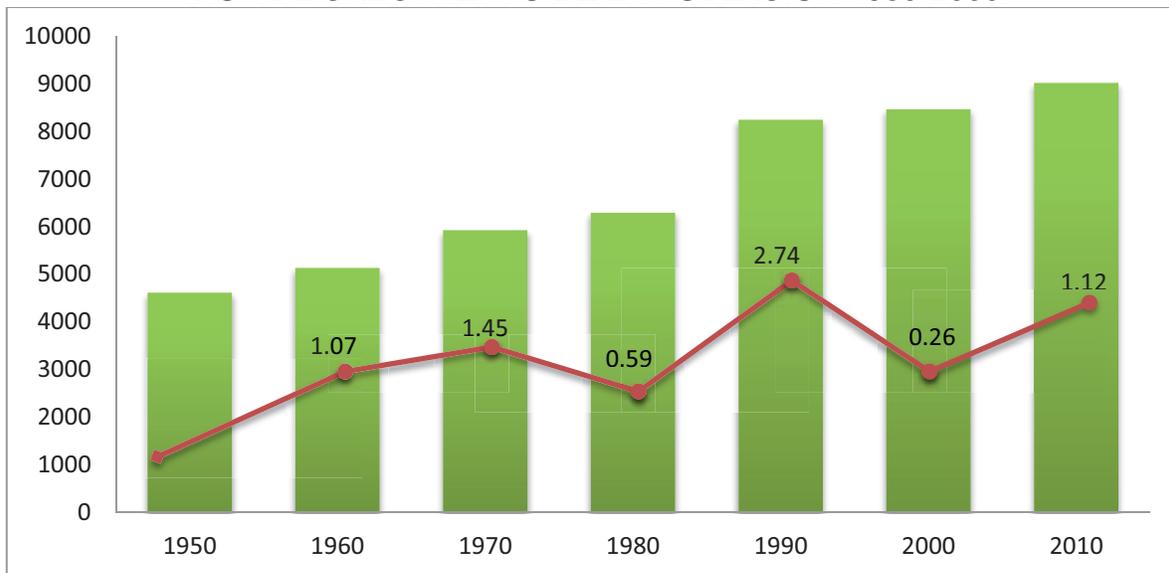
EN BASE A LOS CENSOS GENERALES DE POBLACIÓN Y VIVIENDA DE LOS AÑOS 1990 Y 2010, EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN HA DESCENDIDO CONSIDERABLEMENTE, DEBIDO A LA INFLUENCIA QUE LOS MÉTODOS DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR HAN TENIDO EN LAS PAREJAS. MIENTRAS EN LOS AÑOS 60 Y 70 LAS PAREJAS TENÍAN DE 4 HASTA 8 HIJOS, ACTUALMENTE TIENEN EN PROMEDIO 2.

ESTE DESCENSO LO PODEMOS VER EN LA TASA DE CRECIMIENTO MOSTRADA EN LA GRAFICA 3, DONDE LA TASA DE CRECIMIENTO DESCENDIÓ CONSIDERABLEMENTE DE 1970 A 1980, CRECIÓ DE 1980 A 1990 Y VOLVIÓ A DESCENDER EN EL AÑO 2000. EL INCREMENTO MÁS ALTO SE PRESENTÓ EN EL PERIODO DE 1980 A 1990 CON 2.81%, MIENTRAS QUE DECRECIÓ A 0.27% EN EL PERIODO DE 1990 AL 2000.



PODEMOS OBSERVAR EN EL GRÁFICO SIGUIENTE QUE LA TASA DE CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN SE ESTÁ COMENZANDO A HACER CADA VEZ MÁS PEQUEÑA, YA QUE COINCIDE CON LOS PROGRAMAS DE CONTROL DE LA NATALIDAD, EL AUMENTO DE USOS Y MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS QUE HAN OCASIONADO QUE LAS FAMILIAS TENGAN MENOS INTEGRANTES CON LA FINALIDAD DE DARLES MAYOR APOYO A SUS HIJOS.

GRAFICA 4
TASA DE CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN 1950-2000.



FUENTE: CÁLCULOS REALIZADOS CON BASE A LOS CENSOS DE POBLACIÓN Y VIVIENDA DE 1950 AL 2010 INEGI.

6.3.- VIVIENDA.

SEGÚN EL CONSEJO NACIONAL DE POBLACIÓN (CONAPO) 2000, EN 1990 EL 70.23% DE LAS VIVIENDAS PARTICULARES TUVIERON ALGÚN NIVEL DE HACINAMIENTO, EL CUAL DISMINUYÓ A 54.49% EN EL AÑO 2000. ASÍ TAMBIÉN EL PORCENTAJE DE VIVIENDAS CON PISO DE TIERRA EN 1990 FUE 51.46%, DESCENDIENDO A 36.45% EN EL AÑO 2000.



ESTOS RESULTADOS SON PREOCUPANTES PARA EL DESARROLLO DE LOS INDIVIDUOS, PRINCIPALMENTE DE LOS NIÑOS, YA QUE EL HACINAMIENTO INFLUYE EN EL DESARROLLO FÍSICO, MENTAL Y EMOCIONAL, Y COMO CAUSANTE DE ENFERMEDADES PROPIAS DE LA CONDICIÓN DE LA VIVIENDA.

CUADRO 10
CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA

| INDICADOR | AÑO 2010 |
|--|----------|
| TOTAL DE VIVIENDAS | 2280 |
| VIVIENDAS PARTICULARES SIN DRENAJE | 409 |
| VIVIENDAS SIN ENERGÍA ELÉCTRICA | 48 |
| VIVIENDAS PARTICULARES SIN AGUA ENTUBADA | 275 |
| VIVIENDAS PARTICULARES CON ALGÚN NIVEL DE HACINAMIENTO | 180 |
| VIVIENDAS PARTICULARES CON PISO DE TIERRA | 551 |

FUENTE: CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2010.

6.4. AGUA POTABLE

EL SERVICIO DE AGUA POTABLE ESTÁ CUBIERTO EN UN 88% DE LA POBLACIÓN Y SOLO FALTA SUMINISTRARLO EN CALLES DE RECIENTE CREACIÓN. SI BIEN SE SATISFACE LAS NECESIDADES DE AGUA POTABLE DE LA MAYORÍA DE LA POBLACIÓN TAMBIÉN CABE SEÑALAR QUE EXISTEN TRAMOS O CALLES COMPLETAS DONDE LA RED DE AGUA POTABLE ESTÁ DETERIORADA O EN MAL ESTADO DEBIDO A QUE CUENTA CON MÁS DE 40 AÑOS DE SERVICIO SIENDO EN SU MAYORÍA TUBERÍA DE ASBESTO QUE SI REQUIERE UN PRONTO MANTENIMIENTO; LOS POZOS HAN DISMINUIDO SU NIVEL Y EN EL AÑO 2009, SE REPUSO EL POZO NO. 1 Y 2 DEL AGUA POTABLE. ESTE VITAL SERVICIO SE PROPORCIONA EN 2005 VIVIENDAS, DENTRO DE UN GRAN TOTAL DE 2280. SE CUENTAN CON TRES POZOS PROFUNDOS QUE ABASTECEN LA RED Y TRES DEPÓSITOS, PARA



ACUMULAR LAS DEMASÍAS Y POSTERIORMENTE DISTRIBUIRLAS, EN LOS HORARIOS EN LOS QUE SE APAGA LA BOMBA EN EL POZO.



Sistema de agua potable N. 1



Tanque de agua potable "Lachigoba"

LA PROBLEMÁTICA DEL SUMINISTRO DEL AGUA ENTUBADA ES SU USO RACIONAL EN LAS VIVIENDAS, YA QUE EN OCASIONES SE UTILIZA EL VITAL LIQUIDO PARA EL RIEGO DE PLANTAS, JARDINES Y LAVADO DE AUTOMÓVILES EN UNA SITUACIÓN NO CONSIENTE CON EL RECURSO, CABE SEÑALAR QUE EL PAGO DEL SERVICIO ES DEFICIENTE YA QUE EL 50% DEL TOTAL DE USUARIOS TIENE ADEUDOS CON EL PAGO DEL SERVICIO ESTO ES DE BENEFICIARIOS QUE NO ESTÁN REALIZANDO EL PAGO.

6.5. INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

LA EDUCACIÓN ES UNO DE LOS FACTORES QUE TIENEN MAYOR INFLUENCIA EN EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL. YA QUE CONTRIBUYE A LA FORMACIÓN DE CAPACIDADES Y HABILIDADES QUE



TRANSFORMAR LA MENTALIDAD DE LOS INDIVIDUOS Y FAVORECE LA ADOPCIÓN DE VALORES Y ACTITUDES ASERTIVOS E IDEALES PROMOVRIENDO PATRONES CULTURALES QUE FACILITAN EL CAMBIO.

LA EDUCACIÓN ES UN DERECHO FUNDAMENTAL ESTABLECIDO CONSTITUCIONALMENTE, SIN EMBARGO, ESTO NO GARANTIZA QUE TODA LA POBLACIÓN PUEDA ACCEDER A ELLA, QUEDANDO AL MARGEN LA POBLACIÓN MÁS DESPROTEGIDA.



Escuela Primaria urbana matutina "Gral. vicente Guerrero"

LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE CUENTA EL MUNICIPIO ES: 4 JARDINES DE NIÑOS, 4 ESCUELAS PRIMARIAS, 1 SECUNDARIA, 1 CECYTE Y LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE VALLES CENTRALES, ADEMÁS EXISTE UN PROGRAMA DE ATENCIÓN A EDUCACIÓN INICIAL DEPENDIENTE DEL IEEPO, UN CENTRO DE DESARROLLO EDUCATIVO Y TECNOLÓGICO QUE ALBERGA LA PLAZA COMUNITARIA DEL INEA.



AUNQUE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EXISTENTE FAVORECE A LA MAYOR PARTE DE LA COMUNIDAD ESTUDIANTIL EXISTE LA NECESIDAD DE REHABILITAR LA INFRAESTRUCTURA QUE SE ENCUENTRA EN MAL ESTADO, ASÍ COMO LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESPACIOS Y EL EQUIPAMIENTO NECESARIO DE TALLERES Y LABORATORIOS.

6.6. INFRAESTRUCTURA BÁSICA DE SALUD

LA SALUD DE LOS HABITANTES ES PRIMORDIAL PARA UN DESARROLLO FÍSICO Y MENTAL. EN EL MUNICIPIO NO SE REGISTRAN ENFERMEDADES DE MAYOR GRAVEDAD, DENTRO DE LAS MÁS COMUNES SE PRESENTAN LAS INFECCIONES GASTROINTESTINALES. ESTAS ENFERMEDADES ESTÁN ASOCIADAS A FACTORES COMO: LA HIGIENE PRACTICADA EN LOS HÁBITOS ALIMENTICIOS, LA HIGIENE PERSONAL, ASÍ COMO AL GRADO DE HACINAMIENTO DE LAS VIVIENDAS Y EL PISO DE TIERRA AL INTERIOR DE LOS DOMICILIOS.

EN EL SECTOR SALUD SE CUENTA CON EL HOSPITAL REGIONAL “DR. MANUEL VELASCO SUÁREZ“, DE SEGUNDO NIVEL, CON 28 CAMAS, DEPENDIENTE DE LA SECRETARÍA DE SALUD, CON ATENCIÓN AL PÚBLICO EN GENERAL. EL CUAL CUENTA CON MEDICINA GENERAL Y 4 ESPECIALIDADES: GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA, PEDIATRÍA, TRAUMATOLOGÍA Y MEDICINA INTERNA. DE ACUERDO CON ENCUESTAS REALIZADAS ESTOS SERVICIOS NO SON DE LA MEJOR CALIDAD POR LO QUE SE REQUIERE UNA MEJOR ATENCIÓN CON CALIDAD Y CALIDEZ HUMANA.

EXISTE TAMBIÉN UN CENTRO DE SALUD, EN EL CUAL SE PRESTAN LOS SERVICIOS DE MEDICINA GENERAL, ODONTOLOGÍA, Y CONTROL PRENATAL Y DEL NIÑO SANO, CABE SEÑALAR QUE EN ESTA INSTITUCIÓN TAMBIÉN SE ATIENDEN LOS BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA

Oportunidades, Seguro Popular y la Población en General, al mismo tiempo en la comunidad existe la Unidad Básica de Rehabilitación la cual proporciona los servicios de terapia física, terapia ocupacional, asesoría psicológica, a niños, jóvenes y personas mayores, mismos que son proporcionados sin costo alguno a los beneficiarios finales.



Centro de salud

Así mismo funciona una clínica del ISSSTE, en una casa particular habilitada como consultorio médico.

En la población existen además 12 consultorios, 9 farmacias particulares y una alterna que funciona en el hospital.

En el municipio existen 241 personas con problemas de discapacidad; de los cuales 81 son problemas de visualidad, 6



DE LENGUAJE, 123 DE MOTRICIDAD, 40 AUDITIVOS Y 25 PROBLEMA MENTAL.

EN ESTE RUBRO EN EL MES DE MARZO DEL AÑO 2006 SE LLEVÓ A CABO LA INCORPORACIÓN DE LAS FAMILIAS AL PROGRAMA DEL SEGURO POPULAR, YA QUE SEGÚN EL CENSO GENERAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2000, EXISTEN EN LA COMUNIDAD 7,028 PERSONAS SIN DERECHO A SERVICIOS DE SALUD PÚBLICA, ES DECIR EL 81.87% DE LA POBLACIÓN TOTAL.

EN ESTA MISMA VERTIENTE LA POBLACIÓN SE ENCUENTRA EN EL PROGRAMA OPORTUNIDADES DE LA SEDESOL, MISMO QUE EN LA ACTUALIDAD BENEFICIA A UN TOTAL DE 646 FAMILIAS.

6.7. RELIGIÓN

LA RELIGIÓN QUE EN MAYOR GRADO SE PROFESA EN LA COMUNIDAD ES LA CATÓLICA Y SOLO UN 6.13% DEL TOTAL DE LA POBLACIÓN, PROFESA OTRA RELIGIÓN INCLUYÉNDOSE AUN LOS QUE NO TIENEN RELIGIÓN.

CUADRO 11
LA RELIGIÓN EN EL MUNICIPIO

| RELIGIÓN | NO. HABITANTES |
|---|----------------|
| POBLACIÓN DE 5 AÑOS Y MÁS CATÓLICA | 7,174 |
| POBLACIÓN DE 5 AÑOS Y MÁS NO CATÓLICOS | 222 |
| POBLACIÓN DE 5 AÑOS Y MÁS SIN RELIGIÓN Y NO CATÓLICOS | 279 |



6.8 ESPACIOS RECREATIVOS

EXISTE UNA UNIDAD DEPORTIVA, QUE ALBERGA DOS CANCHAS DE BÁSQUETBOL, UNA DE FÚTBOL CON PISTA DE ATLETISMO Y UNA DE BÉISBOL; MAS SIN EMBARGO ESTA INFRAESTRUCTURA NO ES SUFICIENTE PARA PRESTAR EL SERVICIO A TODOS LOS DEPORTISTAS DE LA COMUNIDAD. ESTA UNIDAD DEPORTIVA SE ENCUENTRA EN LA PARTE NORTE DE LA POBLACIÓN LO QUE DIFICULTAD EL ACCESO PARA NIÑOS, JÓVENES Y ADULTOS PARA QUE PUEDAN REALIZAR SUS ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y DE EJERCICIO. ASÍ TAMBIÉN SE CUENTA CON CENTROS RECREATIVOS PARTICULARES QUE CUENTAN CON ALBERCAS Y CHAPOTEADEROS, EXISTE TAMBIÉN EN EL CENTRO DE LA POBLACIÓN UNA CANCHA DE BASQUETBOL MUNICIPAL MISMA QUE DEBE REACTIVARSE PARA REALIZAR LAS FUNCIONES ÓPTIMAS.

6.9. ENERGÍA ELÉCTRICA

LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO CUBRE EL 97 % DE LA COMUNIDAD; FALTANDO POR REALIZAR MEJORAS EN ZONAS DE CRECIMIENTO URBANO Y AMPLIACIONES EN CALLES DE RECIENTE CREACIÓN, EL SERVICIO ES CONSIDERADO BUENO POR LOS HABITANTES DE LA COMUNIDAD.

6.10. COMUNICACIONES Y TRANSPORTE

RESPECTO A LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL SE CUENTA CON UNA RED TELEFÓNICA QUE SATISFACE LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN. POR OTRO LADO SE DISPONE DE LOS SERVICIOS POSTAL Y TELEGRÁFICO LOS CUALES SON SUFICIENTES PARA CUBRIR LA DEMANDA DE LA POBLACIÓN.



CON LO QUE RESPECTA A LA SEÑAL DE RADIO ES BUENA LA RECEPCIÓN, YA QUE SE ESCUCHAN TODAS LAS ESTACIONES DE RADIO DE OAXACA; ASÍ MISMO SE PUEDEN VISUALIZAR TODOS LOS CANALES DE TELEVISIÓN ABIERTA, CON EXCEPCIÓN DEL CANAL 9 LOCAL, CUYA SEÑAL LLEGA EN MALAS CONDICIONES EN ALGUNOS LUGARES DEL MUNICIPIO.

SE CUENTA CON DOS LÍNEAS DE AUTOTRANSPORTE PRIVADAS; UNA DE ELLAS PRESTA EL SERVICIO CON AUTOBUSES LLAMADA AUTOBUSES HALCÓN S.A. DE C.V. Y LA OTRA EN TAXIS COLECTIVOS LLAMADA SITIO HUIXTEPEC; EL SERVICIO ES CADA DIEZ MINUTOS Y SE REDUCE A CADA SIETE EN HORARIO DE AFLUENCIA DE PASAJE; EL HORARIO CON EL QUE SE PRESTA EL SERVICIO ES DE 5:00 DE LA MAÑANA A 8:30 DE SAN PABLO A LA CIUDAD DE OAXACA; Y DE 6:00 DE LA MAÑANA A LAS 21:45 HORAS, DE LA CIUDAD DE OAXACA A LA POBLACIÓN.

EN EL INTERIOR DE LA POBLACIÓN FUNCIONA UN SERVICIO DE DOS ORGANIZACIONES DE MOTO TAXIS, CUYO HORARIO ES DE 7:00 HORAS A 20:00 HORAS.

6.11. ASEO PÚBLICO.

EL MUNICIPIO CUENTA CON UN CAMIÓN RECOLECTOR DE BASURA QUE TIENE DÍAS ASIGNADOS PARA RECOGER LA BASURA EN TODO EL MUNICIPIO, PARA CANALIZARLA AL BASURERO MUNICIPAL DONDE SE PROCEDE A SU TRATAMIENTO, POR MEDIO DEL RELLENO SANITARIO.

6.12. DESECHOS SÓLIDOS Y DRENAJE.

LOS DESECHOS DOMÉSTICOS SON RECOLECTADOS POR EL CAMIÓN DEL AYUNTAMIENTO DANDO SERVICIO DE LUNES A SÁBADO, LOS PRINCIPALES DESHECHOS SON PLÁSTICOS Y OTROS RESIDUOS SÓLIDOS

LA BASURA ES DEPOSITADA A CIELO ABIERTO EN UN RELLENO SANITARIO, LOCALIZADO A UNOS DOS KILÓMETROS AL NOROESTE DE LA POBLACIÓN LA DESCARGA DEL DRENAJE MUNICIPAL SE EFECTÚA EN UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES POR PANTANO QUE SE UBICA AL SURESTE DE LA POBLACIÓN.



Planta de tratamiento de aguas residuales.

