



## MUNICIPIO DE SAN PABLO TACACHICO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

### PLAN ESTRATÉGICO PARTICIPATIVO (PEP) 2015 - 2019



#### DIAGNOSTICO DEL MUNICIPIO

Fecha:



## **PLAN ESTRATÉGICO PARTICIPATIVO DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO TACACHICO**

### **Diagnóstico del Municipio Junio 2014**

Concejo Municipal 2012-2015

FIRMA Consultora: C. REGCAM, S.A. de C.V

Coordinación y Fuente de Financiamiento:  
Unidad Ejecutora del Proyecto (UEP)  
Proyecto de Fortalecimiento de Gobiernos Locales (PFGL)

Acompañamiento Técnico:  
Instituto Salvadoreño de Desarrollo Municipal (ISDEM)  
Unidad Ejecutora del Proyecto (UEP)

“Esta publicación ha sido elaborada en el marco del Proyecto de Fortalecimiento de Gobiernos Locales (PFGL), Subcomponente 2.3 Planificación Participativa y Concertada del Territorio. El contenido es responsabilidad de C. REGCAM, S.A. DE C.V. y en ningún caso debe considerarse que refleja la opinión o puntos de vista institucional del PFGL”.

## ÍNDICE

<b>SIGLAS Y ACRÓNIMOS .....</b>	<b>1</b>
<b>1. RESUMEN EJECUTIVO .....</b>	<b>3</b>
<b>2. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>6</b>
<b>3. CARACTERIZACIÓN DEL MUNICIPIO .....</b>	<b>7</b>
3.1. RESEÑA HISTÓRICA.....	7
3.1.1. <i>Origen histórico .....</i>	7
3.2. DATOS GENERALES.....	10
3.2.1. <i>Ubicación del municipio en el país .....</i>	10
3.2.2. <i>Ubicación del municipio de San Pablo Tacachico dentro del departamento .....</i>	11
3.2.3. <i>División político administrativa .....</i>	13
3.2.4. <i>Equipamiento Local Urbano .....</i>	16
3.2.5. <i>Conectividad Vial.....</i>	20
3.2.6. <i>Tipología del municipio.....</i>	24
3.3. INFORMACIÓN DEMOGRÁFICA.....	25
3.3.1. <i>Población .....</i>	25
3.4. PRINCIPALES ACTORES DEL MUNICIPIO .....	32
3.4.1. <i>Actores Internos .....</i>	33
3.4.2. <i>Actores externos.....</i>	40
3.5. CONTEXTO REGIONAL, NACIONAL Y TRANSNACIONAL .....	42
3.5.1. <i>Equipamiento Regional .....</i>	43
3.5.2. <i>Relación del municipio con iniciativas estratégicas de desarrollos microregionales. ....</i>	44
3.5.3. <i>Relación del municipio con iniciativas estratégicas de desarrollo nacionales. ....</i>	44
<b>4. ÁMBITO SOCIO-CULTURAL.....</b>	<b>45</b>
4.1. ÁMBITO SOCIAL .....	46
4.1.1. <i>Indicadores de pobreza .....</i>	46
4.1.2. <i>Condiciones de pobreza.....</i>	47
4.1.3. <i>Viviendas Urbana y Rural.....</i>	49
4.1.4. <i>Servicios básicos.....</i>	55
4.1.5. <i>Seguridad ciudadana.....</i>	83
4.2. ÁMBITO CULTURAL .....	85
<b>5. ÁMBITO ECONÓMICO.....</b>	<b>91</b>
5.1. INDICADORES ECONÓMICOS .....	91
5.1.1. <i>Empleo .....</i>	91
5.1.2. <i>Remesas .....</i>	92
5.1.3. <i>Población Económicamente Activa (PEA) .....</i>	92
5.1.4. <i>Relación de la Dependencia de Edad (RDE).....</i>	93
5.2. INDICE DE COMPETITIVIDAD MUNICIAPL (ICM) .....	94
5.3. CONTEXTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO ECONOMICO .....	97
5.3.1. <i>Zonificación Territorial .....</i>	97
5.3.2. <i>Clases Agrológicas de los Suelos .....</i>	99
5.3.3. <i>Ocupación del Suelo .....</i>	102
5.3.4. <i>Vegetación y Cultivos .....</i>	107
5.4. PRODUCCION LOCAL.....	108

5.4.1.	<i>Capacidad Productiva</i> .....	108
5.4.2.	<i>Organización y relaciones de y entre los actores y sectores económicos</i> .....	111
5.4.3.	<i>Capital humano y opciones de formación conforme a potencialidades territoriales.</i> ...	112
5.5.	SOPORTE FÍSICO.....	113
5.5.1.	<i>Equipamiento Económico</i> .....	113
5.5.2.	<i>Tejido Empresarial del Municipio</i> .....	114
5.5.3.	<i>Empresarialidad Femenina</i> .....	116
5.6.	PROCEDIMIENTOS Y TRIBUTOS MUNICIPALES QUE FORTALECEN EL DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL.....	117
5.7.	OFERTA DE SERVICIOS DE FOMENTO EMPRESARIAL Y FORMACIÓN LABORAL. ....	118
5.7.1.	<i>Servicios de Fomento Empresarial</i> .....	118
5.7.2.	<i>Apoyo Municipal a la Actividad Empresarial</i> .....	119
5.7.3.	<i>Formación Laboral</i> .....	120
5.8.	SITUACIÓN DEL EMPLEO.....	120
5.8.1.	<i>Empleo Actual</i> .....	120
5.8.2.	<i>Potencial del Empleo</i> .....	121
5.9.	VENTAJAS COMPARATIVAS Y COMPETITIVAS .....	122
5.9.1.	<i>Recursos del Municipio para el Desarrollo Económico</i> .....	122
5.9.2.	<i>Ventajas Comparativas Locales</i> .....	123
5.9.3.	<i>Ventajas Competitivas Locales</i> .....	123
5.10.	INVERSIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS ACTUALES Y PROYECTADAS .....	124
5.10.1.	<i>Inversiones Actuales</i> .....	124
5.10.2.	<i>Inversión Proyectada</i> .....	125
5.11.	SECTORES Y ACTIVIDADES MÁS RELEVANTES PARA PROMOVER EL DESARROLLO ECONÓMICO DEL MUNICIPIO.....	126
5.12.	INSTITUCIONALIDAD MUNICIPAL PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO .....	126
<b>6.</b>	<b>ÁMBITO AMBIENTAL</b> .....	<b>127</b>
6.1.	<i>CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL</i> .....	127
6.2.	<i>IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO</i> .....	134
6.2.1.	<i>Síntesis descriptiva del historial de desastres</i> .....	135
6.2.2.	<i>Amenazas más relevantes de origen natural y antrópico</i> .....	136
6.2.3.	<i>Exposición</i> .....	145
6.2.4.	<i>Caracterización de la Unidad Ambiental Municipal (UAM)</i> .....	145
<b>7.</b>	<b>ÁMBITO POLÍTICO- INSTITUCIONAL</b> .....	<b>146</b>
7.1.	ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS MUNICIPALES.....	146
7.1.1.	<i>Estructura Orgánica Municipal</i> .....	146
7.1.2.	<i>Instrumentos jurídicos, políticos y programáticos</i> .....	150
7.1.3.	<i>Cobertura y sostenibilidad de los servicios públicos municipales:</i> .....	154
7.1.4.	<i>Empresas o negocios registrados</i> .....	157
7.1.5.	<i>Cuentas corrientes cobro y recuperación de mora</i> .....	157
7.1.6.	<i>Indicadores tributarios</i> .....	158
7.1.7.	<i>Estructura económica de ingresos y egresos</i> .....	159
7.1.8.	<i>Orientación de los fondos para inversión</i> .....	163
7.1.9.	<i>Análisis de la deuda al último ejercicio fiscal</i> .....	164
7.1.10.	<i>Indicadores administrativos y financieros al último ejercicio fiscal</i> .....	166
7.2.	MECANISMOS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y TRANSPARENCIA.....	167
7.3.	ASOCIATIVIDAD .....	168

7.4.	ENTIDADES DE COOPERACIÓN QUE APOYAN AL MUNICIPIO .....	168
<b>8.</b>	<b>DEFINICIÓN DE PROBLEMAS, TEMAS Y EJES ESTRATÉGICOS PARA EL PEP .....</b>	<b>170</b>
8.1.	RESUMEN DE LAS PRINCIPALES TENDENCIAS ENCONTRADAS. ....	170
8.2.	PROBLEMAS, TEMAS Y EJES ESTRATÉGICOS DEL MUNICIPIO PARA EL PERIODO DE VIGENCIA DEL PEP. ....	171
8.3.	PRIORIZACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PEQUEÑOS PROYECTOS DE IMPACTO A EJECUTARSE EN EL CORTO PLAZO.....	179
<b>9.</b>	<b>GRUPO GESTOR .....</b>	<b>179</b>
<b>10.</b>	<b>ANEXOS .....</b>	<b>182</b>