LOS RESIDUOS DE LAS ACTIVIDADES PECUARIAS COMO SON LA PRODUCCIÓN DE LECHE, CARNE BOVINA, OVINA, CAPRINA, PORCINA, Y DE AVES DE CORRAL SON UTILIZADOS COMO ABONOS ORGÁNICOS EN LOS TERRENOS DE CULTIVO EN LAS ÁREAS AGRÍCOLAS, CON LA FINALIDAD DE INCREMENTAR LOS NUTRIENTES Y POR MEDIO DE ELLOS OBTENER MEJORES RENDIMIENTOS EN LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ, ALFALFA, SORGO.



6.13. ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA.

EL MUNICIPIO DE SAN PABLO HA SIDO UN PUEBLO PREOCUPADO POR SUS PROBLEMAS, ASÍ COMO PROPOSITIVO EN LA BÚSQUEDA DE MEJORES NIVELES DE BIENESTAR. EXISTEN MUCHOS EJEMPLOS DE ESTO, REFLEJADOS EN LA INICIATIVA POR ORGANIZARSE Y UNIR ESFUERZOS EN LA CONSECUCCIÓN DE APOYOS EN PRO DEL MUNICIPIO Y SU POBLACIÓN.

EN LA ACTUALIDAD SE ENCUENTRAN EN INTEGRACIÓN FORMAL VARIAS ORGANIZACIONES DE DIVERSOS ÁMBITOS, EN LO PRODUCTIVO EXISTEN SOCIEDADES DE PRODUCCIÓN RURAL, QUE OPERAN EN TORNO A PROYECTOS PRODUCTIVOS ESPECÍFICOS, AUNQUE TIENEN ESCASA VIDA ORGÁNICA ANTE LA FALTA DE APOYOS QUE CONSOLIDEN SU FUNCIONAMIENTO; GRUPOS DE MUJERES QUE OPERAN CON PROYECTOS PRODUCTIVOS DE HORTALIZAS, POLLOS Y CERDOS DESDE HACE YA MÁS DE 10 AÑOS; OPERAN 29 UNIDADES DE RIEGO FORMADAS POR EJIDATARIOS Y PEQUEÑOS PROPIETARIOS AGRUPADOS EN TORNO AL APROVECHAMIENTO DEL AGUA PARA USO AGRÍCOLA OBTENIDA A TRAVÉS DE POZOS PROFUNDOS, PRESAS Y BORDOS.

EN OTRO ORDEN DE ORGANIZACIÓN TENEMOS, TENEMOS A LA QUE GIRA EN TORNO A LA REGULACIÓN Y USUFRUCTO DE LA TIERRA. SE ENCUENTRAN EN ESTE ÁMBITO EL EJIDO Y LOS BIENES COMUNALES LOS CUALES SE ORGANIZAN A TRAVÉS DE SUS ASAMBLEAS GENERALES Y LA REPRESENTACIÓN MEDIANTE SUS COMISARIADOS NOMBRADOS EN SUS ASAMBLEAS, LA FALTA DE REGLAMENTOS INTERNOS QUE REGULEN LA ORGANIZACIÓN INTERNA Y LA FALTA DE ACTUALIZACIÓN DE PADRÓN DE EJIDATARIOS CON DERECHOS AGRARIOS RECONOCIDOS.



POR ÚLTIMO CABE DESTACAR QUE EN ESTE MUNICIPIO SUS AUTORIDADES SON ELECTAS POR EL RÉGIMEN DE PARTIDOS POLÍTICOS Y SE HA AVANZADO HACIA UN SISTEMA DEMOCRÁTICO DE ELECCIÓN DE LAS MISMAS LO QUE HA PROPICIADO UN MARCO FAVORABLE PARA LA ALTERNACIÓN POLÍTICA EN UN MARCO DE PAZ SOCIAL Y EL RESPETO A LA PLURALIDAD DE EXPRESIONES POLÍTICAS PRESENTES EN SAN PABLO HUIXTEPEC.

6.14. FESTIVIDADES.

MENCIÓN ESPECIAL MERECEN LAS FIESTAS DE TIPO RELIGIOSOS QUE CELEBRAN EN CASI TODOS LOS BARRIOS DEL MUNICIPIO, TRADICIONALMENTE LOS MIEMBROS DE LAS JUNTAS DE FESTEJOS NOMBRA A QUIENES LOS SUCEDERÁN EN EL CARGO PARA LA FIESTA PATRONAL O DE LOS BARRIOS O BIEN VOLUNTARIAMENTE UNA PERSONA O FAMILIA SOLICITA LA MAYORDOMÍA QUE SE ENCARGA DE COSTEAR LOS GASTOS POR PAGO DE MISAS, JUEGOS PIROTÉCNICOS, MÚSICA, COMIDA A LOS ASISTENTES, GENERALMENTE APOYADOS CON COOPERACIÓN VOLUNTARIA DEL PUEBLO Y MIEMBROS DE LA JUNTA.

CUADRO 12
FESTIVIDADES EN EL MUNICIPIO

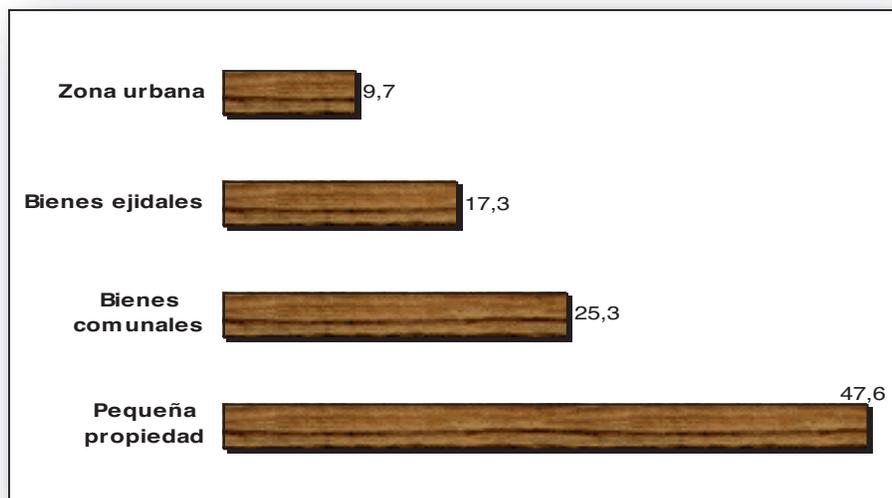
| FECHA | FESTIVIDAD |
|----------------------------------|-----------------------------|
| PRIMERO DE ENERO | AÑO NUEVO |
| 6 DE ENERO | DÍA DE REYES |
| 25 DE ENERO | PATRÓN SAN PABLO |
| 2 DE FEBRERO | LA CANDELARIA |
| MARZO – ABRIL | SEMANA SANTA |
| 3 DE MAYO | SANTA CRUZ |
| 15 DE MAYO | SAN ISIDRO LABRADOR |
| A LOS 50 DÍAS DE LA SEMANA SANTA | SEÑOR DEL JACAL |
| 15 Y 16 DE SEPTIEMBRE | FIESTAS PATRIAS |
| 1 Y 2 DE NOVIEMBRE | FIESTAS DE TODOS LOS SANTOS |
| 8 DE DICIEMBRE | VIRGEN DE JUQUILA |
| 12 DE DICIEMBRE | VIRGEN DE GUADALUPE |
| 18 DE DICIEMBRE | VIRGEN DE LA SOLEDAD |
| 24 DE DICIEMBRE | NACIMIENTO DEL NIÑO JESÚS |
| 28 DE DICIEMBRE | LOS SANTOS INOCENTES |



6.15. TENENCIA DE LA TIERRA

LA TENENCIA DE LA TIERRA ESTÁ CONSTITUIDA POR LA PEQUEÑA PROPIEDAD, EJIDAL, COMUNAL, MUNICIPAL Y FEDERAL, LA FEDERAL CONSTITUIDA PRINCIPALMENTE EN LAS ESCUELAS, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA Y FERROCARRIL; LA MUNICIPAL QUE CORRESPONDE A LAS TIERRAS QUE SIRVEN DE SUSTRATO AL PALACIO MUNICIPAL: SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, CASA DE LA CULTURA Y DEMÁS ORGANISMOS MUNICIPALES; ADEMÁS DE LAS TIERRAS DE CULTIVO A CARGO DEL AYUNTAMIENTO; 1 MIL 585 HECTÁREAS DE TERRENO COMUNAL CORRESPONDIENTE A 25.3% DEL TOTAL; 1 MIL 083 HECTÁREAS DE TERRENO EJIDAL (17.3%) Y 2 MIL 978 HECTÁREAS QUE CONFORMAN LA PEQUEÑA PROPIEDAD (47.6%) Y 608 DE ZONA URBANA (9.7%).

GRÁFICA 5
TENENCIA DE LA TIERRA, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUXITEPEC, 2002.



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA CON BASE AL EXPEDIENTE MUNICIPAL.

**6.16. PRESENCIA INSTITUCIONAL.**

COMO SE PUEDE OBSERVAR ES RELATIVAMENTE ESCASA LA PRESENCIA INSTITUCIONAL, CONSIDERANDO LA GRAN CANTIDAD DE INSTITUCIONES QUE NO ESTÁN PRESENTES EN LA REGIÓN, LO QUE SE AGRAVA CON LAS DEFICIENCIAS EN LA OPERACIÓN DE LOS PROGRAMAS LO QUE GENERA DIVISIONISMO Y DESALIENTA LA OPERACIÓN DE INSTITUCIONES TRADICIONALES COMO EL TEQUIO.

**CUADRO 13
PRESENCIA INSTITUCIONAL EN EL MUNICIPIO DE SAN PABLO HUIXTEPEC.**

| INSTITUCIÓN | PROGRAMA |
|---|---|
| SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL; PESCA Y ALIMENTACIÓN (SAGARPA.) | FONDEN, PROCAMPO ALIANZA PARA EL CAMPO |
| FIDEICOMISO DE RIESGO COMPARTIDO (FIRCO) | USO EFICIENTE DEL AGUA |
| COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA (CONAGUA) | INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA |
| SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL (SEDESOL) | OPORTUNIDADES OPCIONES PRODUCTIVAS APOYO A LA VIVIENDA |
| SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE (SCT) | MANTENIMIENTO DE CARRETERAS FEDERALES |
| COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD (CFE) | ELECTRIFICACIÓN |
| SECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL (SEDER) | CONTROL DE FACTURACIÓN DE ANIMALES |
| SECRETARÍA DE SALUBRIDAD Y ASISTENCIA (SSA) | HOSPITAL REGIONAL |
| INSTITUTO ESTATAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA DE OAXACA (IEEPO) | EDUCACIÓN |
| INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS (INEA) | EDUCACIÓN PARA ADULTOS |
| DIF ESTATAL | DESPENSAS ALIMENTICIAS |
| SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA DEL ESTADO | MINISTERIO PÚBLICO, JUEZ MIXTO, POLICÍA DEL ESTADO, AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIONES |
| REGISTRO CIVIL | REGISTROS DE NACIMIENTOS, ACTAS DE DEFUNCIONES, COPIAS CERTIFICADAS DEL LIBRO DE REGISTROS, BÚSQUEDA DE REGISTROS, EXPEDICIÓN DE NEGATIVOS DE REGISTRO O INEXISTENCIA DE REGISTRO |
| SECRETARÍA DE FINANZAS | RECAUDACIÓN DE RENTAS |
| INEGI | CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA |
| MÓDULOS DE DESARROLLO | MEZCLA DE RECURSOS |



6.17 SEGURIDAD PÚBLICA Y PROCURACIÓN DE JUSTICIA.

DE ACUERDO CON ESTADÍSTICAS DISPONIBLES TENEMOS QUE EN EL AÑO 2009 SE REGISTRARON EN EL MUNICIPIO DE SAN PABLO HUIXTEPEC 53 DELITOS DE ACUERDO CON LAS AVERIGUACIONES PREVIAS INICIADAS POR EL MINISTERIO PÚBLICO DEL FUERO COMÚN EQUIVALENTES A UN PROMEDIO DE 4 DELITOS POR MES ÍNDICE QUE ES MENOR AL PROMEDIO DEL ESTADO DE OAXACA DE UN DELITO POR CADA 85 HABITANTES. ESTO REFLEJA UN ÍNDICE DE DELINCUENCIA MENOR QUE EL PROMEDIO DEL ESTADO DE OAXACA DE UN DELITO POR CADA 85 HABITANTES. ESTO REFLEJA UN ÍNDICE DE DELINCUENCIA MENOR QUE EL PROMEDIO DEL ESTADO, MÁS SIN EMBARGO EN LA ENCUESTA REALIZADA PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO LA COMUNIDAD COMENTA QUE UNO DE LOS MAYORES PROBLEMAS QUE OBSERVAN ES EL DE LA INSEGURIDAD.

RESPECTO A LA INFRAESTRUCTURA DISPONIBLE, SE CUENTA CON UNA CÁRCEL MUNICIPAL, CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS QUE SOLO PODRÁN PERMANECER UN MÁXIMO DE 72 HORAS REGLAMENTARIAS. ASÍ MISMO SE CUENTA CON DOS PATRULLAS, TIENE UN EQUIPO DE RADIO COMUNICACIÓN, INTEGRADO POR UNA BASE, 2 MÓVILES Y 6 PORTÁTILES.



CAPÍTULO VI. DESARROLLO HUMANO

7.1 GRUPOS ÉTNICOS.

LOS FUNDADORES DE ESTE PUEBLO HABLABAN LA LENGUA ZAPOTECA, LA CUAL SE FUE PERDIENDO POCO A POCO Y SOLO ALGUNAS PERSONAS DE EDAD MUY AVANZADA TODAVÍA LA CONSERVAN, PERO YA NO PUDO SER TRASMITIDA A SUS HIJOS O NIETOS ESTO TRAJÓ COMO CONSECUENCIA LA PERDIDA D EXPRESIONES CULTURALES QUE TRADICIONALMENTE LE HAN CONFERIDO IDENTIDAD A LOS PUEBLOS DEL VALLE EN ESE PROCESO CASI SE HAN PERDIDO LA ACTIVIDAD ARTESANAL, LA MÚSICA TRADICIONAL, LAS DANZAS LOCALES, LOS JUEGOS Y JUGUETES PROPIOS DE LA POBLACIÓN.

7.2. ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO

EL ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO ES UN INDICADOR DE CORTE INTERNACIONAL QUE ELABORA EL BANCO MUNDIAL CON LA FINALIDAD DE RESALTAR LOS PROBLEMAS EN MATERIA DE INFRAESTRUCTURA Y POTENCIALIDADES-CAPACIDADES DE LOS HABITANTES DE LAS DIFERENTES COMUNIDADES TENIENDO EN CUENTA TRES ASPECTOS LA ESPERANZA DE VIDA, LA CUAL TIENE QUE MEDIRSE CON LA LONGEVIDAD O LOS AÑOS DE VIDA EN PROMEDIO DE UN HABITANTE, EL GRADO DE EDUCACIÓN PROMEDIO POR HABITANTE, Y EL NIVEL DE INGRESOS, ESTO LO ELABORAN CON LA FINALIDAD DE CONOCER EL PORCENTAJE DE HABITANTES QUE TIENEN O VIVEN EN ALGÚN GRADO DE POBREZA (ALIMENTARIA, PATRIMONIO, CAPACIDADES).



CUADRO 14
ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO

| LUGAR QUE OCUPA A NIVEL ESTATAL | ÍNDICE DE ESPERANZA DE VIDA (IEV) | ÍNDICE DE EDUCACIÓN (IE) | ÍNDICE DE INGRESO (IIN) | ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO (IDH) | NIVEL |
|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------|
| 455 | 0.81 | 0.78 | 0.72 | 0.77 | MEDIO |

FUENTE: ÍNDICES MUNICIPALES DE DESARROLLO HUMANO, PNUD 2009.

DE ACUERDO A ESTOS DATOS, EL ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO PARA EL MUNICIPIO ES MEDIO, OCUPANDO EL SITIO 470 DE UN TOTAL DE 570 QUE SON LOS MUNICIPIOS EN EL ESTADO. EN ESTE RESULTADO INFLUYEN EN FORMA ESPECÍFICA EL ÍNDICE DE INGRESO, QUE POR SER MÁS BAJO, INFLUYEN NEGATIVAMENTE Y A LOS CUALES CONVIENE PRESTAR ATENCIÓN PARA ELEVAR EL DESARROLLO HUMANO DEL MUNICIPIO. COMPARATIVAMENTE, A NIVEL ESTATAL Y NACIONAL EL ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO ES MEDIO ALTO.

7.3. MARGINACIÓN

PARA LA DEFINICIÓN DEL GRADO DE MARGINACIÓN DE UNA POBLACIÓN, EL CONSEJO NACIONAL DE POBLACIÓN (CONAPO), UTILIZA LA SIGUIENTE INFORMACIÓN: CONDICIONES Y SERVICIOS DE LA VIVIENDA, NIVEL DE HACINAMIENTO, POBLACIÓN ALFABETA Y ANALFABETA, NIVEL DE INGRESOS, TAMAÑO DE LA POBLACIÓN ENTRE OTROS. CON ESTOS CRITERIOS, SE DEFINEN LOS GRADOS DE MARGINACIÓN EN MUY BAJO, BAJO, MEDIO, ALTO Y MUY ALTO. ENTRE MENOS SERVICIOS BÁSICOS, MENOS NIVEL EDUCATIVO Y MENOS INGRESOS, MÁS ALTO SERÁ EL GRADO DE MARGINACIÓN.



SEGÚN LOS INDICADORES DE MARGINACIÓN DEL AÑO 2000, EL MUNICIPIO OCUPÓ EL NIVEL MEDIO CON UN ÍNDICE DE -0.51305 (CUADRO 1). DENTRO DE LOS INDICADORES PREOCUPANTES CON ALTOS PORCENTAJES SON LOS SIGUIENTES: ALTO PORCENTAJE DE POBLACIÓN CON INGRESOS DE HASTA DOS SALARIOS MÍNIMOS, POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS SIN PRIMARIA COMPLETA Y POBLACIÓN DE 15 AÑOS O MÁS ANALFABETA, ENTRE OTROS.

SEGÚN EL CONSEJO NACIONAL DE POBLACIÓN (CONAPO) EN EL 2000, EN EL MUNICIPIO EN 1990 EL 70.23% DE LAS VIVIENDAS PARTICULARES TUVIERON ALGÚN NIVEL DE HACINAMIENTO, EL CUAL DISMINUYÓ A 54.49% EN EL AÑO 2000. ASÍ TAMBIÉN EL PORCENTAJE DE VIVIENDAS CON PISO DE TIERRA EN 1990 FUE 51.46%, DESCENDIENDO A 36.45% EN EL AÑO 2000 (CUADRO 1).

ESTOS RESULTADOS SON PREOCUPANTES PARA EL DESARROLLO DE LOS INDIVIDUOS, PRINCIPALMENTE DE LOS NIÑOS, YA QUE EL HACINAMIENTO INFLUYE EN EL DESARROLLO FÍSICO, MENTAL Y EMOCIONAL.

LOS PROGRAMAS DEL GOBIERNO FEDERAL, TOMAN EN CONSIDERACIÓN ESTE INDICADOR Y DEPENDIENDO DEL GRADO, ASÍ SERÁN LOS ENFOQUES Y ATENCIONES QUE SE PROYECTEN EN LAS DISTINTAS POLÍTICAS PÚBLICAS, PARA COMBATIR LOS PROBLEMAS MÁS AGUDOS.