## SIGLAS Y ACRÓNIMOS

SIGLAS	ACRÓNIMOS
<b>ADESCO</b>	Asociación de Desarrollo Comunal
<b>ANDA</b>	Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados
<b>ANESVAD</b>	Organización no Gubernamental (proyectos solidarios para promover la salud)
<b>APROCSAL</b>	Asociación de Promotores y Promotoras Comunales Salvadoreños
<b>ASAPROSAR</b>	Asociación Salvadoreña Pro Salud Rural
<b>AUP</b>	Asentamientos Urbanos Precarios
<b>BM</b>	Banco Mundial
<b>CENTA</b>	Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria
<b>CNR</b>	Centro Nacional de Registros
<b>COMURES</b>	Corporación de Municipalidades de El Salvador
<b>CORDES</b>	Cooperación de Desarrollo Comunal de El Salvador
<b>CP</b>	Coordinador del Proyecto
<b>CRIPDES</b>	Asociación para el Desarrollo de El Salvador
<b>CSR</b>	Comunidades Solidarias Rurales
<b>DEL</b>	Desarrollo Económico Local
<b>DEMUCA</b>	Fundación para el Desarrollo Local y el Fortalecimiento Municipal e Institucional de Centroamérica y el Caribe
<b>DIGESTYC</b>	Dirección General de Estadísticas y Censos
<b>ECOS</b>	Equipos Comunitarios de Salud
<b>ELA</b>	Equipo Local de Apoyo
<b>FECORACEN</b>	Federación de Cooperativas de la Reforma Agraria Región Central
<b>FISDL</b>	Fondo de Inversión Social para el Desarrollo Local
<b>FODES</b>	Fondo de desarrollo Económico y Social
<b>FOMILENIO</b>	Fondo de Desarrollo del Milenio
<b>FONAES</b>	Fondo Ambiental de El Salvador
<b>FUNDE</b>	Fundación Nacional para el Desarrollo
<b>GG</b>	Grupo Gestor
<b>ICM</b>	Índice de Competitividad Municipal
<b>IDH</b>	Índice de Desarrollo Humano
<b>IPP</b>	Instancia de Participación Permanente
<b>ISDEM</b>	Instituto Salvadoreño de Desarrollo Municipal
<b>ISDEMU</b>	Instituto Salvadoreño para El Desarrollo la Mujer
<b>ISTA</b>	Instituto Salvadoreño de Transformación Agraria
<b>MAG</b>	Ministerio de Agricultura y Ganadería

<b>MARN</b>	Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales
<b>MCC</b>	Corporación Cuenta del Milenio
<b>MINED</b>	Ministerio de Educación
<b>MINSAL</b>	Ministerio de Salud
<b>MOP</b>	Ministerio de Obras Públicas
<b>MINED</b>	Ministerio de Educación
<b>ODM</b>	Objetivos de Desarrollo del Milenio
<b>OEF/ES</b>	Organización Empresarial Femenina de El Salvador
<b>ONG</b>	Organización no Gubernamental
<b>PEA</b>	Población Económicamente Activa
<b>PEP</b>	Plan Estratégico Participativo
<b>PFGL</b>	Proyecto de Fortalecimiento de Gobiernos Locales
<b>PIP</b>	Presupuesto de Inversión Participativo
<b>PNUD</b>	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
<b>POA</b>	Plan Operativo Anual
<b>SSDT</b>	Sub Secretaría de Desarrollo Territorial y Descentralización
<b>UCRES</b>	Unión de Comunidades Rurales del Norte de San Salvador y La Libertad
<b>UEP</b>	Unidad Ejecutora del Proyecto
<b>USAID</b>	Agencia para el Desarrollo Internacional de los Estados Unidos

## 1. RESUMEN EJECUTIVO

El municipio está localizado al norte del departamento de La Libertad, limita al norte con el municipio de Nueva Concepción perteneciente al departamento de Chalatenango, al este, por el municipio de El Paisnal del departamento de San Salvador, al Sur, por los municipios de San Matías y San Juan Opico; al oeste por los municipios de Coatepeque y Santa Ana, ambos del departamento de Santa Ana. Tiene una extensión territorial<sup>1</sup> de 129.48 km<sup>2</sup> aproximadamente. Se encuentra a una distancia de 54 km de la capital San Salvador y a tan sólo 17.2 kilómetros de la ciudad de Quezaltepeque del departamento de La Libertad.

Su población asciende a 20,568 habitantes y se divide administrativamente en 8 cantones y 37 caseríos; el área urbana está ubicada en el cantón Obraje Nuevo y se divide en 4 Barrios: Barrio El Centro, El Calvario, La Cruz, Barrio Nuevo y dos lotificaciones.

En relación a la definición de los problemas, temas, ejes prioritarios y la identificación de los contenidos del PEP y para cada uno de los ámbitos estudiados, se presentan seguidamente, los resultados relevantes obtenidos.

En el ámbito Socio cultural, se identificaron 8 temas siendo éstos: i) Agua, que resulta en la problemática de un deficiente acceso al servicio de agua para el consumo humano; ii) Electrificación, déficit en la cobertura de energía eléctrica domiciliar y alumbrado público especialmente en la zona rural; iii) Salud, infraestructura en mal estado, insuficiente recurso humano y con una atención limitada y deficiente; iv) Educación, déficit de infraestructura educativa y en mal estado, no se tiene acceso a educación superior y tecnológica a nivel local; v) Seguridad, inseguridad en las calles de los Caseríos, hurto, robo de ganado y alto nivel delincencial; vi) Recreación y cultura, que revela insuficiente infraestructura deportiva y recreativa para niños, niñas, jóvenes y adultos en la zona rural, necesidad de casas comunales para diversas actividades de los diferentes grupos de edad y convivencia de la comunidad; vii) Infraestructura vial, calles que resultan estar en mal estado; viii) Vivienda y Legalización de Bienes, presentando un déficit habitacional y familias sin títulos de propiedad de sus bienes (terrenos).

---

<sup>1</sup> Fuente: (COMURES, Población y extensión territorial)  
MUNICIPIO DE SAN PABLO TACACHICO



En el ámbito económico, resultaron 5 temas, y son: i) Desarrollo Emprendedor, Existe alto nivel de juventud desocupada y desarrollo de limitados programas para emprendedores; ii) Empleo Local, Falta de fuentes de empleo que se generen dentro del municipio, la mayoría que existen a nivel local son mal remunerados; iii) Organización Empresarial, Organización empresarial insuficiente, poco funcional que no genera capacidad de resolver problemas conjuntamente (por ejemplo delincuencia); iv) Competitividad y Gestión Empresarial, Poca rentabilidad en la comercialización de las actividades con más alta producción (Leche, Tilapia y Arroz), pocos incentivos y apoyo para las iniciativas productivas; y para negocios ya existentes, dificultades para tener acceso a créditos con condiciones favorables, además los sectores no identifican una instancia donde asesorarse.; y v) Infraestructura de Comercialización, que se caracteriza por adolecer de un espacio para el desarrollo del intercambio o compra – venta de productos diversos y poca rentabilidad en la comercialización de las actividades con más alta producción (Leche, Tilapia y Arroz).

En el ámbito del Medio ambiente, se definieron 7 temas, entre ellos: i) Capacitación y Concientización, evidencia un limitado seguimiento y falta de coordinación en el desarrollo de campañas de limpieza de los ríos y de separación y recolección de desechos; ii) Equipamiento, las comisiones comunales de emergencias no cuentan con equipo mínimo de prevención; iii) Cumplimiento de la Legislación Ambiental, afectación del medio ambiente por quemas y deforestación, botaderos de basura en lugares inapropiados, contaminación de los ríos más importantes entre ellos el rio Sucio del caserío Huisisilapa, rio Lempa y Suquiapa; iv) Infraestructura de saneamiento, no se cuenta con plantas de tratamiento e infraestructura de alcantarillado de aguas negras, grises y lluvia, en la zona urbana y rural, existe proliferación de destazaderos clandestinos; v) Obras de mitigación, evidencia déficit de infraestructura de mitigación de riesgo en la parte baja de la zona rural; vi) Planes y acciones de prevención, unidad de medio ambiente municipal no cuenta con un plan operativo ambiental, ausencia de un plan de gestión de riesgo de desastres y un plan de ordenamiento territorial y vii) Tratamiento de desechos sólidos, déficit en la cobertura de recolección de desechos sólidos en la zona rural.

En el ámbito Político Institucional, fueron obtenidos 8 temas, y son: i) Formación y competencias municipales, que muestra las mínimas oportunidades de formación para el personal municipal; ii) Infraestructura y equipamiento, déficit de equipamiento en la unidad de

género, iii) Procedimientos administrativos y financieros, problematizan la falta de instrumentos administrativos especialmente de recursos humanos y la insuficiencia de recursos financieros para el desarrollo de obras comunitarias; iv) Marco Legal, evidencia la ausencia de una ordenanza de ordenamiento territorial, Ley de impuestos y ordenanzas de tasas que requieren ser reformadas; v) Transparencia, procesos de audiencias públicas de rendición de cuentas y divulgación de información por institucionalizarse, vi) Participación ciudadana, que deriva en pocos mecanismos de fomento a la participación ciudadana; vii) Equidad de género, evidencia la ausencia de planes operativos y de asignación presupuestaria anual; y viii) Niñez y Juventud, insuficientes o escasos programas de prevención, orientación y formación de valores en la juventud; y ausencia de un plan de acción municipal que sistematice programas de fomento a los valores de la juventud y niñez.

En función de esta temática por ámbito y problemas, se definieron los ejes de trabajos principales, resultando para el ámbito Socio-cultural cinco ejes: i) Mejoramiento en la prestación de los servicios básicos a nivel municipal, ii) Gestión y fortalecimiento de los servicios de salud, educación y seguridad ciudadana; iii) Mantenimiento y mejoramiento de los recursos culturales y recreativos a nivel del municipio, iv) Apertura y mantenimiento de la conectividad vial del municipio; y v) Legalización de bienes y gestión de viviendas.

Para el ámbito económico se establecieron dos ejes: i) Asistencia técnica y capacitación para la empleabilidad y el autoempleo; y ii) Fomento de “cadenas de valor” en sectores productivos claves en el municipio.

Para el ámbito ambiental cuatro ejes siendo estos: i) Fortalecimiento de las capacidades para el manejo de emergencias; ii) Obras y acciones correctivas de saneamiento; iii) Gestión preventiva del riesgo y iv) Manejo de desechos sólidos.

Finalmente para el ámbito Político-institucional cinco ejes: i) Modernización y fortalecimiento de los procesos administrativos; y de los servicios municipales; ii) Fortalecimiento de los mecanismos de transparencia y contraloría ciudadana; iii) Fortalecimiento de los mecanismos de participación ciudadana; iv) Fortalecimiento y apoyo a la equidad de género; v) Fortalecimiento y apoyo a la inclusión de la Niñez y Juventud. Estos son los temas, problemas y ejes de trabajo que han resultado del desarrollo de talleres comunitarios y sectoriales con los liderazgos del municipio y es lo que se presenta como parte del producto del diagnóstico participativo.