CUADRO 15
INDICADORES DE MARGINACIÓN 1990-2000

| INDICADOR | 2005 | 2010 | DIFERENCIA |
|---|---------|--------|------------|
| POBLACIÓN TOTAL | 8249 | 9025 | |
| POBLACIÓN DE 15 AÑOS O MÁS ANALFABETA | % 20.45 | % 1.82 | % -4.63 |
| POBLACIÓN DE 15 AÑOS O MÁS SIN PRIMARIA COMPLETA | 49.92 | 41.89 | -8.03 |
| OCUPANTES EN VIVIENDAS PARTICULARES SIN DRENAJE | 40.95 | 19.00 | -21,95 |
| OCUPANTES EN VIVIENDAS SIN ENERGÍA ELÉCTRICA | 5.75 | 2.04 | -3.71 |
| OCUPANTES EN VIVIENDAS PARTICULARES SIN AGUA ENTUBADA | 12.04 | 4.71 | -7,33 |
| VIVIENDAS PARTICULARES CON ALGÚN NIVEL DE HACINAMIENTO | 70.23 | 54.49 | -15.74 |
| OCUPANTES EN VIVIENDAS PARTICULARES CON PISO DE TIERRA | 51.46 | 36.45 | -15.01 |
| POBLACIÓN EN LOCALIDADES CON MENOS DE 5000 HABITANTES | 0.30 | 1.62 | 1.32 |
| POBLACIÓN OCUPADA CON INGRESOS DE HASTA DOS SALARIOS MÍNIMOS. | 74.91 | 71.54 | -3.37 |

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA CON DATOS DEL INEGI

DE ACUERDO A LOS ÍNDICES DE MARGINACIÓN; ESTA HA BAJADO PAULATINAMENTE; PERO EL GRADO DE MARGINACIÓN TODAVÍA SE ENCUENTRA EN EL NIVEL MEDIO; POR OTRO LADO, OAXACA COMO ESTADO, PRESENTA MUY ALTA MARGINACIÓN.

7.4. DISCAPACIDAD.

EN LA POBLACIÓN EXISTEN 241 PERSONAS CON PROBLEMAS DE DISCAPACIDAD; DE LOS CUALES 81 SON PROBLEMAS DE VISUALIDAD, 6 DE LENGUAJE, 123 DE MOTRICIDAD, 40 AUDITIVOS Y 25 MENTAL, MISMOS QUE SON ATENDIDAS EN LA NUEVA CLÍNICA DE REHABILITACIÓN PARA DISCAPACITADOS, UBICADA EN LA ANTIGUA ESTACIÓN DEL FERROCARRIL.



EN EL 98% DE LOS CASOS EL PROBLEMA DE DISCAPACIDAD ES POR NACIMIENTO, SOLO EL 2% ES POR ENFERMEDAD, ACCIDENTES, ADICIÓN U OTRO.

7.5. MIGRACIÓN

PARA EL CONAPO, DE ACUERDO A LOS INDICADORES SOBRE MIGRACIÓN A ESTADOS UNIDOS, EL GRADO DE INTENSIDAD MIGRATORIA DEL MUNICIPIO ES CONSIDERADO COMO ALTO, SIENDO EL ÍNDICE DE INTENSIDAD MIGRATORIA DE 0.92711; POR OTRA PARTE EXISTE UNA DEPENDENCIA DE LA MIGRACIÓN HACIA ESTADOS UNIDOS EN UN PORCENTAJE DEL 27.89 % DEL TOTAL DE LAS FAMILIAS DE LA COMUNIDAD, (ES DECIR UN PROMEDIO DE 2,420 HABITANTES QUE REPRESENTA UN 30% DE 8,068 HABITANTES SEGÚN EL CENSO 2005), YA QUE MUCHAS PERSONAS RECIBEN REMESAS DE SUS HIJOS Y FAMILIARES QUE SE ENCUENTRAN EN LOS E.E.U.U., LO QUE LES PERMITE MEJORAR SUS CONDICIONES DE VIDA Y REACTIVAR LA ECONOMÍA DE LA COMUNIDAD A TRAVÉS DE LA INVERSIÓN, MÁS SIN EMBARGO EN LA ACTUALIDAD SE COMIENZAN A PRESENTAR FENÓMENOS NEGATIVOS COMO LO SON LA DELINCUENCIA, BANDAS ORGANIZADAS DE JÓVENES, ALCOHOLISMO, DROGADICCIÓN, PROSTITUCIÓN, Y EN GENERAL PROBLEMAS DE ÍNDOLE SOCIAL.

LOS HABITANTES QUE MIGRAN LO HACEN A LOS SIGUIENTES LUGARES: DENTRO DEL ESTADO LA MIGRACIÓN SE HACE HACIA LA CAPITAL DEL ESTADO. EN EL RUBRO NACIONAL LO HACEN HACIA EL D.F., VERACRUZ, CHIAPAS Y PUEBLA. LA MIGRACIÓN INTERNACIONAL ES HACIA ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMÉRICA.



7.6.- VALORES HUMANOS

EN LA LOCALIDAD SE CONSERVAN LOS VALORES DE AMISTAD, IDENTIDAD, EDUCACIÓN, LIBERTAD, JUSTICIA, DIGNIDAD, TRABAJO, RESPONSABILIDAD, AMOR A LOS HIJOS, Y RESPETO A LA NATURALEZA.

PÉRDIDA DE VALORES

POR LA FALTA DE EMPLEO, PROBLEMAS DE ALCOHOLISMO, SE HAN PRESENTADO CASOS AISLADOS DE VIOLENCIA INTRAFAMILIAR DE BAJA IMPORTANCIA.

7.7 ALIMENTACIÓN Y ABASTO.

UN 60% DE LA POBLACIÓN DEL MUNICIPIO SE ABASTECE DE SUS PRODUCTOS BÁSICOS EN LA CABECERA MUNICIPAL, EL DÍA DE MERCADO QUE SE REALIZA LOS DÍAS DOMINGOS, EL 40% ACUDE A LA CIUDAD DE OAXACA Y A LOS MERCADOS DE ZIMATLAN Y OCOTLÁN QUE SE LLEVAN A CABO LOS DÍAS MIÉRCOLES Y VIERNES.

LA DIETA DE LA POBLACIÓN SE FUNDAMENTA EN EL CONSUMO DE GRANOS BÁSICOS COMO SON EL MAÍZ Y EL FRÍJOL; ASÍ COMO EL CONSUMO DE LECHE, HUEVOS Y TORTILLAS, EL CONSUMO DE CARNE DE POLLO TIENE CIERTA REGULARIDAD ENTRE LA POBLACIÓN. EL APROVECHAMIENTO DE ALGUNAS ESPECIES SILVESTRES Y CULTIVADAS COMO EL CHEPIL, TEPICHES, GUÍAS Y FRUTOS DE CALABAZA SON COMPLEMENTOS IMPORTANTES EN LA ALIMENTACIÓN.

SE PRESENTA SOBRE PESO Y OBESIDAD. ENTRE LOS INFANTES, SOBRE TODO LOS ESCOLARES, SE OBSERVA UN ALTO CONSUMO DE COMIDAS CHATARRAS, GOLOSINAS.



OTRO PROBLEMA ASOCIADO AL ABASTO DE PRODUCTOS PERECEDEROS Y LA ALIMENTACIÓN, ES LA FALTA DE REGULACIÓN E INSPECCIÓN SANITARIA DE LOS PRODUCTOS Y DE LOS EXPENDIOS DONDE SE VENDEN, LO QUE PONE EN RIESGO LA SALUD DE LA POBLACIÓN POR ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES POR ALIMENTOS EN MAL ESTADO, SOBRE TODO EN LO QUE AL CONSUMO DE CARNES SE REFIERE.

EN EL ASPECTO DE LA LACTANCIA MATERNA, ESTA SE APORTA AL NIÑO HASTA EL AÑO O MÁS DEL AÑO DE EDAD, CUANDO LO RECOMENDABLE ES UN MÁXIMO DE 6 MESES.

EL CONSUMO DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS ESTÁ CATALOGADO COMO ALTO ANTE LAS DIVERSAS FESTIVIDADES FAMILIARES, CÍVICAS O RELIGIOSAS.

7.8. RELIGIÓN

LA RELIGIÓN QUE EN MAYOR GRADO SE PROFESA EN LA COMUNIDAD ES LA CATÓLICA Y SOLO UN 6.13% DEL TOTAL DE LA POBLACIÓN, PROFESA OTRA RELIGIÓN INCLUYÉNDOSE AUN LOS QUE NO TIENEN RELIGIÓN.

CUADRO 16
LA RELIGIÓN EN EL MUNICIPIO

| | NO. HABITANTES |
|---|----------------|
| POBLACIÓN DE 5 AÑOS Y MÁS CATÓLICA | 7,174 |
| POBLACIÓN DE 5 AÑOS Y MÁS NO CATÓLICOS | 222 |
| POBLACIÓN DE 5 AÑOS Y MÁS SIN RELIGIÓN Y NO CATÓLICOS | 279 |

7.9.-SALUD.

LA SALUD DE LOS HABITANTES ES PRIMORDIAL PARA UN DESARROLLO FÍSICO Y MENTAL DEL INDIVIDUO. EN LA POBLACIÓN NO SE REGISTRAN ENFERMEDADES DE MAYOR GRAVEDAD, DENTRO DE LAS MÁS COMUNES



SE PRESENTAN LAS INFECCIONES GASTROINTESTINALES. EN LOS ÚLTIMOS AÑOS HA HABIDO UN INCREMENTO SUBSTANCIAL EN LA ENFERMEDAD DE LA DIABETES.

ESTAS ENFERMEDADES ESTÁN ASOCIADAS A FACTORES COMO LA HIGIENE PRACTICADA EN LOS HÁBITOS ALIMENTICIOS, LA HIGIENE PERSONAL, ASÍ COMO EL GRADO DE HACINAMIENTO DE LAS VIVIENDAS Y LOS PISOS DE TIERRA DE ÉSTAS.

SEGÚN LA SECRETARÍA DE SALUD, LA TASA DE MORTALIDAD INFANTIL EN 1990 FUE DE 30.60% Y EN EL AÑO 2000 DESCENDIÓ A 24.80% POR CADA MIL HABITANTES.

EN EL SECTOR SALUD SE CUENTA CON EL HOSPITAL REGIONAL HUIXTEPEC “DR. MANUEL VELASCO SUÁREZ”, UBICADO EN LA CABECERA MUNICIPAL Y CUENTA CON: 28 CAMAS, DE SEGUNDO NIVEL, DEPENDIENDO DE LA SECRETARÍA DE SALUD, CON ATENCIÓN AL PÚBLICO EN GENERAL.

EL CUAL CUENTA CON MEDICINA GENERAL Y LAS SIGUIENTES ESPECIALIDADES: GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA, PEDIATRÍA, TRAUMATOLOGÍA Y MEDICINA INTERNA, OTROS SERVICIOS COMO SON RAYOS X, ULTRASONIDO, FARMACIA.



VIII. LA PROBLEMÁTICA MUNICIPAL

8.1. ANÁLISIS DE PROBLEMAS

- ❖ LOS JÓVENES EN EDAD ESCOLAR NO REALIZAN LAS ACTIVIDADES EDUCATIVAS ADECUADAMENTE
- ❖ LOS HABITANTES DE LA COMUNIDAD PADECEN ENFERMEDADES PROPIAS A SU CONDICIÓN DE VIVIENDA
- ❖ BAJA PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA
- ❖ DEFICIENTE VIALIDAD E IMAGEN URBANA
- ❖ LOS HABITANTES PADECEN DE INSEGURIDAD EN SUS VIVIENDAS, Y SUS PREDIOS AGRÍCOLAS ASÍ COMO EN SU INTEGRIDAD FÍSICA COMO EN SUS PERTENENCIAS PERSONALES
- ❖ DETERIORO DEL MEDIO AMBIENTE
- ❖ FALTA DE INFRAESTRUCTURA PARA INCREMENTAR EL BIENESTAR FAMILIAR
- ❖ FALTA DE CENTROS RECREATIVOS, DEPORTIVOS Y CULTURALES PARA CANALIZAR LA ENERGÍA DE LOS JÓVENES.

8.2 OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

EJE AMBIENTAL

GENERAR LA CONCIENCIA DEL USO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES, Y DISMINUIR EL DAÑO AL MEDIO AMBIENTE MEDIANTE LA CAPACITACIÓN DE LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO, CLASIFICACIÓN DE BASURA, RECOLECCIÓN Y TRATAMIENTO EN RELLENO SANITARIO, REFORESTACIÓN DE ÁREAS VERDES, MANTENIMIENTO DE TOMAS Y PRESAS DE AGUA, ORGANIZACIÓN DE HABITANTES PARA CAMPAÑAS DE MEJORAMIENTO DEL MEDIO AMBIENTE.



EJE SOCIAL

DESARROLLAR ACCIONES DE GOBIERNO EN BENEFICIO DE LA POBLACIÓN EN GENERAL, CON LA INTENSIÓN DE MEJORAR EL NIVEL DE BIENESTAR DE LAS FAMILIAS, CON APEGO A LA TRANSPARENCIA, EQUIDAD DE GÉNERO, E IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA TODOS LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO.

EJE HUMANO

INCREMENTAR EL DESARROLLO HUMANO POR MEDIO DE LA CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO, MEJORES OPORTUNIDADES DE EMPLEO, SALUD Y ALIMENTACIÓN PARA LA POBLACIÓN EN GENERAL, CON LA FINALIDAD DE INCREMENTAR LOS BENEFICIOS ECONÓMICOS DE LAS FAMILIAS DEL MUNICIPIO.

EJE ECONÓMICO

GENERAR MÁS Y MEJORES FUENTES DE EMPLEO EN EL MUNICIPIO COMO AGENTE DINAMIZADOR DE LA ECONOMÍA, POR MEDIO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS, AGRÍCOLAS, COMERCIALES Y DE TRANSFORMACIÓN QUE GENERE LAS CONDICIONES DE INGRESO NECESARIAS EN LAS FAMILIAS DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO HUIXTEPEC PARA SATISFACER SUS NECESIDADES.

EJE INSTITUCIONAL

TRANSPARENTAR EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS ECONÓMICOS, HUMANOS Y TECNOLÓGICOS DEL MUNICIPIO, CON APEGO A LA LEGALIDAD, EQUIDAD Y JUSTA DISTRIBUCIÓN DE ACUERDO A LA PROBLEMÁTICA EXISTENTE EN EL MUNICIPIO.



8.3 LÍNEAS DE ACCIÓN

EJE AMBIENTAL

- ⊕ HACER LA PRODUCCIÓN MÁS INTENSIVA EN CAPITAL TECNOLÓGICO
- ⊕ USO DE TERRENOS ÁRIDOS PARA CULTIVOS APROPIADOS
- ⊕ GENERAR LA CONCIENCIA DEL USO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES POR MEDIO DE CURSOS, FOLLETOS DE LOS PRINCIPALES PROBLEMAS QUE TRAE LA DEFORESTACIÓN
- ⊕ FOMENTAR LA REFORESTACIÓN Y PLANTACIÓN DE ÁRBOLES EN LAS DIFERENTES ÁREAS DEL MUNICIPIO
- ⊕ FOMENTAR LOS ENCADENAMIENTOS PRODUCTIVOS DEL SECTOR AGRÍCOLA-INDUSTRIAS Y DE SERVICIOS
- ⊕ CANALIZAR LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO A SU IMPACTO Y BENEFICIO A LAS INCUBADORAS DE NEGOCIOS
- ⊕ CREACIÓN DEL VIVERO MUNICIPAL CON LA FINALIDAD DE GENERAR LOS ÁRBOLES NATIVOS (HUAMÚCHIL, MEZQUITE) DEL MUNICIPIO PARA LA REFORESTACIÓN.
- ⊕ ELIMINAR LOS BASUREROS CLANDESTINOS, POR MEDIO DEL PROGRAMA DE CLASIFICACIÓN, RECOLECCIÓN Y TRATAMIENTO DE LA BASURA Y SU CANALIZACIÓN AL RELLENO SANITARIO
- ⊕ IMPLEMENTAR UNA PLANTA DE SEPARACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS
- ⊕ SANCIONAR A LOS QUE TIREN BASURA EN LUGARES NO ADECUADOS
- ⊕ CANALIZAR LAS AGUAS RESIDUALES A LA RED DE DRENAJE Y ALCANTARILLADO



EJE SOCIAL

SEGURIDAD

- Φ INCREMENTAR EL NÚMERO DE ELEMENTOS DE LA POLICÍA MUNICIPAL
- Φ CREACIÓN DEL MODULO PERMANENTE DE POLICÍA ESTATAL
- Φ DISTRIBUCIÓN DE POLICÍAS POR SECCIONES
- Φ DOTAR DE ARMAMENTO AL CUERPO POLICIACO
- Φ DOTAR DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y DE MOVILIZACIÓN AL CUERPO POLICIACO
- Φ CAPACITACIÓN CONSTANTE A LA POLICÍA
- Φ ADIESTRAMIENTO DEL CUERPO DE SEGURIDAD
- Φ PATRULLA PRESENTE
- Φ ESCUELA SEGURA
- Φ UNIFORME DIGNO
- Φ COORDINACIÓN CON OTRAS INSTANCIAS
- Φ PARTICIPACIÓN DE LA COMUNIDAD EN SEGURIDAD

INFRAESTRUCTURA DE SALUD

- Φ DIFUSIÓN DE LOS SERVICIOS QUE SE OFRECEN EN EL HOSPITAL, CENTRO DE SALUD Y UNIDAD BÁSICA DE REHABILITACIÓN
- Φ ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA LA ATENCIÓN OPORTUNA DE PACIENTES.
- Φ SOLICITUD DE MÁS Y MEJOR PERSONAL A LA SECRETARIA DE SALUD PARA LA PRONTA ATENCIÓN MÉDICA

INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

- Φ REHABILITAR LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE (PREESCOLAR, PRIMARIA, SECUNDARIA)



- Φ CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESPACIOS DENTRO DE LAS MISMAS INSTITUCIONES CON LA FINALIDAD DE MEJORAR LA CAPACITACIÓN Y SERVICIO DE LOS CENTROS EDUCATIVOS.
- Φ MANTENIMIENTO DE LOS CENTROS EDUCATIVOS BÁSICOS (PREESCOLAR, PRIMARIA Y SECUNDARIA)

REDES DE COMUNICACIÓN

- Φ GESTIONAR EL MANTENIMIENTO DE LA RED DE COMUNICACIÓN CON LA CIUDAD DE OAXACA Y LOS MUNICIPIOS CERCANOS.

SISTEMA DE AGUA POTABLE MUNICIPAL

- Φ REALIZAR LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE ATENDIENDO LA SOLICITUD DE LOS HABITANTES QUE ASÍ LO REQUIERAN
- Φ REHABILITAR TUBERÍAS DE LA RED DE AGUA POTABLE MUNICIPAL
- Φ CONECTAR NUEVOS POZOS A LA LÍNEAS DE CONDUCCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE MUNICIPAL

RED DE DRENAJE Y ALCANTARILLADO

- Φ REALIZAR LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE Y ALCANTARILLADO CON LA INTENSIÓN DE ERRADICAR LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES A LAS CALLES, PREVIA SOLICITUD Y VIABILIDAD.

PLANTA DE AGUAS RESIDUALES

- Φ CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA Y AMPLIACIÓN CON LA FINALIDAD DE GENERAR LA INFRAESTRUCTURA NECESARIA PARA CUBRIR LA TOTALIDAD DE LA POBLACIÓN



EJE HUMANO

CULTURA

- Φ MEJORAR LOS SERVICIOS Y CURSOS QUE OFRECE LA CASA DE LA CULTURA COMO PRIORIDAD PARA EL DESARROLLO DE LAS NUEVAS GENERACIONES

- Φ REALIZAR LAS MUESTRAS DE LOS TRABAJOS ELABORADOS EN LA CASA DE LA CULTURA POR MEDIO DE LA DESIGNACIÓN DE UNA SEMANA CULTURAL EN NUESTRO MUNICIPIO.

CAPACITACIÓN

- Φ GESTIONAR LA REALIZACIÓN DE CURSO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO EN EL ICAPET, CON LA FINALIDAD DE MEJORAR LOS INGRESOS FAMILIARES.