## 2. INTRODUCCIÓN

Esta consultoría se desarrolla bajo el contrato No. 35/2013 de fecha 14 de noviembre de 2013, gestionada por medio del proyecto de Fortalecimiento de los Gobiernos Locales (PFGL) y financiada con fondos provenientes del convenio de préstamo No. 7916-SV suscrito entre el Gobierno de El Salvador y el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF), la cual tiene por objetivo apoyar a los municipios en el impulso de procesos de Planificación Estratégica Participativa en sus territorios, haciendo énfasis en el Desarrollo Económico.

A continuación se presenta el documento Diagnóstico del Municipio con el propósito de mostrar las condiciones que caracterizan al municipio de San Pablo Tacachico en torno a los ámbitos Socio-Cultural, Económico, Ambiental y Político-Institucional; y se concretizan en este documento denominado: “Diagnóstico del Municipio de San Pablo Tacachico”, el cual se encuentra ubicado en el departamento de La Libertad.

Este documento contiene en su estructura, cuatro ámbitos de estudio en los que se presentan aspectos relacionados con la reseña histórica, ubicación geográfica, información demográfica, principales actores del municipio, indicadores de pobreza, indicadores económicos, ambientales y financieros. Además presenta la producción local, el soporte físico de la infraestructura y equipamiento a nivel regional y local; así como aspectos administrativos, financieros, mecanismos de participación ciudadana y transparencia; asociatividad y entidades de cooperación que apoyan al municipio. También la identificación de problemas en los temas de Agua, Electrificación, Salud, Seguridad, Educación, Recreación y Deporte, Infraestructura Vial, Mujer, Juventud y Niñez, Vivienda y Legalización de Bienes, Capacitación, Iniciativas Productivas, Comercialización, Concientización y Prevención Ambiental, Legislación Ambiental, Obras de Mitigación, Planes y acciones de prevención, Tratamiento de desechos sólidos, Infraestructura de saneamiento, Formación y competencias municipales, Infraestructura y equipamiento, Procedimientos administrativos y financieros, Marco Legal entre otros. Finalmente se presenta una propuesta de ejes estratégicos, pequeños proyectos de impacto, los integrantes del grupo gestor, y se incluyen anexos con información complementaria.

Para este proceso se hizo necesaria la realización de diversas asambleas, visitas de campo talleres territoriales, sectoriales y entrevistas con actores locales del municipio, orientados a

MUNICIPIO DE SAN PABLO TACACHICO

fomentar la participación de la ciudadanía, involucrando al liderazgo local y los representantes del Concejo Municipal. Durante el proceso participaron un promedio de 520 personas, siendo 354 hombres y 166 mujeres, lo cual representa un 2.5% de la población total del municipio de San Pablo Tacachico.

El propósito principal del presente Diagnóstico, es tener los insumos para llevar a cabo la priorización de problemáticas y sus soluciones, las que servirán de base en la tercera etapa de formulación del Plan Estratégico Participativo para el periodo 2015-2019.

### 3. CARACTERIZACIÓN DEL MUNICIPIO

#### 3.1. RESEÑA HISTÓRICA

A continuación se detalla cómo surge el municipio de San Pablo Tacachico y cómo adopta su nombre actual.

##### **3.1.1. Origen histórico<sup>2</sup>**

Esta antiquísima población fue fundada en los tiempos precolombinos, en un área ocupada por pueblos pok'omames, de la familia mayaquiché. Como todos los pueblos pok'omames y chortis comarcanos el antiguo Tacachico fue influenciado por la civilización cultura de los yaquis o pipiles a partir de la segunda mitad del siglo XI y particularmente durante el siglo XV. En idioma náhuat, Tacachico significa "los siete hombres", ya que las raíces constitutivas de este toponímico son las siguientes: taca, tacat, tágat, hombre, y chico, chicun, siete.

- Época colonial

En 1550 tenía unos 300 habitantes. En el "Repartimiento de Pueblos de la Religión de San Francisco" efectuada el 15 de octubre de 1577, por el doctor don Pedro de Villalobos, presidente de la Real Audiencia de Guatemala, y por fray Antonio de Tobar, superior de la Orden de N. S. P. San Francisco en la Provincia del Dulcísimo Nombre de Jesús de Guatemala, el pueblo de Tacachico quedó incluido en la vicaría de Texistepeque de la

---

<sup>2</sup> Fuente: (MI PUEBLO Y SU GENTE, 2010)  
MUNICIPIO DE SAN PABLO TACACHICO

Guardianía de San Salvador. En 1606 el padre fray Antonio Tineo "halló que la vicaría de Texistepeque podía ser convento y Guardianía independiente de San Salvador", dice el cronista fray Francisco Vásquez, y por eso, agrega, otorgó título de presidente al vicario de Texistepeque y le dio compañero. A esta guardianía, que duró hasta 1619, perteneció el pueblo de Tacachico. En un informe de 8 de junio de 1869, suscrito por fray Francisco de Zuaza y por fray Francisco Vásquez, se dice: Tacachico "está situado en un llano descombrado, estéril y muy seco, su temperamento es poco saludable, cerca de un río caudaloso y de malas aguas por venir de esteros y cenagosos pantanos. Siembran muy poco los indios porque es tierra muy pedregosa, y son pocos sus moradores, pues no son más que treinta personas de confesión". "Hay en los contornos de este pueblo algunos obrajes donde se labra la tinta añil".

En 1740, según el alcalde mayor de San Salvador don Manuel de Gálvez Corral, "el pueblecito de San Pablo Tacachico" sólo tenía de población "dos indios y tres ladinos (unos 25 habitantes), y no tiene frutos algunos, y es su temperamento tan dañoso que desde párvulos se mueren por lo que siempre ha estado destruido". El arzobispo don Pedro Cortés y Larraz dice, que en 1770 el pueblo de Tacachico era anejo a la parroquia de Opico y que en él moraban 53 personas distribuidas en 15 familias. "Tacachico -agrega- está en malísima situación, y los caminos para ir desde la cabecera (Opico) son muy fragosos y ásperos". En 1786 ingresó en el partido de Opico. En 1807, según el corregidor intendente don Antonio Gutiérrez y Ulloa, Tacachico era "Pueblo de indios. . . con algunos pocos ladinos".

- Sucesos posteriores

De 1824 (12 de junio) a 1835 (22 de mayo) formó parte del departamento de San Salvador en el distrito de Opico; de 1835 (22 de mayo) a 1836 (30 de julio) del departamento de Cuscatlán en el distrito de Quezaltepeque; y de 1836 (30 de julio) a 1842 (5 de abril) al departamento de Cuscatlán en el partido de Opico. A partir de esta fecha volvió a ser municipio del departamento de San Salvador en el mismo partido de Opico. En un informe municipal de Tacachico, de 27 de mayo de 1860, aparece esta población con 484 habitantes.

"Se cuentan en esta población -dice este documento- veintiséis casas de teja, y treinta de paja; hay un cabildo nuevo de madera rolliza que contiene veintidós varas de largo y diez de ancho, con su corredor, todo de teja, con un cuarto de cárcel y otro que no se ha concluido".

Según el mismo informe municipal, Tacachico poseía "treinta caballerías de terreno" desde tiempo inmemorial. Por Ley del 28 de enero de 1865, como municipio siempre del distrito de Opico, entró a formar parte del departamento de La Libertad.

En 1890 tenía 1,270 habitantes. Ingresó en el área jurisdiccional del distrito de Quezaltepeque, cuando éste se creó por Ley de 5 de mayo de 1915.

El 7 de septiembre de 1915 se le otorgó el título de Villa y pasó a ser ciudad según decreto N° 688 del día lunes 13 de junio de 2005.

En la actualidad San Pablo Tacachico se encuentra en pleno desarrollo, la mayoría de sus calles urbanas son de cemento y algunas de piedra y de tierra; sus casas en la mayoría son de sistema mixto y cuenta con varias estructuras modernas.



**Fotografía No. 1: Calle al Cementerio  
Jardines de San Pablo**

En su plaza central posee una bella Iglesia Parroquial que guarda recuerdos históricos, sin embargo su fachada es de estilo moderno y el arte interior con algunas imágenes antiguas.

De igual forma el edificio de la alcaldía municipal se encuentra en procesos de modernización y equipamiento.

Los pobladores del municipio celebran sus fiestas patronales del 1 al 13 de diciembre en honor a San Pablo Apóstol.



**Fotografía No. 2: Iglesia Parroquial San  
Pablo Apóstol**

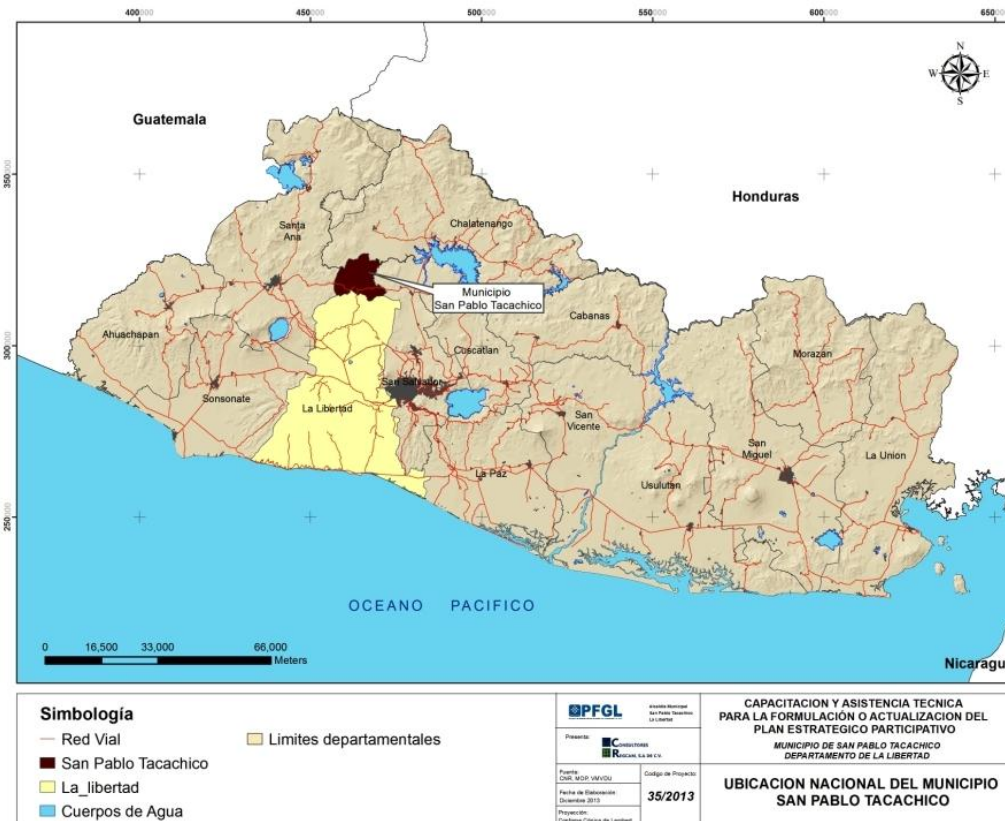
Para viajar en vehículo a San Pablo Tacachico partiendo de San Salvador, se toma la carretera Troncal del norte, pasa el municipio de Apopa y a la altura del kilómetro 34 ½ se llega al municipio de Aguilares, se desvía a la izquierda, recorre 4 ½ de Kilómetros con

destino al municipio de El Paisnal, frente a la alcaldía de El Paisnal se desvía hacia la izquierda, a una distancia de 15 Kilómetros recorridos y a la derecha es la entrada a esta ciudad. Por esta ruta aproximadamente el 92% de la carretera es pavimentada y se encuentra en buenas condiciones.

También se puede viajar por la carretera panamericana, cruzando a la derecha, a la altura del Km 24 y tomando la ruta que conduce al municipio de San Juan Opico, la carretera es totalmente pavimentada y se encuentra en buen estado.

### 3.2. DATOS GENERALES

#### 3.2.1. Ubicación del municipio en el país



Mapa No. 1: Ubicación del municipio en el país

El Municipio de San Pablo Tacachico pertenece al departamento de La Libertad, ubicado en la zona central de El Salvador.

El departamento de La Libertad Limita al norte con el departamento de Chalatenango, al oriente con el departamento de San Salvador, al suroeste con el departamento de Sonsonate, al noroeste con el departamento de Santa Ana y al sur con el Océano Pacífico. La cabecera municipal del departamento de La Libertad se encuentra en una elevación aproximada de 925 msnm.

El departamento de La Libertad es uno de los departamentos con mejores economías del país, siendo productor de granos básicos, caña de azúcar, tabaco, café, algodón, cocoteros y bálsamo; posee plantas fundidoras de metal y manufacturas de muebles tejidos, velas, jabón, hule, cuero y fósforos, además de la explotación de la pesca artesanal e industria turística.

El municipio de San Pablo Tacachico se encuentra ubicado entre las coordenadas latitud<sup>3</sup> 14°00'00"N y una longitud de -89°20'00"W, posee una altitud de 305 msnm y está localizado al norte del departamento de La Libertad, colindando al norte con el Departamento de Chalatenango y tiene una extensión territorial<sup>4</sup> de 129.48 km<sup>2</sup> aproximadamente. Se encuentra a una distancia de 54 km de la capital San Salvador y a tan sólo 17.2 kilómetros de la ciudad de Quezaltepeque.

### ***3.2.2. Ubicación del municipio de San Pablo Tacachico dentro del departamento***

El municipio está localizado al norte del departamento de La Libertad, limita al norte con el municipio de Nueva Concepción perteneciente al departamento de Chalatenango, al este, por el municipio de El Paisnal del departamento de San Salvador, al Sur, por los municipios de San Matías y San Juan Opico; al oeste por los municipios de Coatepeque y Santa Ana, ambos del departamento de Santa Ana.

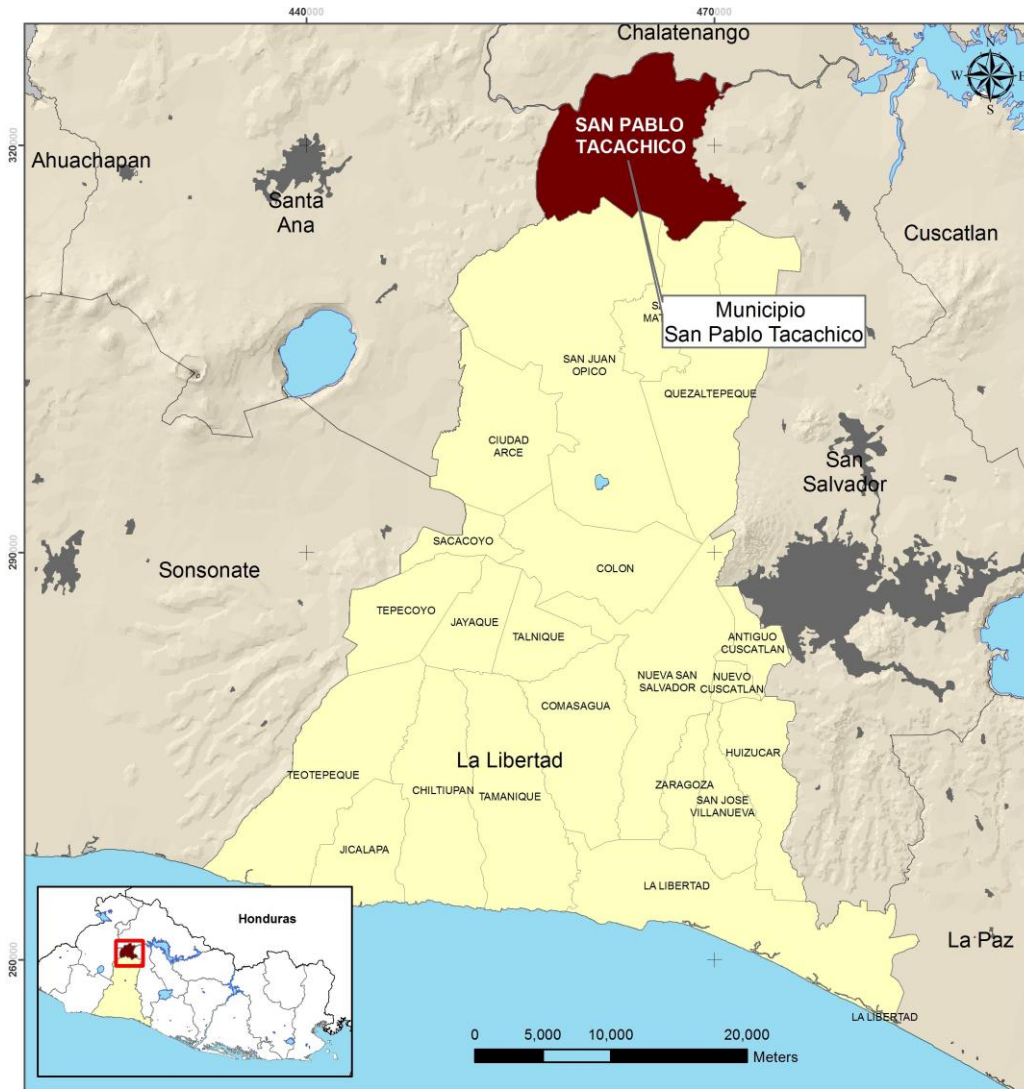
El municipio de San Pablo Tacachico se encuentra ubicado entre las coordenadas geodésicas: Latitud: 13°58'0.0"N y Longitud: -89°19' 00"W<sup>2</sup> y posee una altitud de 305 msnm.

---

<sup>3</sup> Fuente: (National Geospatial-Intelligence Agency, 1993)

<sup>4</sup> Fuente: (COMURES, Población y extensión territorial)





<b>Simbología</b> □ Límites Municipales ■ San Pablo Tacachico ■ La Libertad ■ Areas Urbanas ■ Cuerpos de Agua	Presenta: 	CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA PARA LA FORMULACION O ACTUALIZACION DEL PLAN ESTRATEGICO PARTICIPATIVO <b>MUNICIPIO DE SAN PABLO TACACHICO</b> DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD
	Código de Proyecto: <b>35/2013</b>	<b>UBICACION DEL MUNICIPIO                  DEL SAN PABLO TACACHICO DENTRO DEL                  DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD</b>
	Fuente: CNR, MOP, VMVDU Proyección: Conforme Cónica de Lambert	ALCALDIA MUNICIPAL SAN PABLO TACACHICO DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD
	Fecha de Elaboración: Diciembre 2013	

**Mapa No. 2: Ubicación del Municipio en el Departamento de La Libertad**

**TABLA No. 1: INFORMACIÓN TERRITORIAL DEL MUNICIPIO**

DESCRIPCIÓN	EXTENSION TERRITORIAL
Superficie Total <sup>5</sup>	129.48 km <sup>2</sup>
Población 2013 <sup>6</sup>	20,568 habitantes

Para el año 2013, el municipio tenía una población de 20,568 habitantes. Siendo eminentemente rural, en esta zona se ubican 3 asentamientos humanos como son los Cantones: Atiocoyo, San Isidro Lempa y El Transito, que se encuentran relativamente dispersos en comparación de otros municipios del departamento de La Libertad y del país.

Dentro de la Planificación Territorial, el Municipio de San Pablo Tacachico, ha sido reconocido dentro de la Región Valle de San Andrés, que comprende 12 municipios entre ellos Los municipios de Ciudad Arce, Sacacoyo, San Juan Opico, Lourdes, Colón, Quezaltepeque, El Congo, Armenia, Jayaque, Talnique y Tepecoyo.

El centro urbano de San Pablo Tacachico ha tenido un crecimiento regular, y se ha dado principalmente al sur del área urbana con el desarrollo de algunas lotificaciones, este municipio no tiene barreras físicas que imposibiliten su crecimiento, sus restricciones a crecer urbanísticamente son debido a la falta de infraestructura vial y de actividades industriales y económicas.