GENERO

- Φ PRIORIZAR LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS Y LAS ACCIONES DE GOBIERNO EN BENEFICIO DE LAS MUJERES PARA INCREMENTAR EL BIENESTAR DE LAS FAMILIAS Y LA EQUIDAD DE GÉNERO EN NUESTRO MUNICIPIO.

- Φ CAPACITAR A LOS GRUPOS DE MUJERES CON LA FINALIDAD DE GENERAR UN MAYOR NÚMERO DE EMPRESAS Y EMPLEOS PARA EL GÉNERO FEMENINO.

EJE ECONÓMICO

- Φ GENERAR FUENTES DE EMPLEO POR MEDIO DEL DESARROLLO DE EMPRESAS Y MEJORAMIENTO DEL SECTOR AGRÍCOLA

- Φ DOTAR DE LOS SERVICIOS AGUA POTABLE Y ENERGÍA ELÉCTRICA A LAS FAMILIAS QUE CARECEN DEL SERVICIO



- Φ REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DEL MERCADO MUNICIPAL COMO MOTOR DINÁMICO DE LA ECONOMÍA LOCAL CON LA FINALIDAD DE INCREMENTAR LOS INGRESOS POR MEDIO DE LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS LOCALES.
- Φ REALIZAR LA EXPOFERIA CON LA FINALIDAD DE DAR A CONOCER LOS DIFERENTES PRODUCTOS ELABORADOS EN EL MUNICIPIO.

AGRICULTURA

- Φ REHABILITACIÓN DE LAS UNIDADES DE RIEGO PARA SU MEJOR FUNCIONAMIENTO CON LA FINALIDAD DE INCREMENTAR EL VOLUMEN DE AGUA PARA USO AGRÍCOLA
- Φ CONSTRUCCIÓN DE BORDOS DE CAPTACIÓN DE AGUA CON LA FINALIDAD DE BENEFICIAR LOS MANTOS FREÁTICOS
- Φ TECNIFICACIÓN DE LAS UNIDADES DE RIEGO DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS PREDIOS BENEFICIADOS
- Φ DESENSOLVE DE LA ZANJA POR MEDIO DE DEPÓSITOS EN SERIE CON LA FINALIDAD DE RECARGAR LOS MANTOS FREÁTICOS
- Φ APROVECHAR LOS PROGRAMAS DE SUBSIDIO Y CRÉDITOS POR PARTE DEL PROGRAMA DE ALIANZA PARA EL CAMPO DEL GOBIERNO FEDERAL E INSTITUCIONES DE CRÉDITO
- Φ CREAR EL FONDO MUNICIPAL PARA LA AGRICULTURA CON LA FINALIDAD DE GENERAR UNA AUTOINVERSIÓN
- Φ DESARROLLAR EL CENTRO DE ASESORÍA TÉCNICA AGRÍCOLA Y GANADERO PARA EL CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN LOS CULTIVOS Y GANADO
- Φ INTRODUCIR CULTIVOS APROPIADOS A LOS TERRENOS DE BAJA PRODUCTIVIDAD
- Φ CAPACITAR A LOS PRODUCTORES EN LA CONSERVACIÓN DE SUELOS
- Φ USO DE TECNOLOGÍA PARA LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA (INVERNADEROS, ALCOHOLCHADOS, RIEGO POR GOTEO, SOMBRAS)



- Φ CONCIENTIZAR A LOS PRODUCTORES PARA ORGANIZARSE Y BUSCAR NUEVOS Y MEJORES MERCADOS, POR MEDIO DE LA ASESORÍA ADMINISTRATIVA.
- Φ REALIZAR LOS ESTUDIOS DE MERCADO PARA LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS DEL MUNICIPIO
- Φ CONSTRUIR INVERNADEROS Y BIO-ESPACIOS PARA EL CULTIVO DE HORTALIZAS
- Φ PLANTAR SEMILLAS MEJORADAS MÁS RESISTENTES A CONTRATIEMPOS
- Φ CAPACITAR A LOS AGRICULTORES EN EL USO DE ACOHOLCHADOS CON LA FINALIDAD DE INCREMENTAR EL VOLUMÉN DE PRODUCCIÓN
- Φ ORGANIZARSE DESDE LA PLANTACIÓN HASTA LA COMERCIALIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS DEL CAMPO
- Φ CAPACITACIÓN Y ASESORÍA A LOS GANADEROS EN EL CONTROL DE ENFERMEDADES Y MEJOR APROVECHAMIENTO DE SUS RECURSOS
- Φ CONVENIO DE COLABORACIÓN CON LAS INSTITUCIONES PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL CONTROL MÉDICO DEL GANADO
- Φ MEJORAR LA EVALUACIÓN DE LOS PRODUCTORES DE LECHE INSCRITOS EN EL PROGAN
- Φ CAPACITACIÓN A LOS PRODUCTORES DE LECHE EN CUANTO A ALIMENTACIÓN SE REFIERE
- Φ CREACIÓN DEL CENTRO DE ASISTENCIA TÉCNICA AGRÍCOLA Y GANADERA.

GANADERÍA

- Φ MEJORAR LA GENÉTICA DE LOS ANIMALES DE PRODUCCIÓN DE LECHE Y CARNE
- Φ MEJORAR LAS CONDICIONES ESTABULADAS DEL GANADO
- Φ INCREMENTAR LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN



- Φ REALIZAR CONJUNTAMENTE CON LA REGIDURIA DE AGRICULTURA LAS PRUEBAS DE TUBERCULOSIS, Y DEMAS ENFERMEDADES PROPIAS DEL GANADO VACUNO PRODUCTOR DE LECHE

AGROINDUSTRIAS

- Φ INCREMENTAR EL NÚMERO DE AGROINDUSTRIAS POR MEDIO DEL APOYO Y CANALIZACIÓN A LAS INCUBADORAS DE LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA PARA FINANCIAR LAS ACTIVIDADES.

EJE INSTITUCIONAL

TRANSPARENCIA

- Φ REALIZAR LA CONFORMACIÓN DEL COMITÉ DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL, CON LA FINALIDAD DE INVOLUCRAR A LA SOCIEDAD EN LOS PROYECTOS Y OBRAS DEL MUNICIPIO
- Φ REALIZAR EL INFORME DE GOBIERNO DE ACUERDO A LO QUE MARCA LA LEY
- Φ PRESENTAR EL INFORME DE LA OBRA O ACCIÓN EJERCIDA EN EL LUGAR DONDE SE REALZA POR MEDIO DEL MURAL DONDE MUESTRE LOS CONCEPTOS Y MONTOS EJERCIDOS
- Φ REALIZAR LAS OBSERVACIONES DEL ÓRGANO DE LA AUDITORIA SUPERIOR DEL ESTADO

BUEN GOBIERNO

- Φ TENER COMO PRINCIPIO QUE LA SOCIEDAD ES PRIMERO Y LA RAZÓN DE SER DEL GOBIERNO.
- Φ PRIORIZAR LAS ACCIONES EN BENEFICIO DE LOS MÁS NECESITADOS Y GRUPOS VULNERABLES DE LA SOCIEDAD



ADMINISTRACIÓN EFICIENTE

- Φ EFICIENTAR LA ADMINISTRACIÓN DEL MUNICIPIO DE ACUERDO A LOS TIEMPOS CON LA FINALIDAD DE REALIZAR EFICIENTE Y EFICAZMENTE LAS TAREAS ASIGNADAS.
- Φ GENERAR NUEVOS ESPACIOS DENTRO DEL ORGANIGRAMA PARA UN MEJOR FUNCIONAMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL
- Φ DESARROLLAR LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN CON LA FINALIDAD DE REALIZAR LAS ACCIONES DE ACUERDO A TIEMPOS Y RECURSOS EXISTENTES EN EL MUNICIPIO
- Φ CREAR LA DIRECCIÓN DE ASESORÍA JURÍDICA MUNICIPAL CON LA FINALIDAD DE EFICIENTAR Y DE DAR SOPORTE JURÍDICO A LAS ACCIONES DE GOBIERNO Y ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL
- Φ PROFESIONALIZAR LAS ÁREAS DE PERSONAL EN EL MUNICIPIO CON LA FINALIDAD DE GENERAR MAYOR CONFIANZA Y EFICIENCIA EN LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL.
- Φ BAJO ESTA VISIÓN, SE PRIORIZAN ESQUEMAS DE PRODUCCIÓN, OBRAS PRIORITARIAS, EL REZAGO EDUCATIVO. ES ASÍ COMO SURGE EL SISTEMA DE ESTRATEGIAS. LA PARTICIPACIÓN COMUNITARIA COLABORA EN LA PLANEACIÓN DE SU PROPIO DESARROLLO DE MANERA DEMOCRÁTICA Y RESPONSABLE Y UN MANEJO MUY AMPLIO DE INFORMACIÓN EN BASE A LA PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO.



CUADRO 17 DISEÑO DE ESTRATEGIAS

| PROBLEMAS | FACTORES ASOCIADOS | LÍNEAS DE ACCIÓN | PROGRAMAS ESTRATÉGICOS |
|--|--|--|---|
| 1.- LOS JÓVENES EN EDAD ESCOLAR NO REALIZAN LAS ACTIVIDADES EDUCATIVAS ADECUADAMENTE | FALTA DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA Y ACONDICIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES ACORDES A SU TIEMPO | <ul style="list-style-type: none"> - REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE - CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESPACIOS. - MANTENIMIENTO DE LOS CENTROS EDUCATIVOS BÁSICOS (PREESCOLAR, PRIMARIA Y SECUNDARIA). | PROGRAMA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL CON LA FINALIDAD DE MEJORAR EL APROVECHAMIENTO ESCOLAR DE LA NIÑEZ Y JUVENTUD DE LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO |
| 2.- LOS HABITANTES DE LA COMUNIDAD PADECEN ENFERMEDADES PROPIAS A SU CONDICIÓN DE VIVIENDA | FALTA DE INFRAESTRUCTURA EN LAS VIVIENDAS Y EN SU ENTORNO | <ul style="list-style-type: none"> - CAPACITAR A LOS HABITANTES PARA LLEVAR A CABO LA HIGIENE EN LOS HOGARES. - ERRADICAR LA BASURA Y LAS AGUAS NEGRAS EN LOS HOGARES Y EN LA CALLE. - TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES. - RECOLECCIÓN Y SELECCIÓN DE LA BASURA. | PROGRAMA DE SALUD MUNICIPAL CON LA FINALIDAD DE GENERAR LA CAPACITACIÓN A LOS CIUDADANOS PARA LA PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES POR MEDIO DE CURSOS EN LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN |
| | FALTA DE INFRAESTRUCTURA, EQUIPO Y PERSONAL DE SALUD. | <ul style="list-style-type: none"> - DIFUSIÓN DE LOS SERVICIOS QUE SE OFRECEN EN EL HOSPITAL, CENTRO DE SALUD Y UNIDAD BÁSICA DE REHABILITACIÓN. - ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA LA ATENCIÓN OPORTUNA DE PACIENTES. - SOLICITUD DE MÁS Y MEJOR PERSONAL A LA SECRETARÍA DE SALUD PARA LA PRONTA ATENCIÓN MEDICA | |
| 3.- BAJA PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA | INSUFICIENTE CAPTACIÓN DE AGUA Y MANTENIMIENTO DE LOS MANTOS ACUÍFEROS | <ul style="list-style-type: none"> - REHABILITACIÓN DE LAS UNIDADES DE RIEGO PARA SU MEJOR FUNCIONAMIENTO, CON LA FINALIDAD DE INCREMENTAR EL VOLUMEN DE AGUA PARA USO AGRÍCOLA. - CONSTRUCCIÓN DE BORDOS DE CAPTACIÓN DE AGUA. - TECNIFICACIÓN DE SISTEMAS DE RIEGO DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS PREDIOS. - DESENSOLVE DE LA ZANJA, CON LA FINALIDAD | PROGRAMA DE APOYO AL CAMPO CON LA FINALIDAD DE MEJORAR Y EFICIENTAR LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN EXISTENTES EN EL SECTOR PRIMARIO DEL MUNICIPIO |
| | ALTOS COSTOS DE PRODUCCIÓN | <ul style="list-style-type: none"> - APROVECHAR LOS PROGRAMAS DE SUBSIDIO Y CRÉDITOS POR PARTE DEL PROGRAMA DE ALIANZA PARA EL CAMPO DEL GOBIERNO FEDERAL E INSTITUCIONES DE CRÉDITO. | |



| | | | |
|--|---|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - CREAR EL FONDO MUNICIPAL PARA LA AGRICULTURA CON LA FINALIDAD DE GENERAR UNA AUTOINVERSIÓN. - MEJORAR LA GENÉTICA DE ANIMALES DE PRODUCCIÓN DE LECHE Y CARNE. - MEJORAR LAS CONDICIONES ESTABULADAS DEL GANADO. - INCREMENTAR LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN. | |
| | PRESENCIA DE PLAGAS Y ENFERMEDADES | <ul style="list-style-type: none"> - DESARROLLAR EL CENTRO DE ASESORÍA TÉCNICA AGRÍCOLA Y GANADERO PARA EL CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN LOS CULTIVOS Y GANADO | |
| | TERRENOS CON PRODUCTIVIDAD CERO | <ul style="list-style-type: none"> - INTRODUCIR CULTIVOS APROPIADOS AL TERRENO. - CAPACITAR A LOS PRODUCTORES EN LA CONSERVACIÓN DE SUELOS. - USO DE TECNOLOGÍA PARA LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA (INVERNADEROS, ALCOHOLCHADOS, RIEGO POR GOTEJO, SOMBRAS) | |
| | POCA ORGANIZACIÓN PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS | <ul style="list-style-type: none"> - CONCIENTIZAR A LOS PRODUCTORES PARA ORGANIZARSE Y BUSCAR NUEVOS Y MEJORES MERCADOS, POR MEDIO DE ASESORÍA ADMINISTRATIVA. - REALIZAR LOS ESTUDIOS DE MERCADO PARA LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS DEL MUNICIPIO | |
| | PRESENCIA DE CONDICIONES CLIMÁTICAS ADVERSAS A LA PRODUCTIVIDAD | <ul style="list-style-type: none"> - CONSTRUIR INVERNADEROS Y BIO-ESPACIOS PARA EL CULTIVO DE HORTALIZAS. - PLANTAR SEMILLAS MEJORADAS MÁS RESISTENTES A CONTRATIEMPOS. - CULTIVAR EN ACOLCHADOS. | |
| | NULA PLANEACIÓN AGRÍCOLA Y ROTACIÓN DE CULTIVOS | <ul style="list-style-type: none"> - ORGANIZARSE DESDE LA PLANTACIÓN HASTA LA COMERCIALIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS DEL CAMPO | |
| | PRESENCIA DE ENFERMEDADES EN EL GANADO PRODUCTOR DE LECHE | <ul style="list-style-type: none"> - CAPACITACIÓN Y ASESORÍA A LOS PRODUCTORES EN EL CONTROL DE ENFERMEDADES. - CONVENIO DE COLABORACIÓN CON LAS INSTITUCIONES PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL CONTROL MÉDICO DEL GANADO. | |



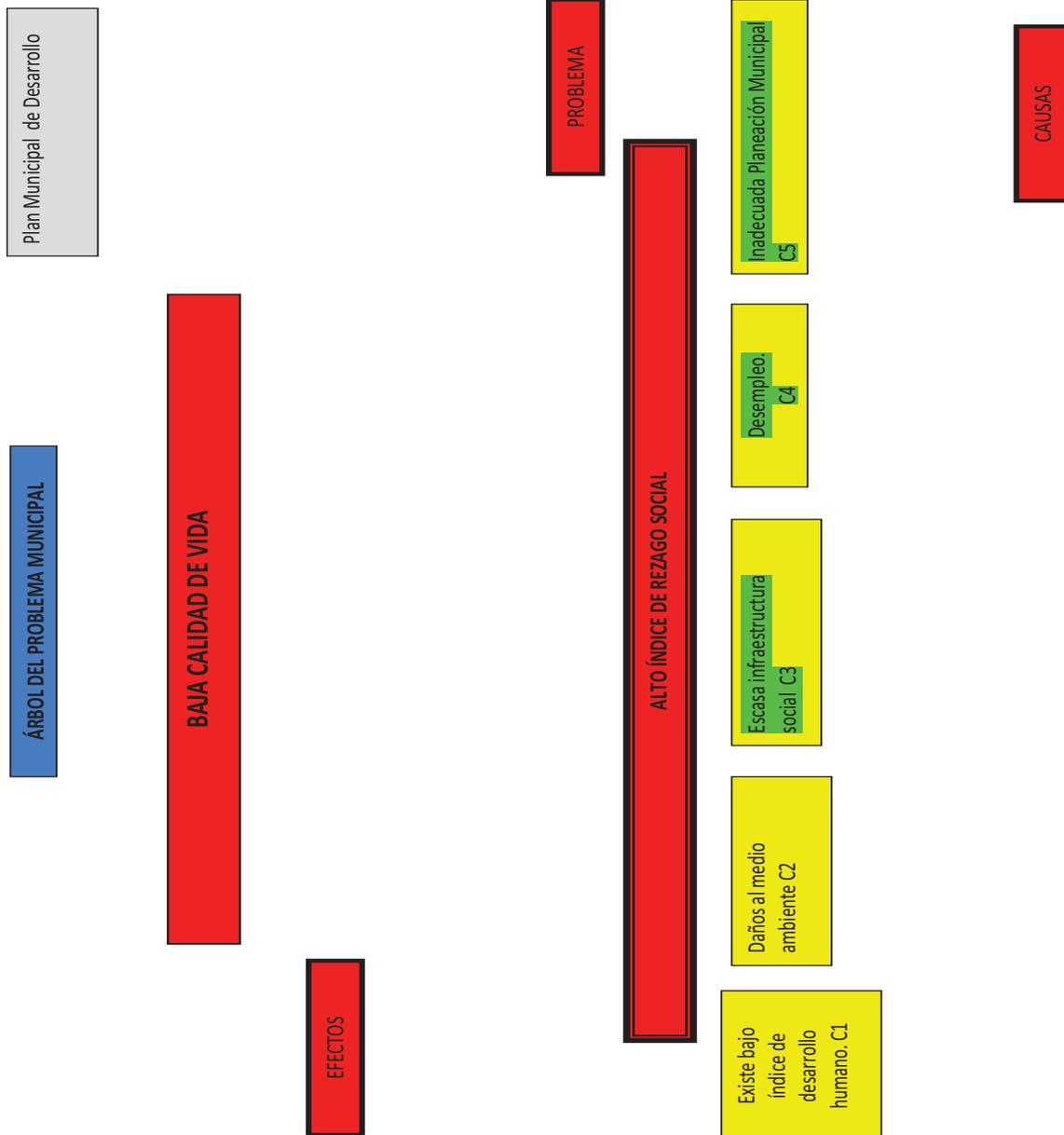
| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - MEJORAR LA EVALUACIÓN DE LOS PRODUCTORES DE LECHE INSCRITOS EN EL PROGAN | |
| | INADECUADA ALIMENTACIÓN DEL GANADO BOBINO. | <ul style="list-style-type: none"> - CAPACITACIÓN A LOS PRODUCTORES DE LECHE EN CUANTO A ALIMENTACIÓN SE REFIERE. - CREACIÓN DEL CENTRO DE ASISTENCIA TÉCNICA AGRÍCOLA Y GANADERA. | |
| 4.- VIALIDAD E IMAGEN URBANA. | CALLES Y CAMINOS DETERIORADOS | <ul style="list-style-type: none"> - REPAVIMENTACIÓN DE CALLES. - SANEAMIENTO DE BACHES. - REVESTIMIENTO DE CAMINOS COSECHEROS. | PROGRAMA DE SEGURIDAD MUNICIPAL CON LA FINALIDAD DE MEJORAR LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y TRANSITO DEL MUNICIPIO |
| | CONGESTIONAMIENTO VEHICULAR. | <ul style="list-style-type: none"> - DISEÑAR UN REORDENAMIENTO VIAL. - ELABORACIÓN Y APLICACIÓN DE UN REGLAMENTO VIAL. - CREACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE TRÁNSITO MUNICIPAL | |
| 5.- LA POBLACIÓN CARECE DE SEGURIDAD TANTO EN SU INTEGRIDAD FÍSICA COMO EN SUS PERTENENCIAS. | INSUFICIENTE CUERPO DE SEGURIDAD | <ul style="list-style-type: none"> - INCREMENTAR EL NÚMERO DE ELEMENTOS DE POLICÍA MUNICIPAL. - CREACIÓN DE UN MODULO PERMANENTE DE POLICÍA ESTATAL. - DISTRIBUCIÓN DE POLICÍAS POR SECCIONES | |
| | ESCASO EQUIPO DE SEGURIDAD | <ul style="list-style-type: none"> - DOTAR DE ARMAMENTO AL CUERPO POLICIACO - DOTAR DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y DE MOVILIZACIÓN EFICIENTE AL CUERPO POLICIACO. | |
| | FALTA DE ADIESTRAMIENTO Y CAPACITACIÓN. | <ul style="list-style-type: none"> - CAPACITACIÓN CONSTANTE A LA POLICÍA. - ADIESTRAMIENTO DEL CUERPO DE SEGURIDAD. - PATRULLA PRESENTE - ESCUELA SEGURA - UNIFORME DIGNO - COORDINACIÓN CON OTRAS INSTANCIAS - PARTICIPACIÓN DE LA COMUNIDAD EN SEGURIDAD | |
| 6.- DETERIORO DEL MEDIO AMBIENTE. | APERTURA DE TERRENOS PARA USO AGRÍCOLA | <ul style="list-style-type: none"> - HACER LA PRODUCCIÓN MÁS INTENSIVA EN TECNOLOGÍA. - PLANTACIÓN DE SEMILLAS MEJORADAS CON ALTO RENDIMIENTO. - CONSTRUCCIÓN DE INVERNADEROS O CASAS SOMBRA. - USO DE TERRENOS ÁRIDOS PARA CULTIVOS APROPIADOS. | PROGRAMA DE ECOLOGÍA Y DESARROLLO SUSTENTABLE DEL MUNICIPIO EN TORNO A LA PRESERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y EL FOMENTO A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA |
| | DEFORESTACIÓN DE LOS CERROS Y LOMERÍOS | <ul style="list-style-type: none"> - GENERAR LA CONCIENCIA DEL USO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES POR MEDIO DE CURSOS Y FOLLETOS DE LOS PRINCIPALES | |