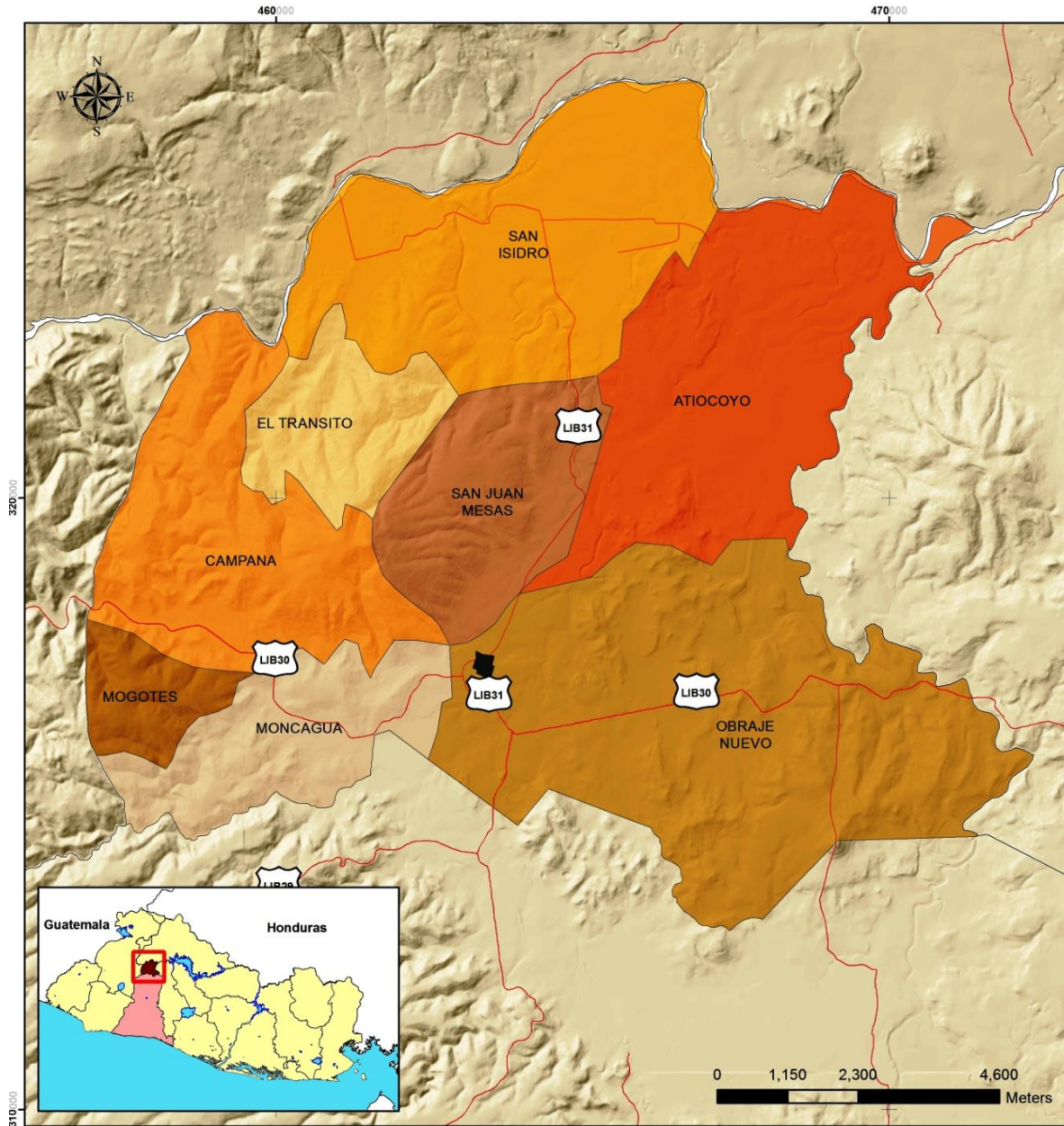
### **3.2.3. División político administrativa**

El municipio de San Pablo Tacachico tiene una extensión territorial de 129.48 km<sup>2</sup>, observándose 2 áreas territoriales: el área urbana y el área rural.

Administrativamente el municipio, está dividido en 8 cantones y 37 caseríos; el área urbana está ubicada en el cantón Obraje Nuevo y se divide en 4 Barrios: Barrio El Centro, El Calvario, La Cruz, Barrio Nuevo y dos lotificaciones.

<sup>5</sup> Fuente: (COMURES, Población y extensión territorial)

<sup>6</sup> Fuente: Unidad de Salud de San Pablo Tacachico.



<b>Simbología</b> — Red Vial ■ Areas Urbanas <b>Cantones</b> ■ ATIOCOYO ■ CAMPANA ■ EL TRANSITO ■ MOGOTES ■ MONCAGUA ■ OBRAJE NUEVO ■ SAN ISIDRO ■ SAN JUAN MESAS	Presenta:  Código de Proyecto: <b>35/2013</b>	CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA PARA LA FORMULACION O ACTUALIZACION DEL PLAN ESTRATEGICO PARTICIPATIVO <b>MUNICIPIO SAN PABLO TACACHICO</b> <b>DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD</b>
	Fuente: CNR, MOP, VMVDU Proyección: Conforme Cónica de Lambert	<b>DIVISIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVA</b> <b>MUNICIPIO SAN PABLO TACACHICO</b>
	Fecha de Elaboración: Diciembre 2013	 ALCALDIA MUNICIPAL SAN PABLO TACACHICO DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

**Mapa No. 3: División Político Administrativa del Municipio**

Los cantones se dividen en 37 caseríos y una colonia, los que se presentan en la tabla siguiente:

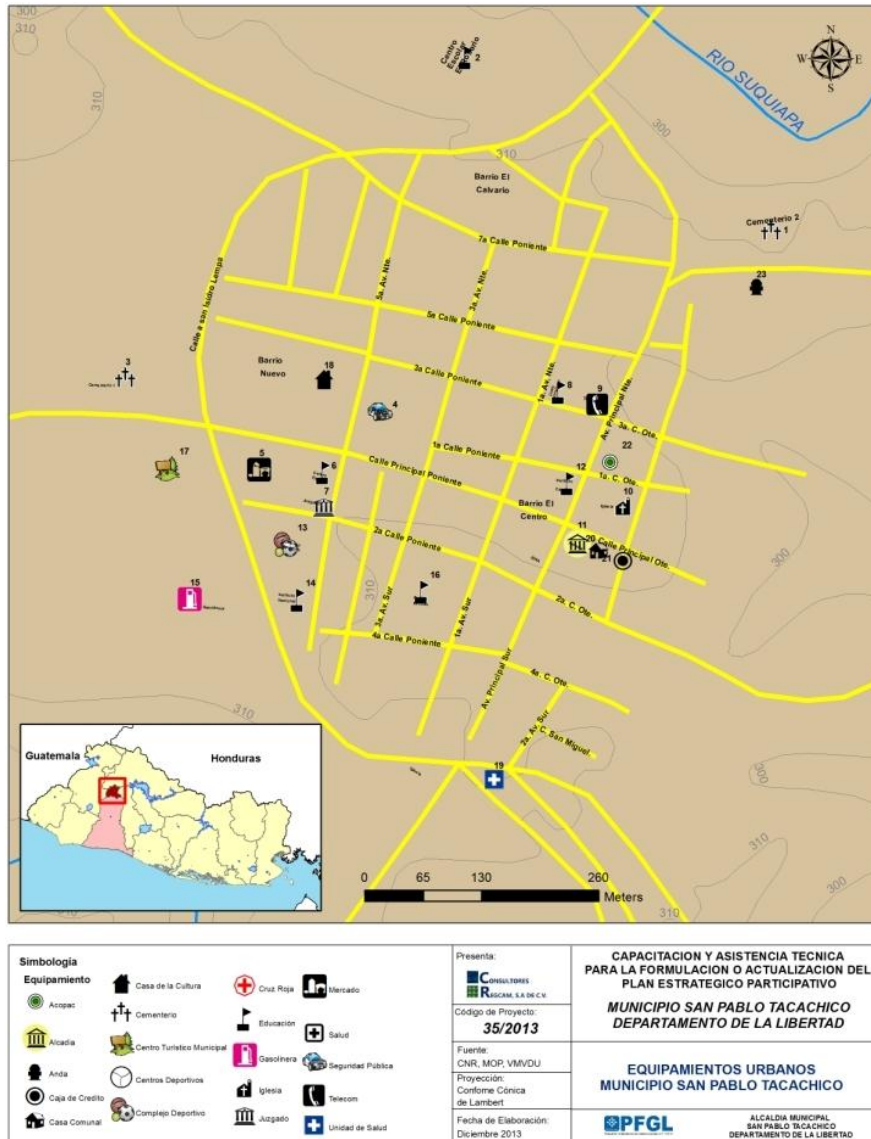
**TABLA No. 2: CANTONES Y CASERÍOS DEL MUNICIPIO<sup>7</sup>**

Nº.	CANTONES Y ZONA URBANA	CASERÍOS, COLONIAS, BARRIOS
1	Atiocoyo	1. Atiocoyo 2. San Juan La Ceiba 3. El Rosario 4. El Chamboroto
2	Campana	5. Campana 6. San José 7. Las Canoas 8. El Once 9. El Bonete
3	El Transito	10. El Transito 11. El Chagüite 12. Tejeras
4	San Juan Mesas	13. Apantillos 14. San Juan Mesas 15. Valles Mesas 16. El Sifón 17. Colonia Nueva Esperanza (El Rincón)
5	Mogotes	18. Mogotes 19. Colonia Las Delicias 20. Caserío Tepemicho
6	Moncagua	21. Moncagua 22. Los Naranjos 23. Malpaneca 24. Copinula 25. Los Mangos 26. Barillas
7	Obraje Nuevo	27. San Jorge 28. William Fuente 29. Las Maderas 30. Paso Hondo, 31. Huisisilapa 32. Ita-Maura 33. Las Arenas 34. Colonia Nuevo San Pedro 35. Colonia San Pablo
8	San Isidro	36. San Isidro 37. Los Dos Montes 38. Las Pavas 39. Trinidad del Rosario 40. Conacastillo 41. Plan de Amate 42. El Salamar
10	Zona Urbana	1. Barrio El Centro 2. Barrio Nuevo 3. Barrio El Calvario 4. Barrio La Cruz 5. Lotificación Nuevo Tacachico 6. Lotificación El Rosario 7. Colonia Nuevo San Pablo

<sup>7</sup> Fuente: Elaboración propia con base a información localizada con actores del municipio, noviembre 2013

### 3.2.4. Equipamiento Local Urbano

En el mapa siguiente se detallan los equipamientos urbanos existentes e identificados por el Equipo Local de Apoyo y otros actores locales del municipio de San Pablo Tacachico, se observan principalmente concentrados en el centro de la zona urbana de la ciudad.



Mapa No. 4: Equipamiento Urbano

El tipo de equipamientos que se encuentran dentro del municipio son de tipo local, es decir que solo tienen capacidad de brindar cobertura dentro del centro urbano del municipio, cantones y caseríos aledaños.

**TABLA No. 3: EQUIPAMIENTO URBANO<sup>8</sup>**

	NUMERACIÓN EN EL MAPA	NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO	NUMERACIÓN EN EL MAPA
Cementerio	1	Complejo Deportivo	13
Educación	2	Educación	14
Cementerio	3	Gasolinera	15
Seguridad Pública	4	Educación	16
Mercado	5	Centro Turístico Municipal	17
Educación	6	Casa de la Cultura	18
Juzgado	7	Unidad de Salud	19
Educación	8	Casa Comunal	20
Telecom	9	Caja de Crédito	21
Iglesia católica	10	ACOPAC	22
Alcaldía Municipal	11	ANDA	23
Educación	12		

Algunos de los equipamientos locales, como anteriormente se mencionó, se encuentran concentrados en la zona urbana. Entre los equipamientos más destacados del municipio están los siguientes:

✓ **Educativo:**

Este equipamiento está conformado por centros escolares distribuidos en los diferentes cantones y caseríos. El municipio se encuentra con muy buena cobertura por este equipamiento contando actualmente con 31 centros educativos públicos y 1 privado, que cubren diferentes niveles: educación pre-escolar, educación básica (de 1° a 9° grado) y

<sup>8</sup> Fuente: Elaboración propia con base información recopilada en el territorio con informantes municipales, 2014  
MUNICIPIO DE SAN PABLO TACACHICO

educación media (bachillerato). No existen centros de educación superior técnica o universitaria.

✓ Sanitarios y Asistenciales:

Dentro de la zona urbana, específicamente en el Barrio La Cruz se encuentra ubicada una unidad de salud. Por otra parte existen cuatro ECOs Familiares y una serie de clínicas que dan servicio a los habitantes del municipio, entre ellas se encuentran Clínicas odontológicas, clínica médico familiares, laboratorios clínicos, todos estos ubicados sobre el Barrio El Centro y Barrio La Cruz. Todas estas clínicas ofrecen asistencia relacionado con la consulta médico general, control de niño sano, atención materna, terapias respiratorias, rehidratación oral, planificación familiar y pequeñas cirugías entre otras. Para la atención a la emergencia, se encuentra dentro del municipio La Cruz Roja Salvadoreña.

✓ Institucional:

Entre el equipamiento institucional que ha apoyado o tienen presencia en el municipio de San Pablo Tacachico se encuentran El Juzgado de Paz, ubicado entre la 5av. Sur y 2da calle poniente y La Alcaldía Municipal. Existen otras como son: El ISDEM, ONG's, CENTA, que no radican en el municipio pero lo asisten con diferentes apoyos de interés local.

✓ Cultural:

La Casa de la Cultura y Casa Comunal del municipio, se clasifican dentro de los equipamientos de tipo cultural, por ser ésta, uno de los destinos donde se realizan diversas actividades comunales y culturales.

✓ Funerarios:

Existen dos cementerios municipales dentro del municipio, uno ubicado en las afueras al nororiente del centro urbano, y el otro ubicado al final de la calle principal, ambos se encuentran en funcionamiento.

✓ Abasto:

El mercado municipal, forma parte de este tipo de equipamiento, dando abasto de primera necesidad a los habitantes de este municipio.

✓ Religioso:

El equipamiento religioso, se destaca por su Iglesia Católica con el nombre del Apóstol San Pablo, ubicada en los alrededores de la plaza central, iglesia parroquial que guarda recuerdos históricos en su fachada de estilo colonial.

Además de esta Iglesia Católica, existen otras denominaciones religiosas.

✓ Seguridad Pública:

La Delegación de la Policía Nacional Civil PNC, es el ente encargado de brindar la seguridad pública al municipio, ubicada en el Barrio Nuevo del Centro urbano. No existen actualmente observatorios de prevención.

✓ Recreativo Urbano:

El equipamiento para recreación y deporte consiste básicamente en espacios libres habilitados para tal fin, en su mayoría, estos espacios están destinados a las prácticas de fútbol, y se localizan tanto en áreas urbanas como rurales, en el centro urbano se encuentran dos canchas de futbol de tamaño regular, entre ellas el Parque Recreativo Municipal María Claudia Monge de Orellana recientemente construido, Además cuenta con un Parque Central, recientemente remodelado con una concha acústica, ubicado dentro del barrio El Centro.

✓ Otros atractivos turísticos:

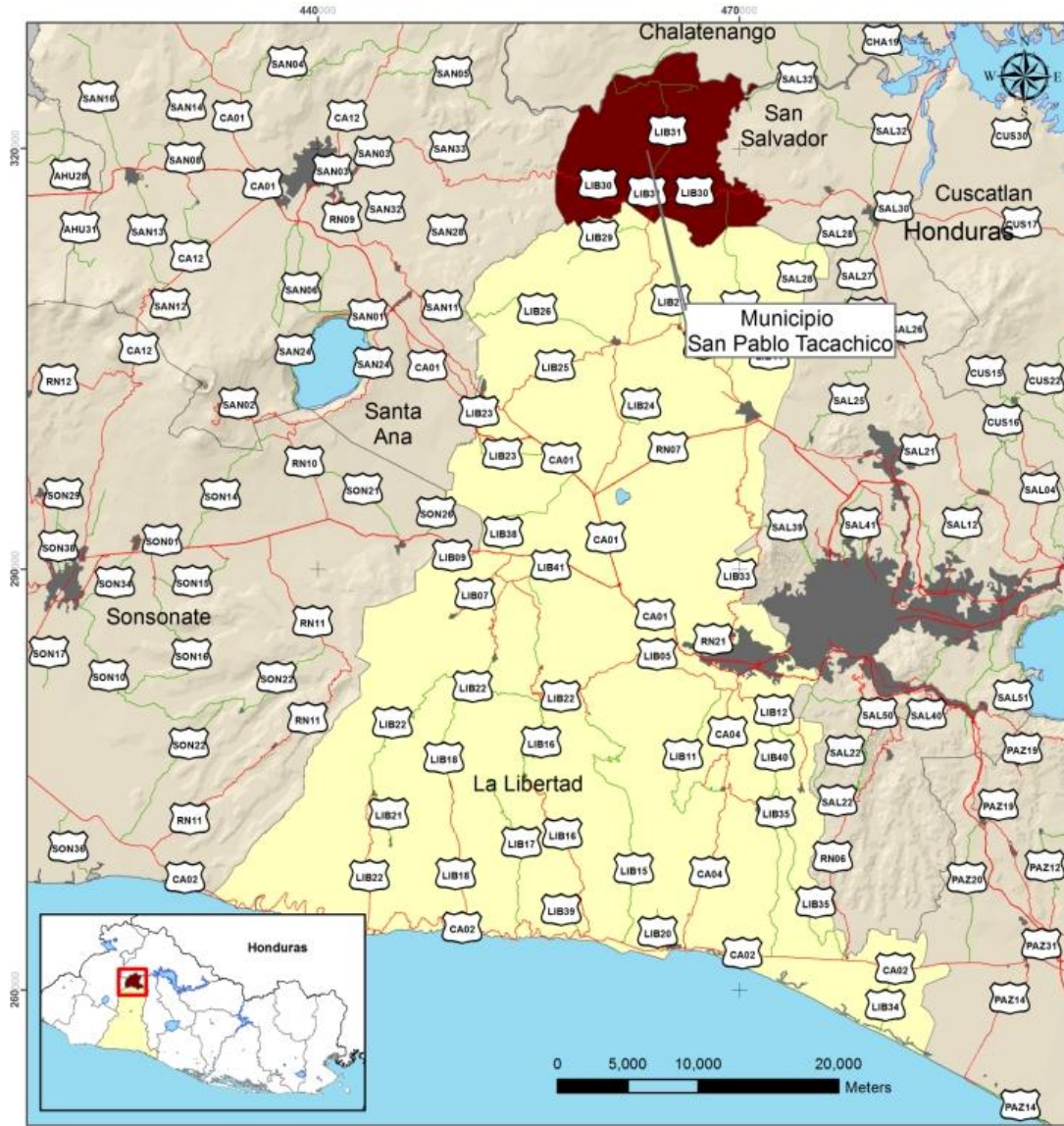
Dentro de los atractivos Turísticos del Municipio de San Pablo Tacachico se encuentra el Sitio Turístico Agua Caliente, que es una fuente de aguas termales, ubicado en el Cantón Atiocoyo, este también sirve para el esparcimiento familiar.

Otros espacios naturales con los que cuenta el municipio que sirven de esparcimiento y diversión para sus habitantes son el río Lempa y el rio Suquiapa y la vegetación que les rodea.