| | | | |
|--|---|--|---|
| | | <p>PROBLEMAS QUE TRAE LA DEFORESTACIÓN.</p> <ul style="list-style-type: none"> - FOMENTAR LA REFORESTACIÓN Y PLANTACIÓN DE ÁRBOLES EN LAS DIFERENTES ÁREAS DEL MUNICIPIO. | |
| | INCREMENTO EN EL DESEMPLEO JUVENIL | <ul style="list-style-type: none"> - FOMENTAR LOS ENCADENAMIENTOS PRODUCTIVOS DEL SECTOR AGRÍCOLA-INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS. - CANALIZAR LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO A SU IMPACTO Y BENEFICIO A LAS INCUBADORAS DE NEGOCIOS. | |
| | REFORESTACIÓN EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS, TERRENOS COMUNALES Y EJIDALES | <ul style="list-style-type: none"> - CREACIÓN DEL VIVERO MUNICIPAL CON LA FINALIDAD DE GENERAR LOS ÁRBOLES NATIVOS (HUAMÚCHIL, MEZQUITE) DEL MUNICIPIO PARA LA REFORESTACIÓN. | |
| | CONTAMINACIÓN DE AFLUENTES DE LA CUENCA Y MANTOS ACUÍFEROS | <ul style="list-style-type: none"> - ELIMINAR LOS BASUREROS CLANDESTINOS. - SANCIONAR A QUIENES TIREN BASURA EN LUGARES NO ADECUADOS. - CANALIZACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES A LA RED DE DRENAJE. | |
| 7.- INFRAESTRUCTURA PARA INCREMENTAR EL BIENESTAR FAMILIAR | <p>FALTA DE RECURSOS ECONÓMICOS</p> <p>FALTA DE LA INFRAESTRUCTURA DEL MERCADO MUNICIPAL PARA REALIZAR LA COMERCIALIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS LOCALES A UN MEJOR PRECIO Y DISMINUIR EL COSTO DE TRANSPORTE.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - GENERAR FUENTES DE EMPLEO POR MEDIO DEL DESARROLLO DE EMPRESAS Y MEJORAMIENTO DEL SECTOR AGRÍCOLA - DOTAR DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ENERGÍA ELÉCTRICA A LAS FAMILIAS QUE CARECEN DEL SERVICIO - DESARROLLO DEL PROYECTO DEL MERCADO MUNICIPAL COMO MOTOR DINÁMICO DE LA ECONOMÍA LOCAL, CON LA FINALIDAD DE INCREMENTAR LOS INGRESOS POR MEDIO DE LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS LOCALES. - REALIZACIÓN DE LA EXPOFERIA CON LA FINALIDAD DE DAR A CONOCER LOS DIFERENTES PRODUCTOS ELABORADOS EN EL MUNICIPIO. | PROGRAMA DE VIVIENDA Y SERVICIOS BÁSICOS PARA EL BIENESTAR. |



8.2. ÁRBOL DE PROBLEMAS

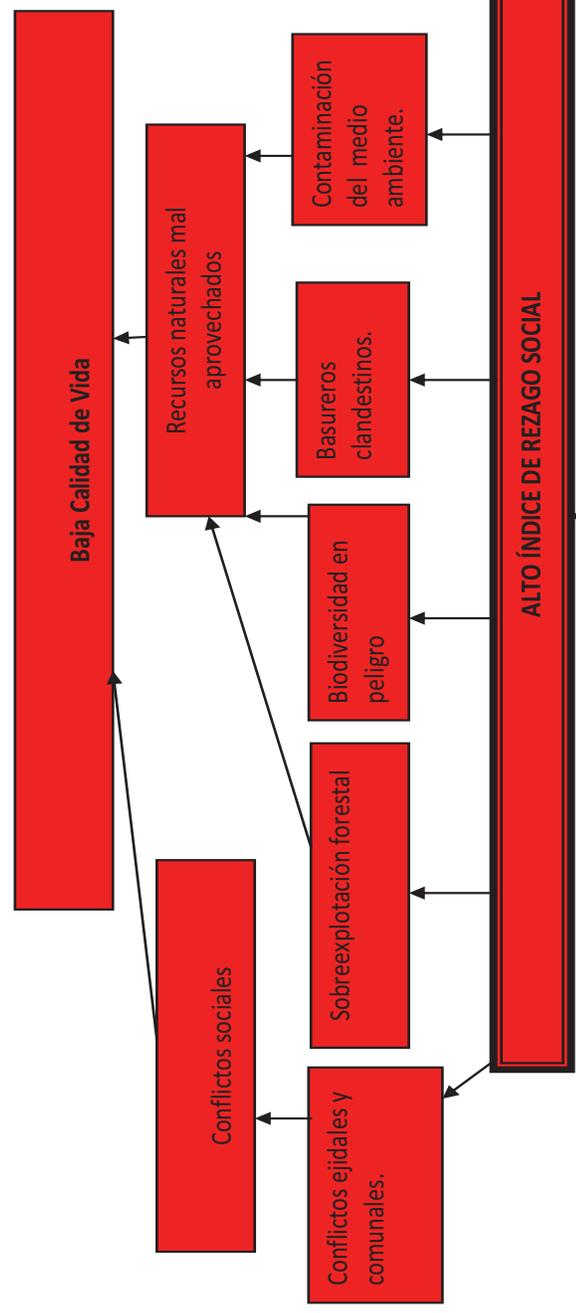




Plan Municipal de Desarrollo

ÁRBOL DEL PROBLEMA

EFFECTOS



PROBLEMA

CAUSAS

Falta de vigilancia a zonas protegidas. 10

Incumplimiento de leyes ambientales aplicables. 8

Falta de Educación Ambiental 7
Falta de planeación en el manejo de residuos sólidos 9

Mala planeación del aprovechamiento forestal. 4
Ausencia de asistencia técnica agrícola y forestal. 6

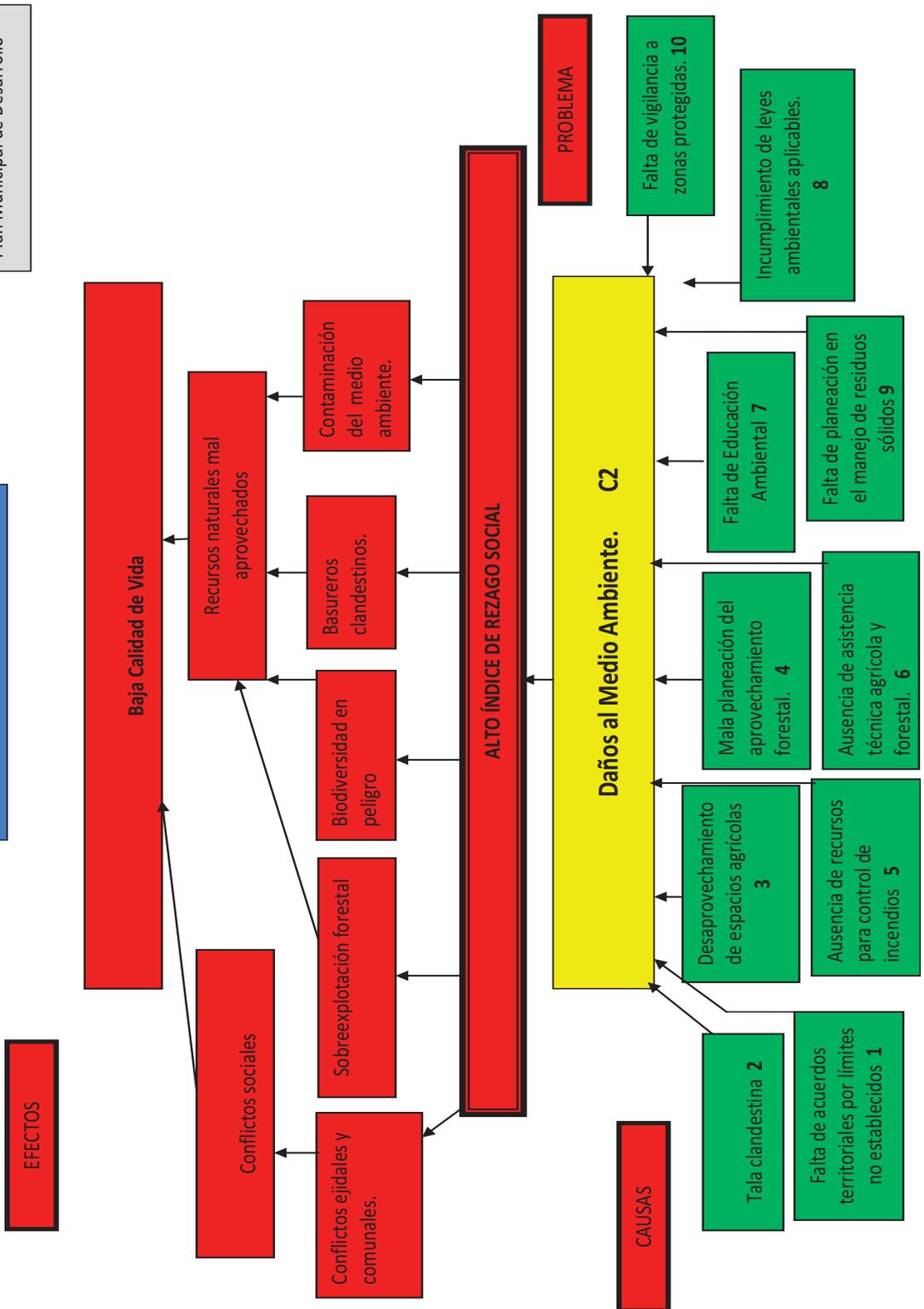
Desaprovechamiento de espacios agrícolas 3
Ausencia de recursos para control de incendios 5

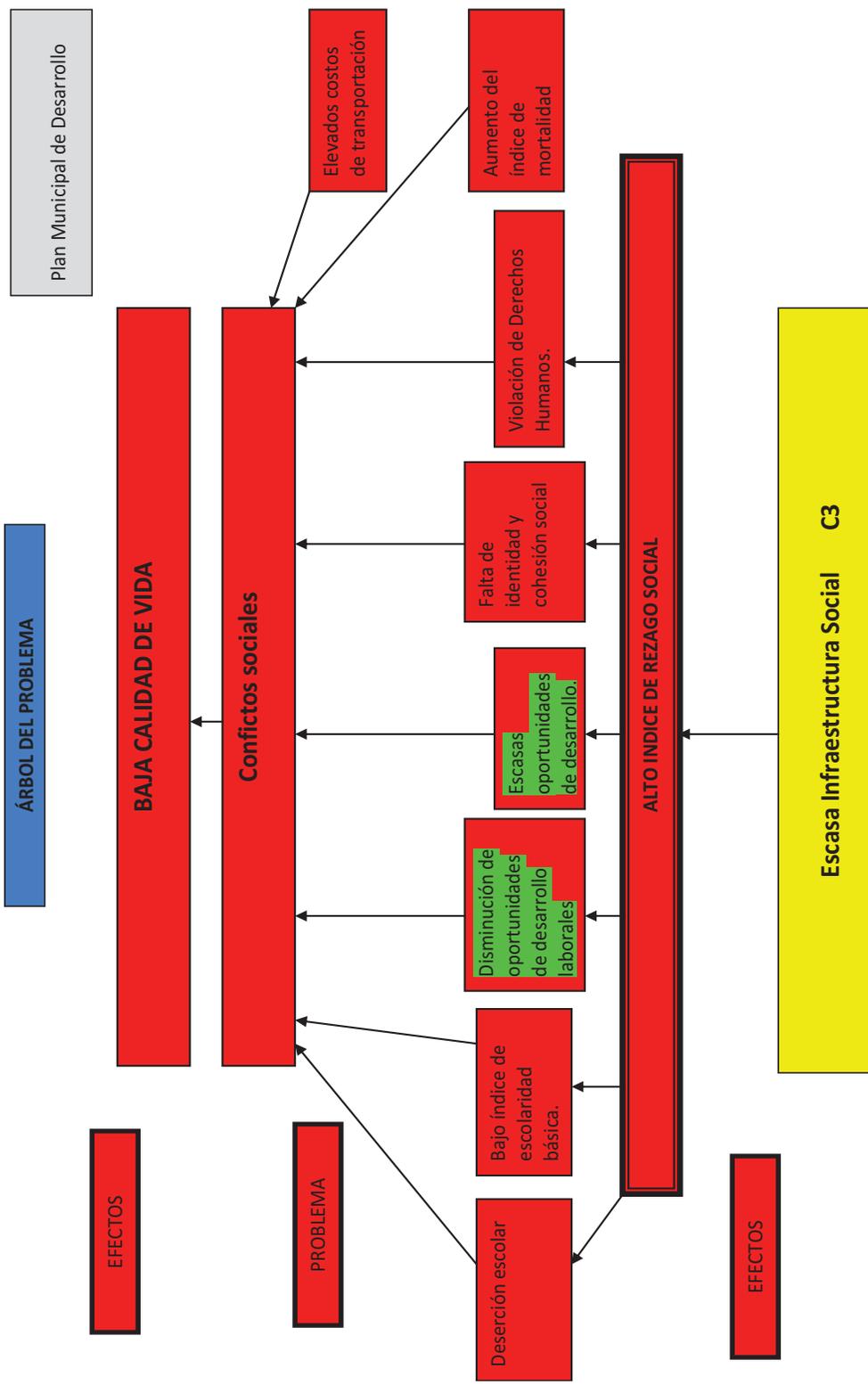
Tala clandestina 2
Falta de acuerdos territoriales por límites no establecidos 1

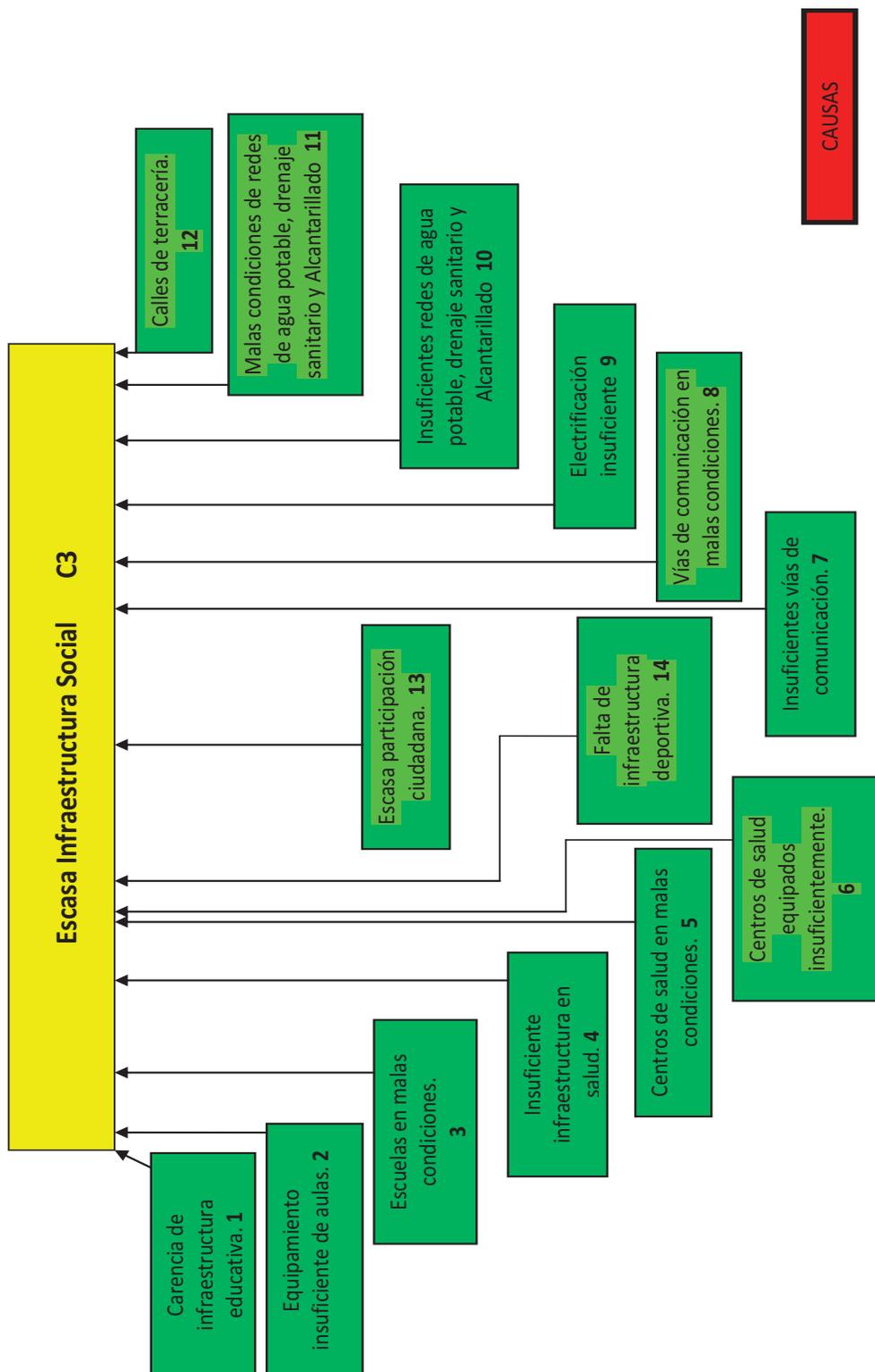


Plan Municipal de Desarrollo

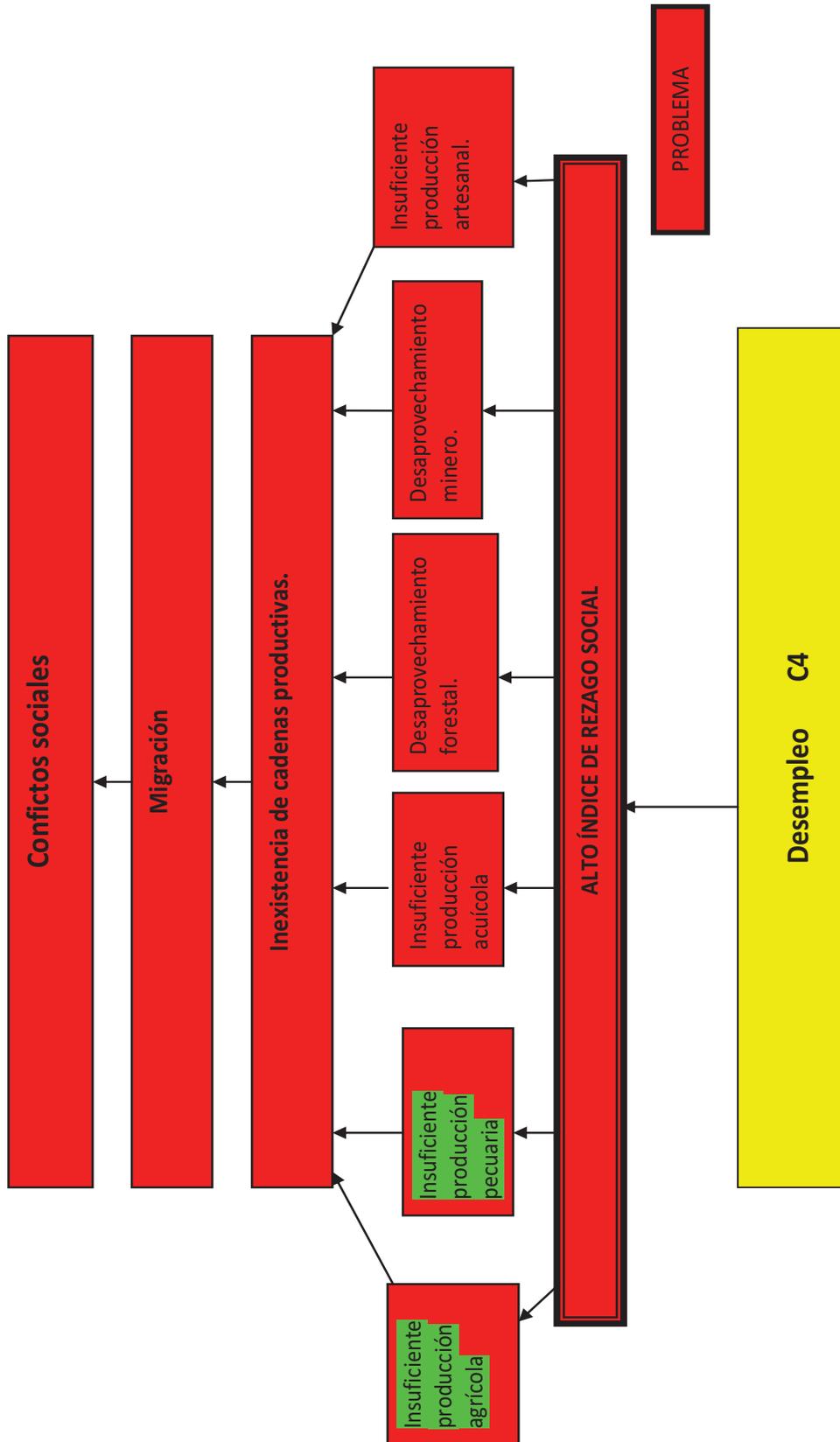
ÁRBOL DEL PROBLEMA

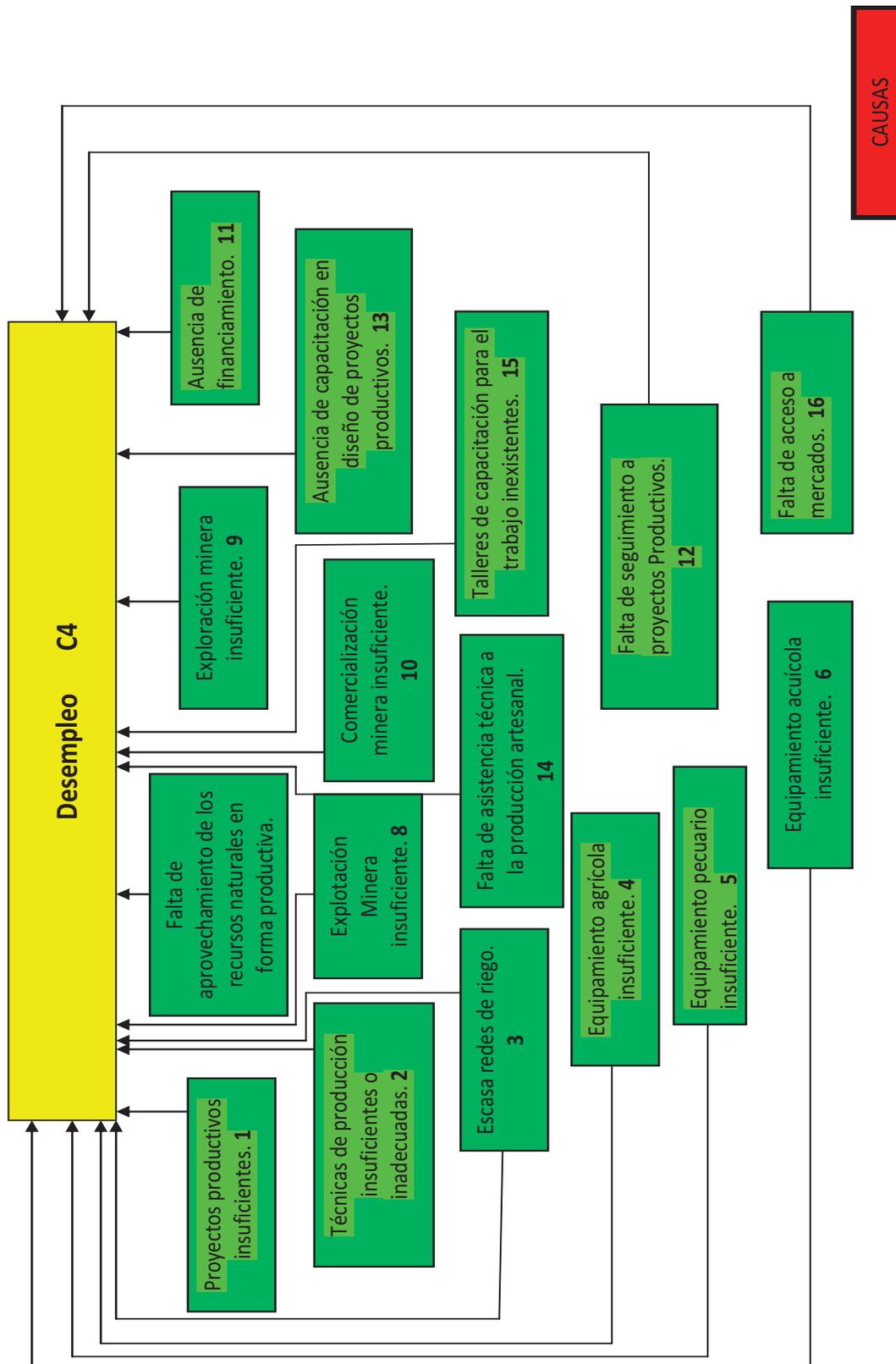


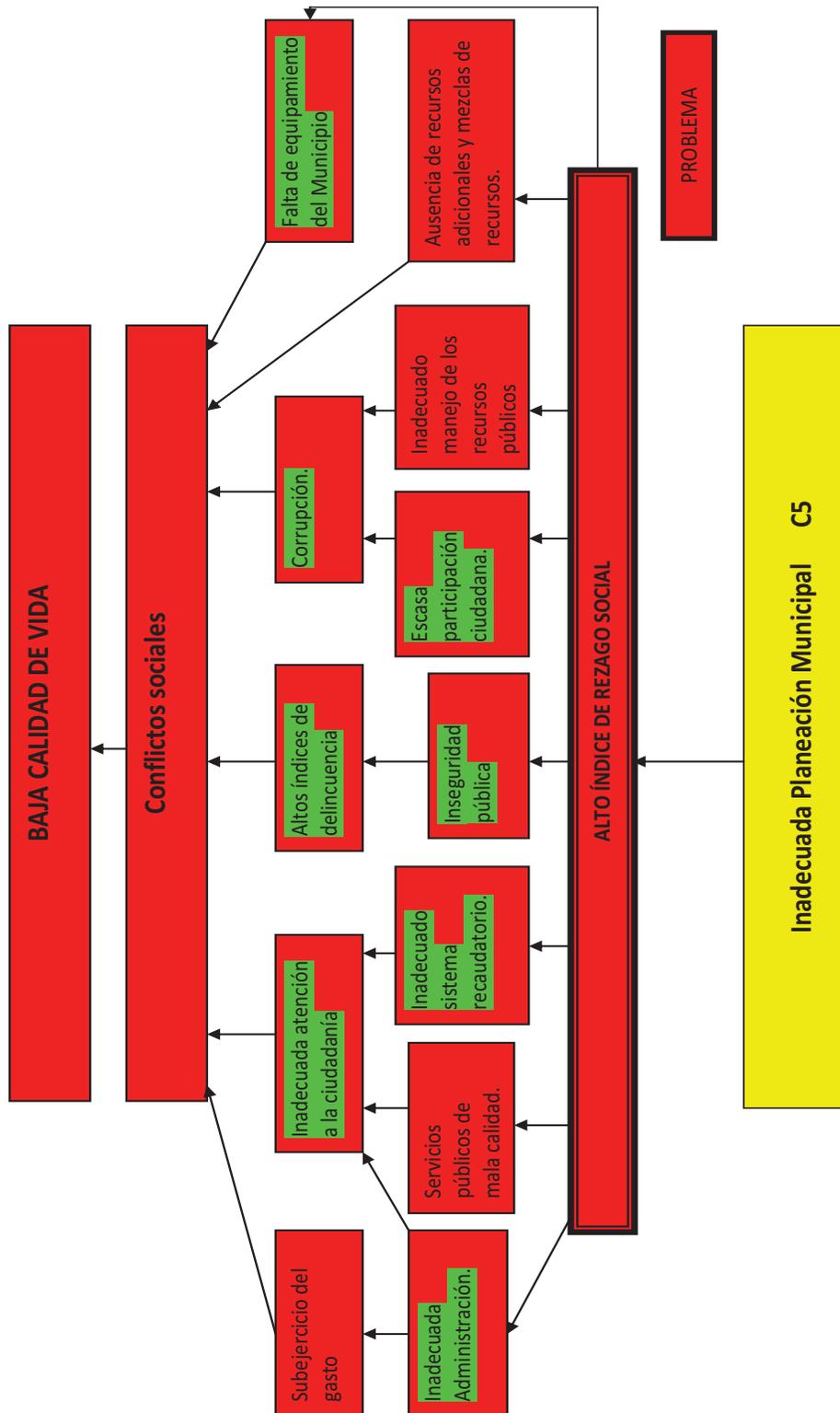


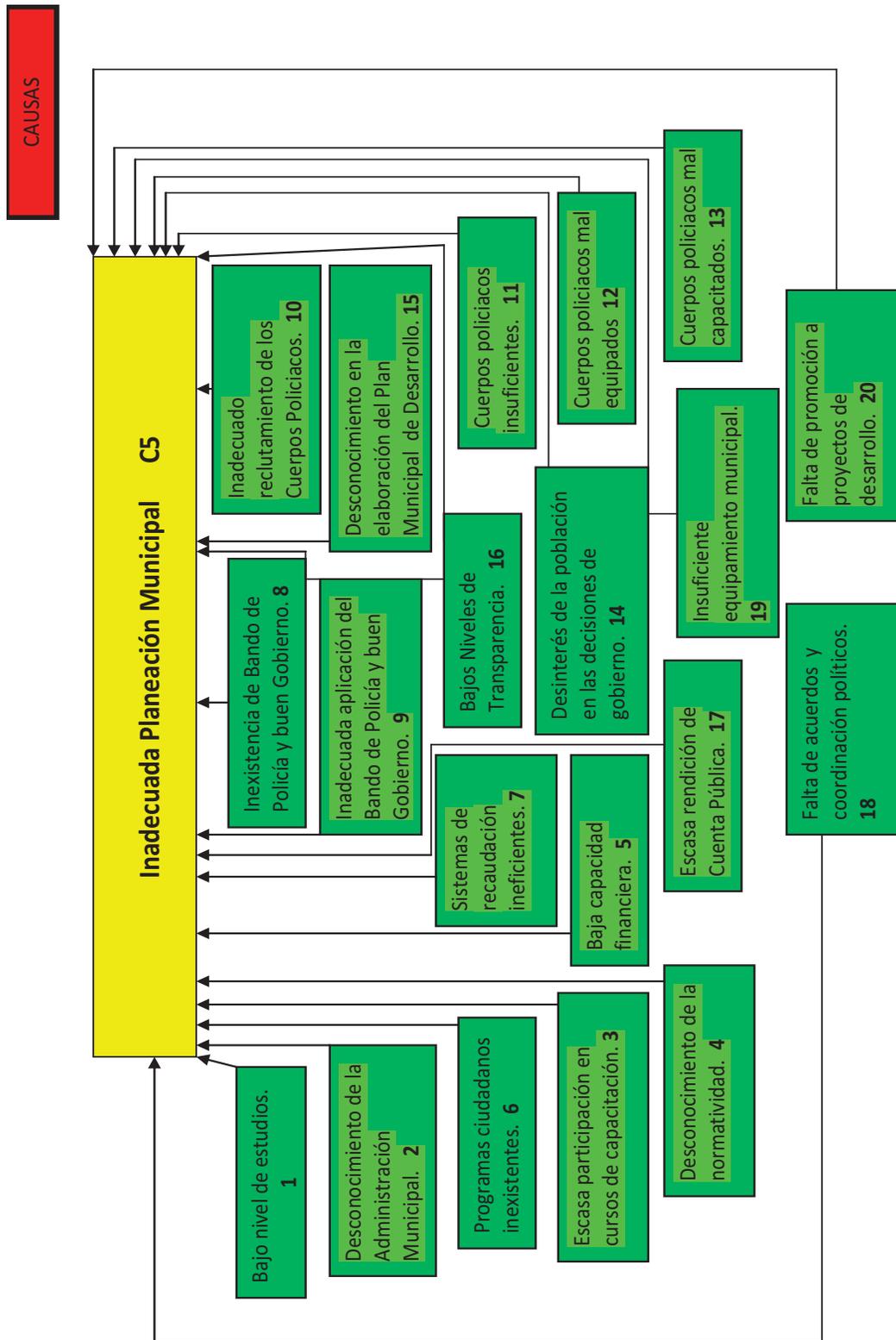


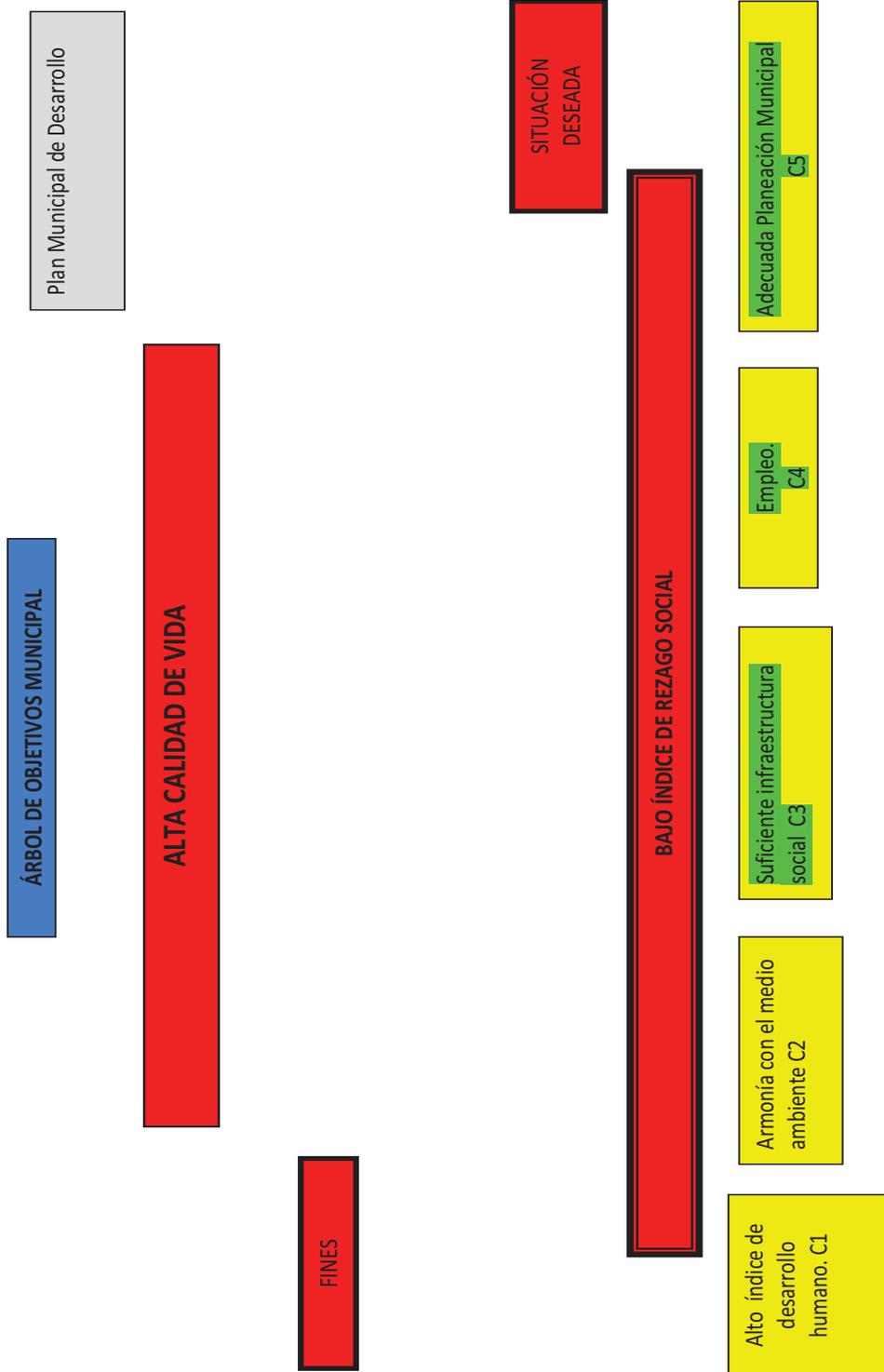
CAUSAS

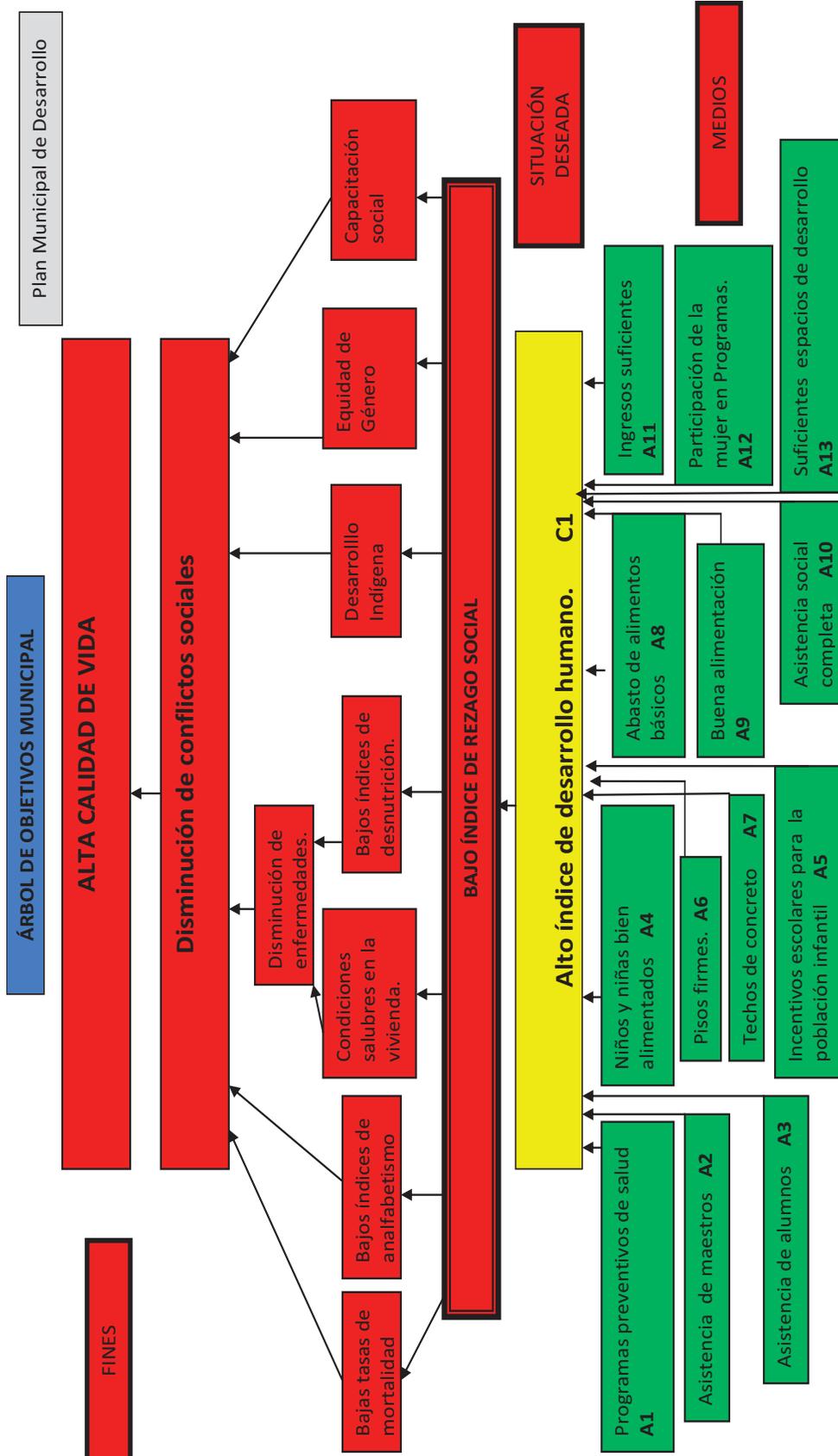


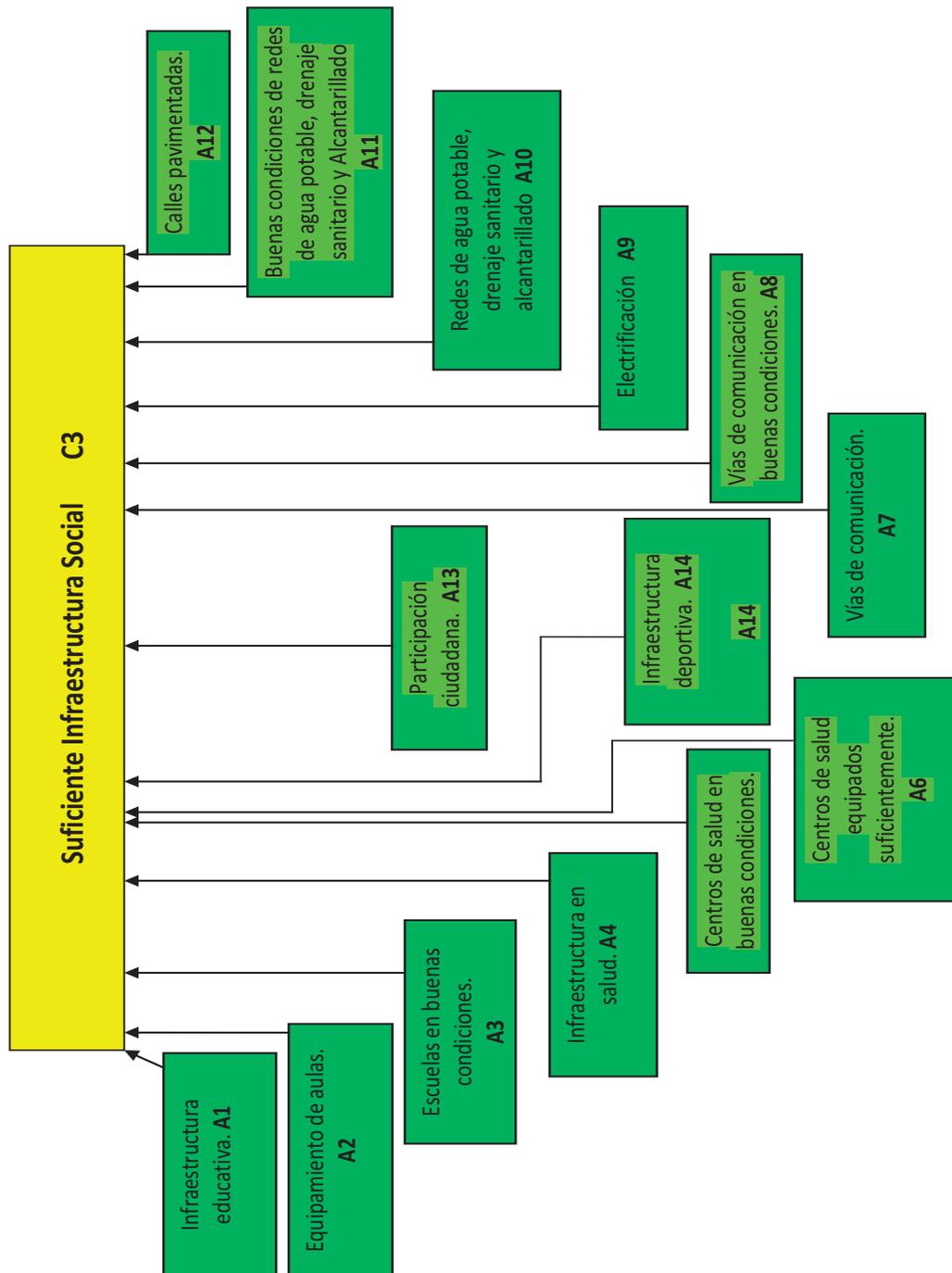


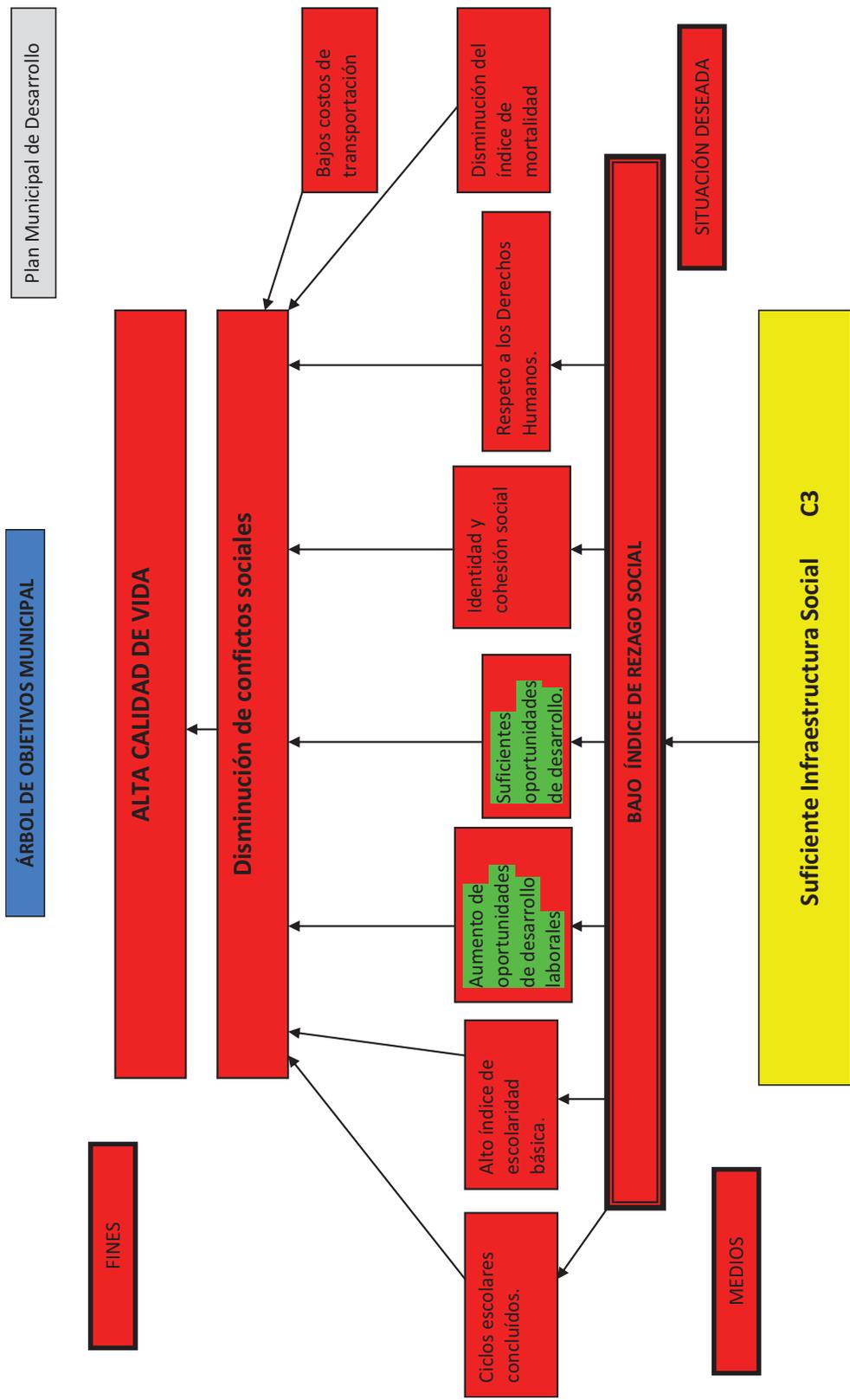


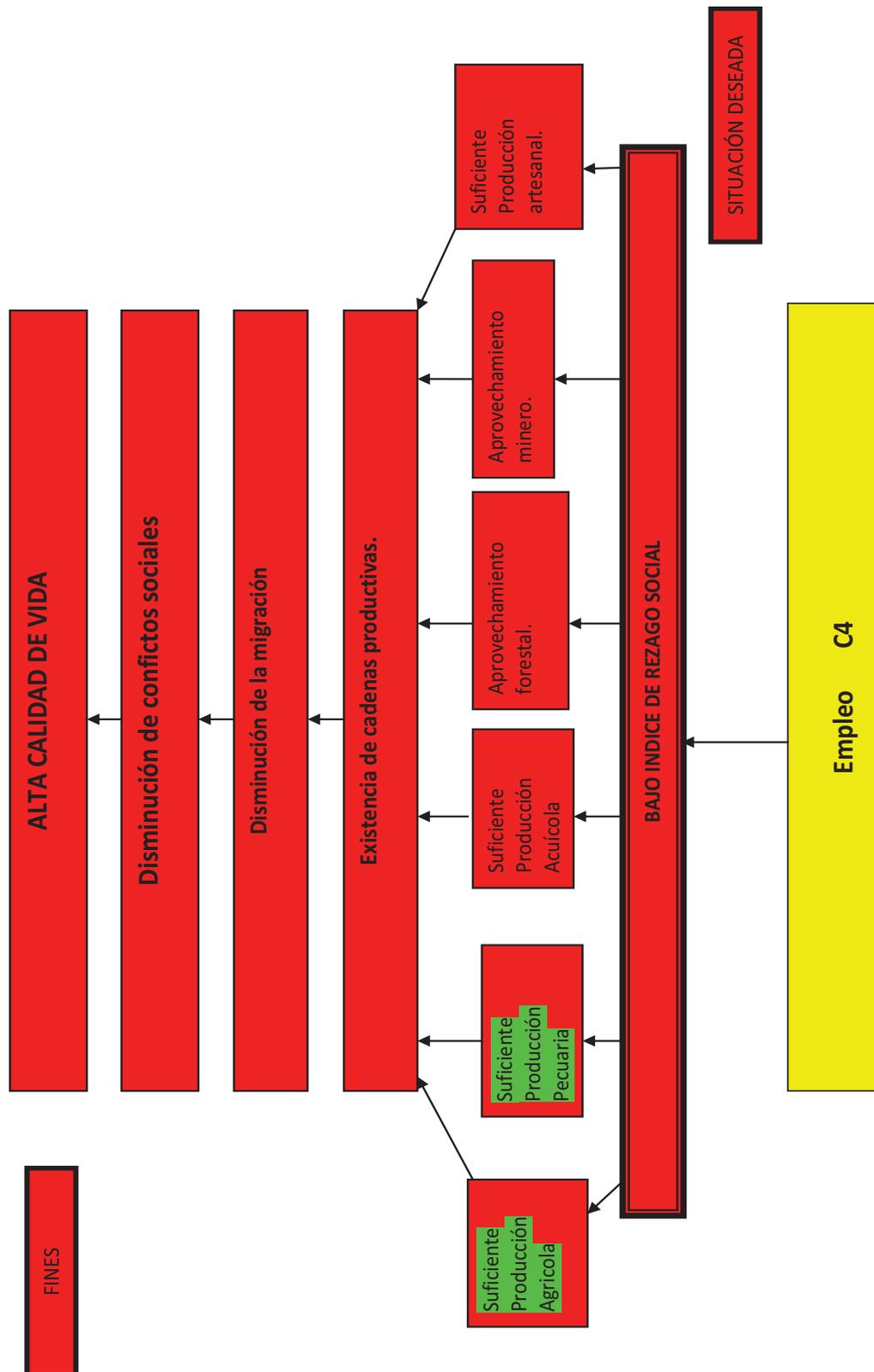


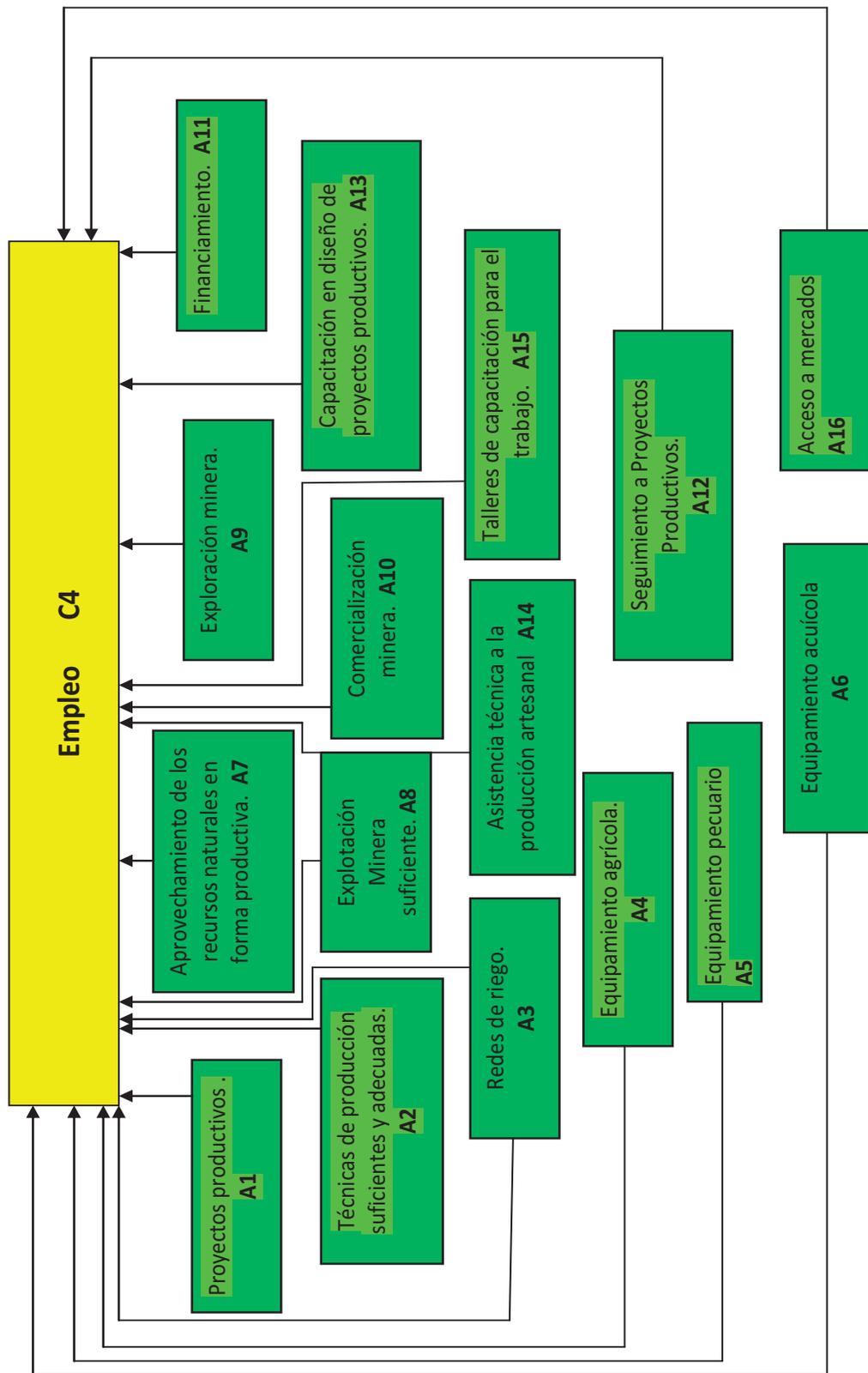


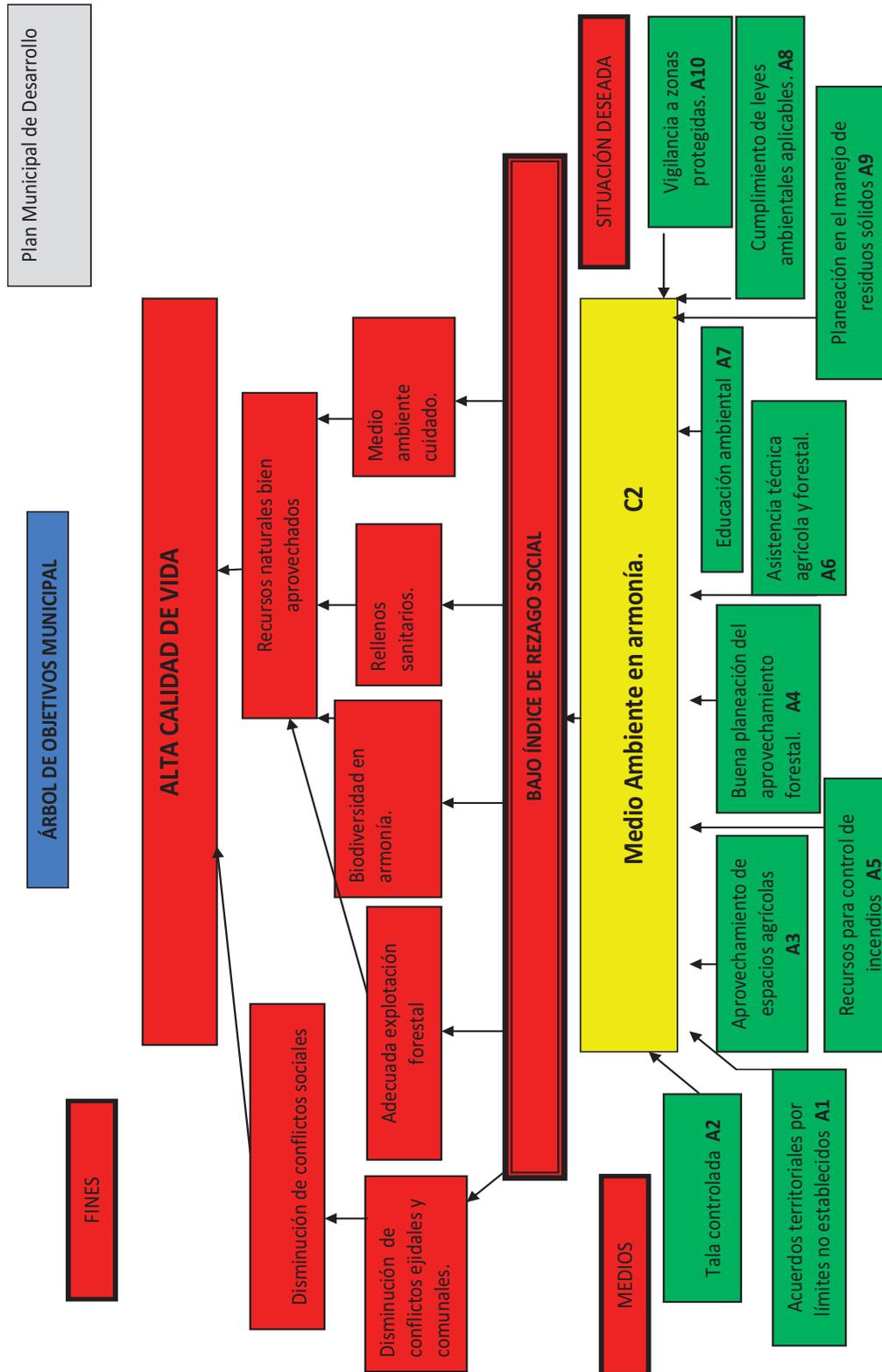


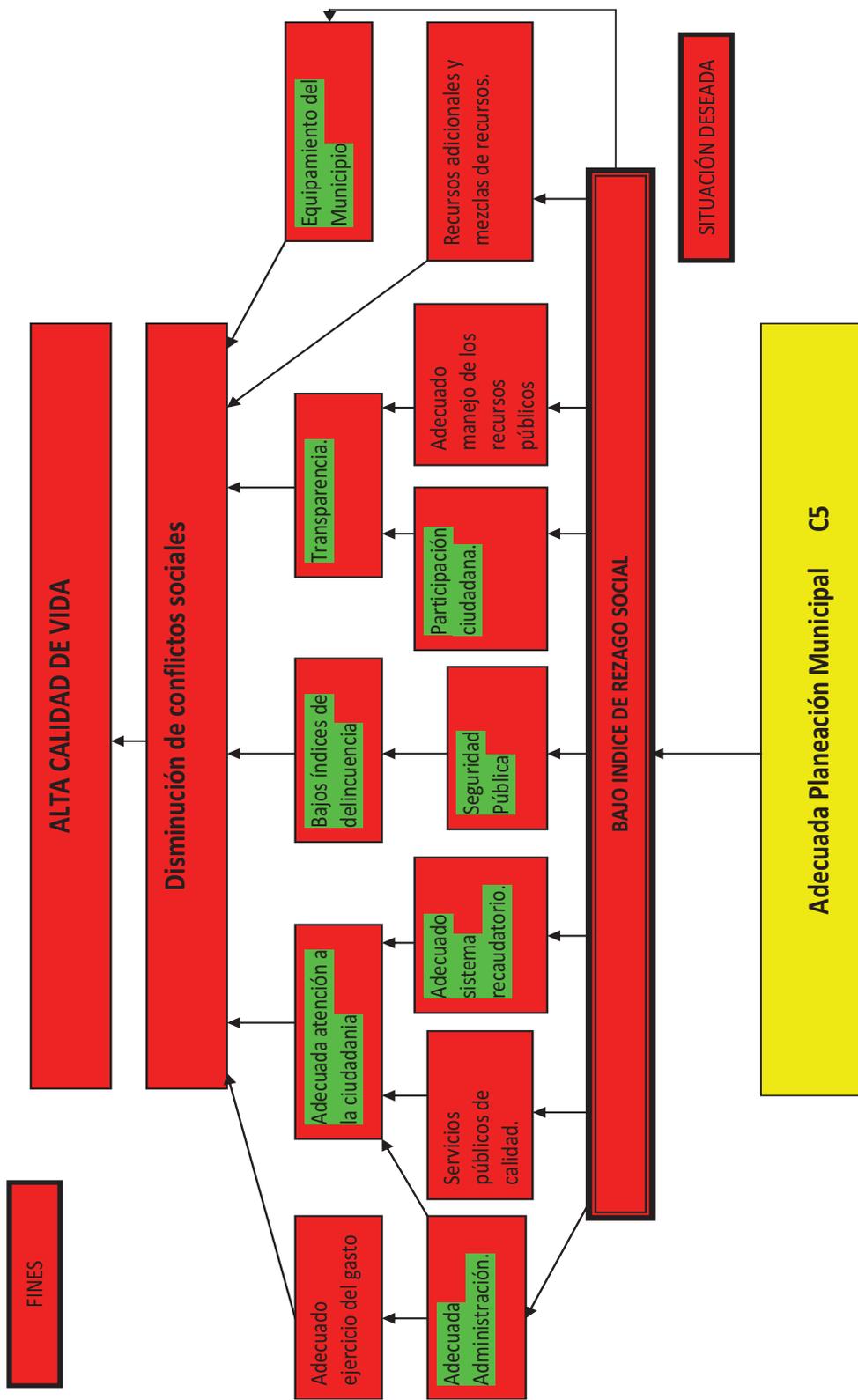


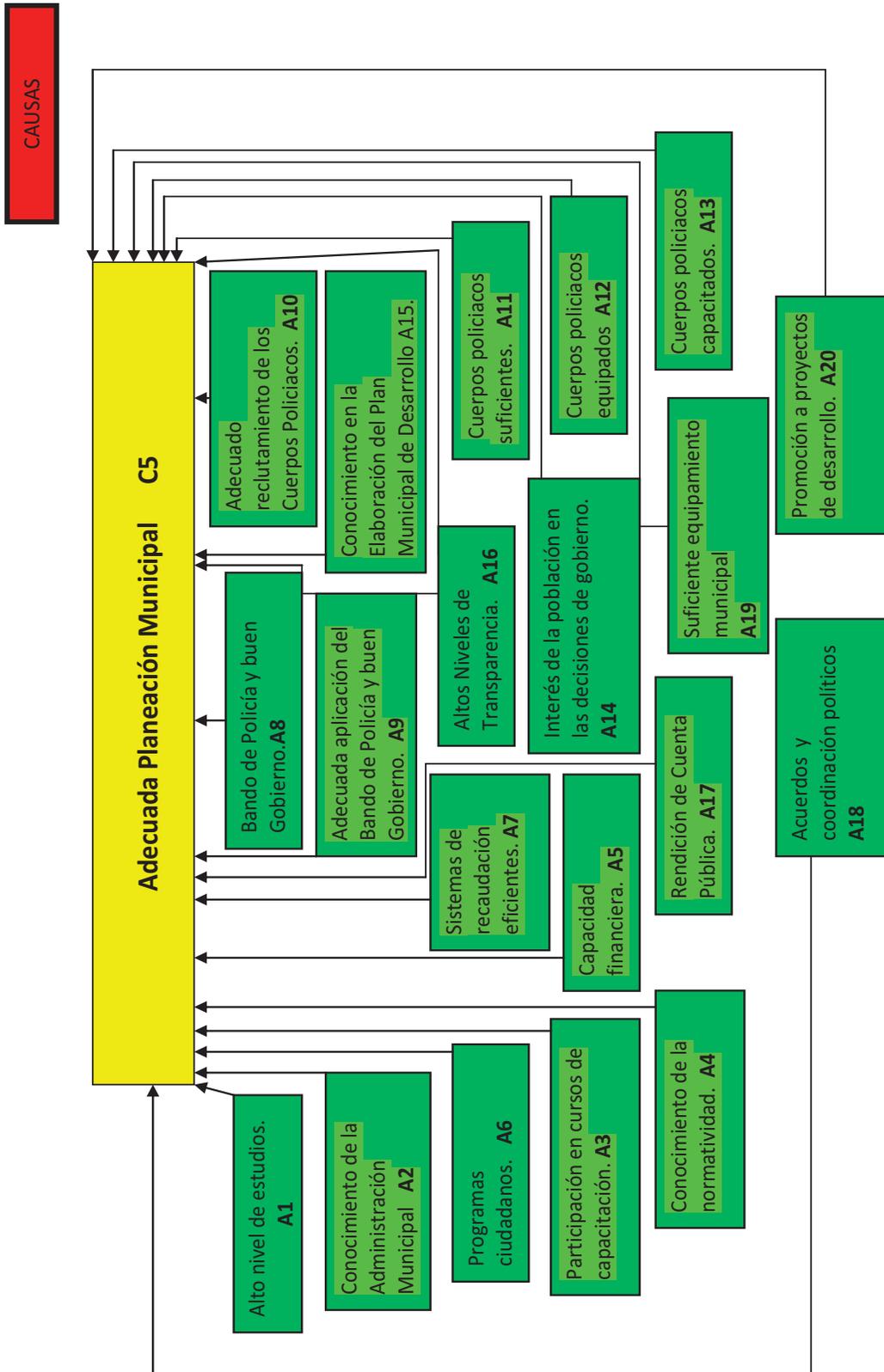














CAPITULO IX

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PABLO HUIXTEPEC, ZIMATLAN, OAXACA.

9.1. VISIÓN

SE ENTIENDE QUE A PARTIR DE LA PARTICIPACIÓN DE LOS ACTORES SOCIALES Y DE LA TENDENCIA DE LA ECONOMÍA A NIVEL ESTATAL Y NACIONAL, SE PRESENTA EL ESCENARIO QUE SE DESEA PARA LA IMAGEN Y PROGRESO DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO HUIXTEPEC, CON RUMBO DE DESARROLLO, BAJO CIERTOS SUPUESTOS SE PLANTEO CON LOS ACTORES LO QUE SE ESPERA QUE SUCEDA EN LOS PRÓXIMOS AÑOS PARA ELLOS Y LAS FUTURAS GENERACIONES.

CONSOLIDAR A SAN PABLO HUIXTEPEC COMO EL MEJOR MUNICIPIO DE LA REGIÓN DE LOS VALLES CENTRALES, EN LO ECONÓMICO, POLÍTICO, SOCIAL, INFRAESTRUCTURA, EDUCACIÓN, SALUD Y BIENESTAR DE TODOS LOS HABITANTES DE LA COMUNIDAD EN ARMONÍA CON EL MEDIO AMBIENTE SIN COMPROMETER A LAS GENERACIONES FUTURAS.

9.2. MISIÓN.

REALIZAR LAS ACCIONES DE GOBIERNO CON UN SENTIDO AMPLIO DEL BENEFICIO COMÚN, POR MEDIO DEL DESARROLLO DE NUEVOS Y MEJORES PROYECTOS DE IMPACTO SOCIAL, EN PRO DEL DESARROLLO COMUNITARIO COMPARTIDO ENTRE LOS ACTORES, GOBIERNO, FAMILIAS Y EMPRESAS.



9.3. OBJETIVOS.

CORRESPONDEN A LOS DIFERENTES ACTORES QUE GUIARAN EL DESARROLLO Y PROGRESO DEL MUNICIPIO CON VOLUNTAD Y AYUDA MUTUA COMO COMPROMISO DEL BENEFICIO COLECTIVO EN LA SOCIEDAD:

- A) GENERAR LA PARTICIPACIÓN ORGANIZADA DE LA SOCIEDAD.
- B) DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES EN FORMA COLECTIVA CON LOS ACTORES DEL DESARROLLO POR MEDIO DEL TEQUIO