3.2.5. Conectividad Vial

- Red vial a nivel departamental



<p><b>Simbología</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Red Vial Paviementada</li> <li>— Red Vial No Pavimentada</li> <li>■ Areas Urbanas</li> <li>■ San Pablo Tacachico</li> <li>■ La Libertad</li> <li>■ Cuerpos de Agua</li> </ul>	<p>Presenta:</p>	<p>CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA PARA LA FORMULACION O ACTUALIZACION DEL PLAN ESTRATEGICO PARTICIPATIVO</p>
	<p>Código de Proyecto: <b>35/2013</b></p>	<p><b>MUNICIPIO DE SAN PABLO TACACHICO DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD</b></p>
	<p>Fuente: CNR, MOP, VMVDU</p>	<p><b>RED VIAL A NIVEL DEPARTAMENTAL</b></p>
	<p>Proyección: Conforme Cónica de Lambert</p>	<p> ALCALDIA MUNICIPAL SAN PABLO TACACHICO DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD</p>
	<p>Fecha de Elaboración: Diciembre 2013</p>	

Mapa No. 5: Red Vial a Nivel Departamental

La ciudad de San Pablo Tacachico, posee acceso vial al Sur desde San Juan Opico por medio de la LIB31 la cual pertenece a la red vial pavimentada, y también posee otro acceso desde el sur por medio de la LIB08 que viene desde la CA1W o carretera Panamericana, que lo comunica con el resto del país y en general con el Istmo Centro Americano. Cuenta además con rutas alternas que lo comunican a El Paisnal por medio de la LIB30 al Este, y dos accesos desde Santa Ana y desde Nueva Concepción.

La red vial LIB31 atraviesa todo el municipio de norte a sur, y pasa por el centro urbano, llegando hasta el cantón San Isidro, pasando además por los cantones Obraje Nuevo y San Juan Mesas. Por otro lado, la LIB30, atraviesa el municipio de oriente a poniente, pasando por los cantones Obraje Nuevo, Moncagua y Campana.

Existen además otros caminos rurales que permiten circulación vehicular a otros cantones y caseríos del municipio; aunque en algunos se dificulta la circulación por el estado irregular en que se encuentran, siendo más agudo el problema en la época de invierno.

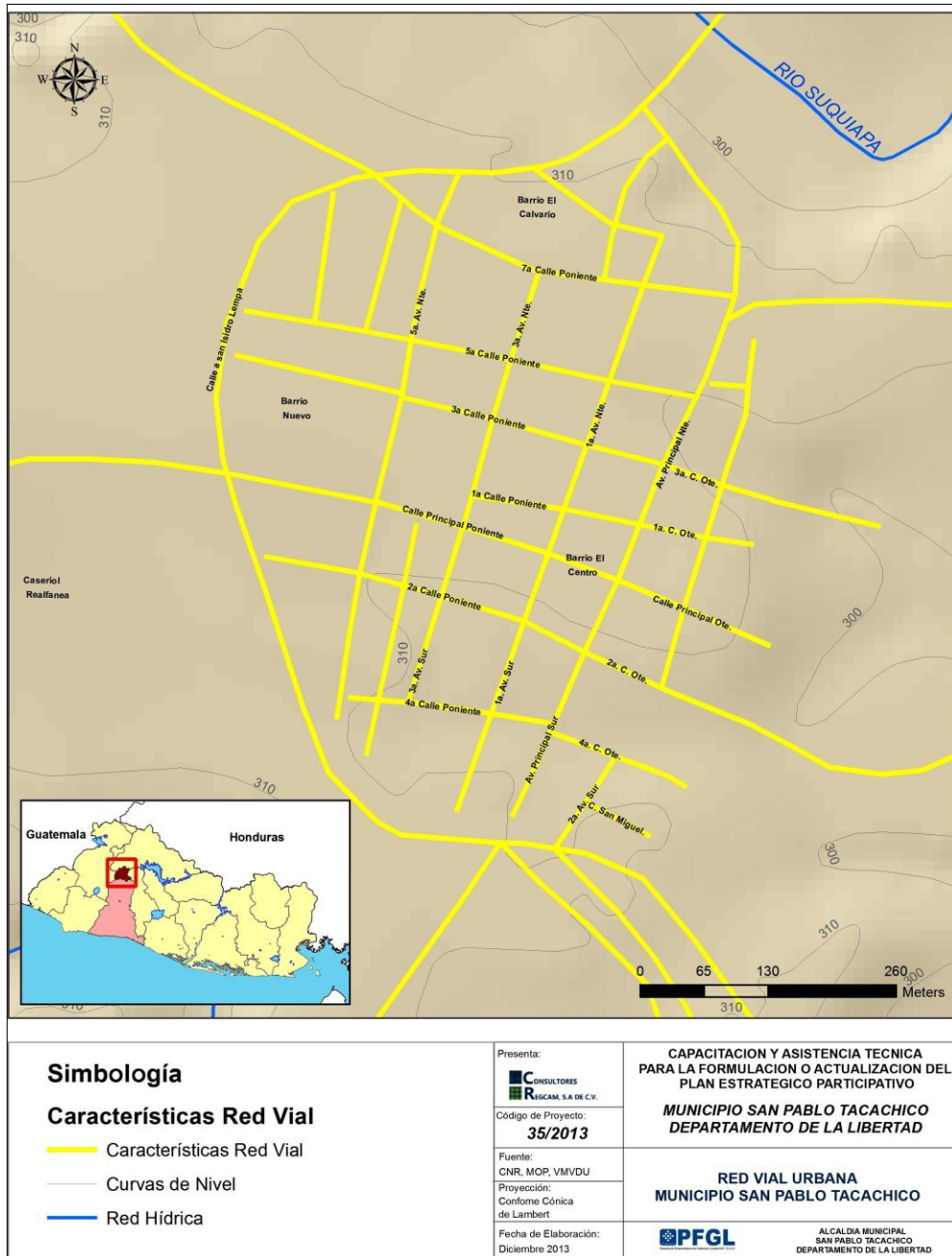
**TABLA No. 4: CONECTIVIDAD EXTERNA<sup>9</sup>**

DESDE LA ZONA URBANA HACIA:	DISTANCIA (KM) En Ruta	TIPO DE MATERIAL DE LA CALLE	CONDICIÓN DE LA CALLE	EXPOSICIÓN A ALGUNA AMENAZA
San Salvador	55.3 km	Pavimentada	Buen estado	Ninguna
Santa Ana	44.2 km	Pavimentada	Buen estado	Ninguna
San Juan Opico	14 km	Pavimentada	Buen estado	Ninguna
El Paisnal	15.8 km	Pavimentada	Buen estado	Ninguna
Nueva Concepción	21.8 km	Pavimentada 20 Km y de tierra 1.8 Km	Calle en buen estado, sin embargo no existe un puente de conectividad para el tránsito vehicular	Inundación del Rio Lempa, no permite la conectividad vehicular
San Matías	17.7 km	Pavimentada	Buen estado	Ninguna

<sup>9</sup> Fuente: (distancias.com, N/A), 2014

- **Red vial interna**

La morfología urbana del municipio, ha sido definida básicamente por el trazado de su red viaria, donde la estructura de la huella urbana, sigue un patrón regular en forma de damero o cuadrícula.



**Mapa No. 6: Red Vial Interna**

Las calles de la zona urbana, son en su mayoría pavimentadas conformándolo una trama cuadriculada, escasas calles de piedra, el se acceso a sus cantones por calles de tierra. La mayoría de las calles funcionan en ambos sentidos.

La zona urbana se asentó en un sitio donde en la topografía dominan las pendientes bajas y fue creciendo en forma lenta pero sin duda bien planificado y con un diseño establecido. Se presenta la conectividad, las distancias y condiciones de las calles internas del municipio en la siguiente tabla:

**TABLA No. 5: CONECTIVIDAD INTERNA<sup>10</sup>**

DESDE LA ZONA URBANA HACIA EL CANTÓN:	DISTANCIA (KM)	TIPO DE MATERIAL DE LA CALLE	CONDICIÓN DE LA CALLE	EXPOSICIÓN A ALGUNA AMENAZA
San Isidro	10.8 km	Pavimentada	Transitable por medio de vehículo	Ninguna
Atiocoyo	13.9 km	Pavimentada 9.10 Km y de tierra 4.8 Km.	Transitable por medio de vehículo y las calles de tierra requieren mantenimiento antes y después de las épocas de invierno	Ninguna
Campana	17.3 km	Pavimentada 10 Km, 1 Km. encementado y de tierra 6.3 Km.	Transitable por medio de vehículo y las calles de tierra requieren mantenimiento antes y después de las épocas de invierno	Ninguna
El Transito	17.1 km	Pavimentada 10 Km, 1 Km. encementado y de tierra 6.1 Km.	Transitable por medio de vehículo y las calles de tierra requieren mantenimiento antes y después de las épocas de invierno	Ninguna
San Juan Mesas	1.7 km	Pavimentada	Transitable por medio de vehículo	Ninguna
Mogotes	6.9 km	Pavimentada 4.1 Km, 1 Km. encementado y de tierra 1.8 Km.	Transitable por medio de vehículo y las calles de tierra requieren mantenimiento antes y después de las épocas de invierno	Ninguna
Moncagua	5.3 km	Pavimentada 3.8 Km, 1 Km. encementado y de tierra 1/2 Km.	Transitable por medio de vehículo y requieren mantenimiento antes y después de las épocas de invierno	Ninguna

<sup>10</sup> Fuente: Datos proporcionados por personal técnico del catastro municipal, febrero 2014

DESDE LA ZONA URBANA HACIA EL CANTÓN:	DISTANCIA (KM)	TIPO DE MATERIAL DE LA CALLE	CONDICIÓN DE LA CALLE	EXPOSICIÓN A ALGUNA AMENAZA
Obraje Nuevo	3.6 km	Pavimentada	Transitable por medio de vehículo	Ninguna

### 3.2.6. Tipología del municipio

Atendiendo a la Tipología de Municipios de El Salvador (2007), San Pablo Tacachico se ubica como un municipio de **Tipología 4**, este municipio se caracteriza por ser de tamaño poblacional pequeño, principalmente con un fuerte sesgo hacia municipio más rural; tiene aproximadamente una relación promedio de 40 contribuyentes IVA por cada 10,000 habitantes, categorizándose como un municipio intermedio-bajo y con un índice de 42 necesidades básicas insatisfechas (INBI).

En la Tipología 4, se agrupan 91 municipios, equivalentes al 34.73% del total de 262 municipios del país.