- C) CAPACITAR A LOS PRODUCTORES POR MEDIO DE LA ASESORÍA TÉCNICA
- D) FORMULAR EL PROGRAMA AGRÍCOLA MUNICIPAL CON LA FINALIDAD DE CANALIZAR RECURSOS PARA GENERAR MAYOR PRODUCTIVIDAD EN EL CAMPO Y LA GANADERÍA.
- E) DIFUNDIR LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE APOYO DEL GOBIERNO FEDERAL EN BENEFICIO DE TODA LA POBLACIÓN.
- F) APOYAR LA GESTIÓN DE RECURSOS EXTRAORDINARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS PRODUCTIVOS EN EL CAMPO, EL COMERCIO Y LOS SERVICIOS.
- G) GENERAR EL PRIMER PROGRAMA MUNICIPAL DE SEGURIDAD CON LA FIRME REALIDAD DE GENERAR LA PAZ Y TRANQUILIDAD DE LAS FAMILIAS DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO HUIXTEPEC
- H) ELABORAR EL PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y SALUD PARA EL BIENESTAR DE LA FAMILIA

LAS ESTRATEGIAS PARA RESOLVER CADA UNO DE LOS PROBLEMAS SON DIFERENTES, YA QUE CADA UNO TIENE DIFERENTES ASPECTOS PARA SU



SOLUCIÓN. A CONTINUACIÓN SE MENCIONAN LOS DE MAYOR IMPACTO, COMO RESULTADO DEL DIAGNOSTICO PREVIAMENTE ELABORADO:

1. BAJOS INGRESOS ECONÓMICOS POR PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y PECUARIA
2. DETERIORO DE LOS RECURSOS NATURALES
3. ENFERMEDADES DENTALES, GASTROINTESTINALES Y RESPIRATORIAS
4. ESCASEZ DE LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS BÁSICOS
5. INSEGURIDAD DE LAS FAMILIAS

9.4. ESCENARIO TENDENCIAL.

LA TENDENCIA CENTRAL DEL RUMBO QUE LLEVA NUESTRO MUNICIPIO ES A CONVERTIRSE EN UNA SOCIEDAD DEPENDIENTE DEL EXTERIOR EN EL ABASTO DE PRODUCTOS BÁSICOS COMO EL MAÍZ Y FRIJOL, DADA LA ESCASA PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD DE LOS PRODUCTORES, MISMO QUE GENERA MENORES RECURSOS MONETARIOS EN LAS FAMILIAS Y TIENDEN A INCREMENTAR LA EMIGRACIÓN, LA DELINCUENCIA Y LOS FENÓMENOS DESINTEGRADORES DE LA SOCIEDAD.

9.5 ESCENARIO DESEADO.

SE DESEA REVERTIR EL PROCESO POR MEDIO DEL DESARROLLO COMPARTIDO Y EL TRABAJO EN CONJUNTO CON TODOS LOS ACTORES DEL DESARROLLO LOCAL, CON ACCIONES ENCAMINADAS AL BIENESTAR DE TODAS LAS FAMILIAS DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO HUIXTEPEC.

9.6.- PROYECTOS ESTRATÉGICOS

A TRAVÉS DE LA MATRIZ DE MARCO LÓGICO SE IDENTIFICO Y JERARQUIZO LOS PROBLEMAS ENCONTRADOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PABLO HUIXTEPEC, CON LA FINALIDAD DE REALIZAR LAS ACCIONES DE



GOBIERNO QUE PERMITAN MEJORAR Y GENERAR MAYORES BENEFICIOS COMPARTIDOS PARA LA SOCIEDAD EN SU CONJUNTO.

ANEXOS



Parque Municipal (Jardin Principal)



Dirección de Agricultura y Dir. de Ecología



Centro de salud



Centro de salud



Escuela Secundaria Tecnica No. 25



Jardín de niños "Vicente Suarez"



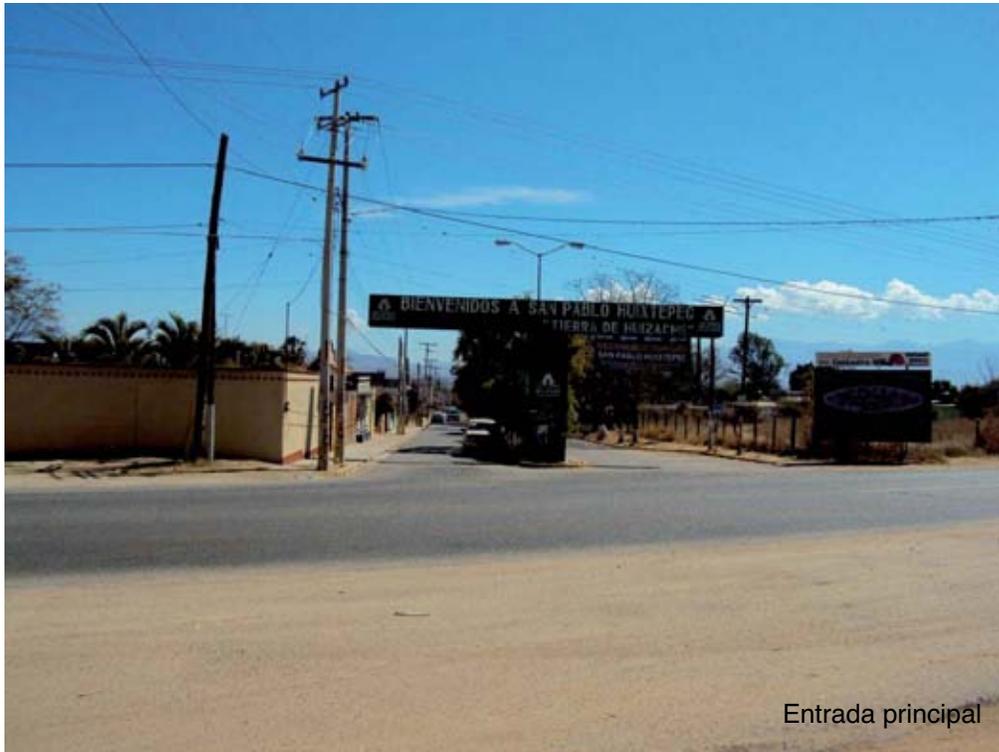
CECYTE plantel No. 25



Relleno sanitario



Relleno sanitario



Entrada principal



Técnica e insumos empleados en la producción Agrícola (Agricultura protegida)



Cultivos acolchados



Cultivos acolchados



Empacadora de tomate



Pozo de agua potable N.1



Pozo de agua potable N.1



Unidad Básica de Rehabilitación



Riego por aspersión



Planta de tratamiento de aguas residuales



Planta de tratamiento de aguas residuales



Planta de tratamiento de aguas residuales



Pozo de agua potable N.2



Jardín de niños "David Alfaro Siqueiros"



Escuela Primaria Sor Juana Inés de la Cruz



Escuela Primaria Sor Juana Inés de la Cruz



Jardín de niños "Gustavo Barroso Corres"



Escuela Primaria "Gral. Vicente Guerrero"



Escuela Primaria "Gral. Vicente Guerrero"



Tanque de distribución de agua potable "Cerro del Carmen"



Tanque de distribución de agua potable "Cerro del Carmen"



Lomas y cerros



Valle San Pablo Huixtepec



Planicie San Pablo Huixtepec



Valle y Campo San Pablo Huixtepec



Valle y Campo San Pablo Huixtepec



Presas de retención de agua



Presas de retención de agua



Presas



Presas



Tanque de agua potable "Lachigoba"



Escuela Primaria "La Luz"



Ganado de producción lechero



Ganadería (producción lechera)



Almacenamiento de forraje (Silo)



Agricultura protegida (Invernaderos)



Invernaderos



Invernaderos
Producción de tomate



Sembradíos de alfalfa