Con respecto a esta tipología, San Pablo Tacachico presenta las siguientes características:

**TABLA No. 6: VARIABLES DE LA TIPOLOGÍA DEL MUNICIPIO<sup>11</sup>**

TIPO DE MUNICIPIO	POBLACIÓN DEL MUNICIPIO 2013 <sup>12</sup>	GRADO DE URBANIZACIÓN	INBI	CONTRIBUYENTES IVA P/C 10,000 HABITANTES
4	20,568	28%	42%	39.8

El municipio posee una población pequeña de 20,568 habitantes. Siendo entre el grupo de 91 municipios uno de los que se encuentran con situación más precaria, el porcentaje de urbanización que posee es de tan solo el 28%, significando que del total de su población tan solo 5,759 habitantes residen en zonas urbanizadas y el 72% de los habitantes (14,809) en la zona rural, clasificándose como un municipio predominantemente rural.

<sup>11</sup> Fuente: (GTZ, Tipología de Municipios El Salvador, 2007)

<sup>12</sup> Fuente: Unidad de Salud de San Pablo Tacachico.

Atendiendo a la dimensión social, que toma como base el INBI (Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas) y al ser un índice con límites entre 8% y 80%, el 42% que tiene el Municipio de San Pablo Tacachico presenta la existencia de un alto déficit en la satisfacción de necesidades básicas entre la población. Reflejando carencias como: porcentaje de mortalidad infantil, porcentaje de analfabetismo, tasa neta de escolaridad básica, porcentaje de hacinamiento, porcentaje de viviendas con piso de tierra, porcentaje de hogares sin servicio de agua por cañería, porcentaje de hogares que no disponen de servicio de eliminación de excretas y porcentaje de hogares sin energía eléctrica; se concluye que San Pablo Tacachico tiene un INBI con características de Intermedio-Alto, carencias importantes que deben ser superadas.

Finalmente y atendiendo la dimensión económica de la Tipología definida por el número de contribuyentes (personas naturales y jurídicas que pagan IVA), esta variable es utilizada, en cierta forma para medir la actividad económica que en el municipio se desarrolla, ya que en la medida que alguien produce y vende ya sea un servicio o un bien, se ve obligado a pagar IVA y en el caso del Municipio de San Pablo Tacachico son aproximadamente 40 contribuyentes por cada 10,000 habitantes, lo cual indica, de manera general, la baja productividad del municipio, es decir que dentro de todo el municipio habrían no más de 40 contribuyentes inscritos en el IVA por cada 10,000 habitantes. Este indicador no necesariamente refleja la orientación o vocación económica, sino más bien el nivel total de actividad económica formal existente en el municipio.

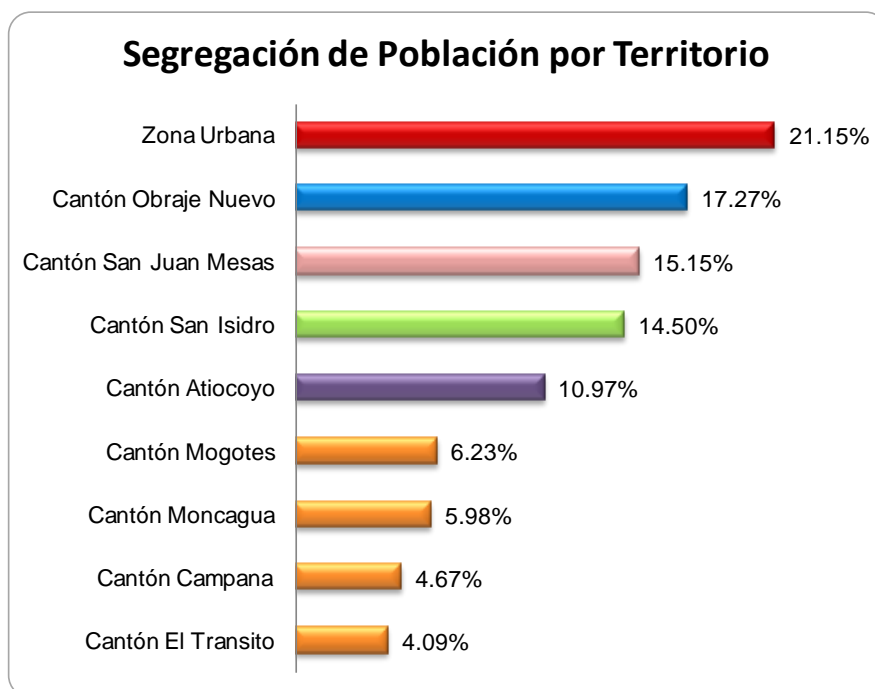
### **3.3. INFORMACIÓN DEMOGRÁFICA**

#### **3.3.1. Población**

La población de San Pablo Tacachico a diciembre 2013, según datos proporcionados por la Unidad de Salud del Municipio, era de 20,568 habitantes, siendo la Zona Urbana, los Cantones Obraje Nuevo, San Juan Mesas y San Isidro los que concentra el 68.07% de la población; la distribución poblacional en el territorio se muestra en la tabla N° 7 y gráfico N° 1 siguientes:

**TABLA No. 7: POBLACIÓN A DICIEMBRE 2013, DESAGREGADA POR SEXO<sup>13</sup>**

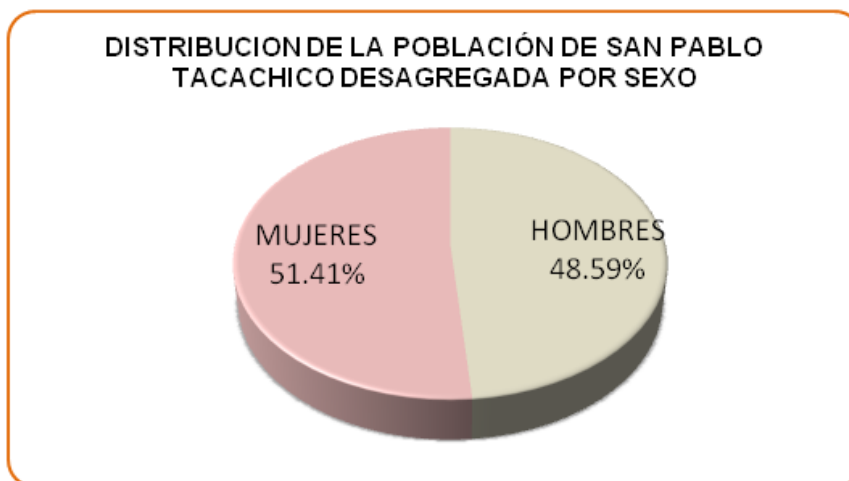
ZONA URBANA Y RURAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	DISTRIBUCION PORCENTUAL
Zona Urbana	2,052	2,298	4,350	21.15%
Obraje Nuevo	1,612	1,940	3,552	17.27%
San Juan Mesas	1,584	1,532	3,116	15.15%
San Isidro	1,435	1,547	2,982	14.50%
Atiocoyo	1,124	1,132	2,256	10.97%
Mogotes	625	656	1,281	6.23%
Moncagua	622	607	1,229	5.98%
Campana	486	474	960	4.67%
El Transito	454	388	842	4.09%
Valores absolutos	9,994	10,574	20,568	100%
Valores porcentuales	48.59%	51.41%	100%	



**Gráfico No. 1: Segregación poblacional por Territorio**

<sup>13</sup> Fuente: Datos proporcionados por la Unidad de Salud de San Pablo Tacachico, enero 2014  
MUNICIPIO DE SAN PABLO TACACHICO

En relación a la distribución por sexo podría decirse que el municipio cuenta con una población que muestra ligeramente una mayoría de mujeres, quienes representan el 51.41% como se observa en el Gráfico N°1 siguiente:



**Gráfico No. 2: Población desagregada por sexo**

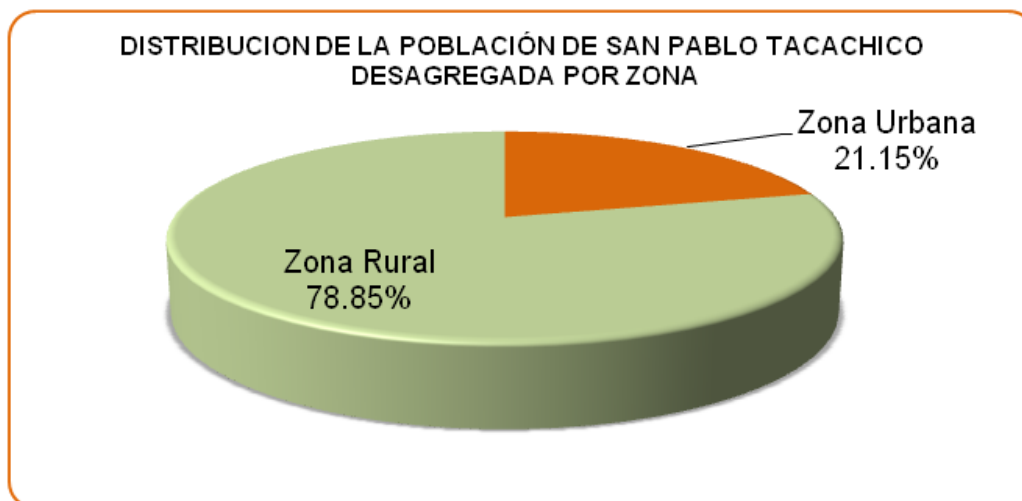
También puede observarse en el Gráfico N° 2, que la población del municipio es mayoritariamente rural, representando el 78.85%, y solo el 21.15% de sus habitantes viven en el área urbana. Dicha distribución poblacional es uno de los indicadores a tomar en cuenta para los énfasis en el Plan Estratégico Participativo.

**TABLA No. 8: DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN DESAGREGADA POR ZONA<sup>14</sup>**

TOTAL		ZONA URBANA	ZONA RURAL
Población 2013	20,568	4,350	16,218
Porcentajes	100%	21.15%	78.85%

<sup>14</sup> Fuente: Datos proporcionados por la Unidad de Salud de San Pablo Tacachico, enero 2014.  
MUNICIPIO DE SAN PABLO TACACHICO





**Gráfico No. 3: Población desagregada por zona**

Con base a los datos de población a diciembre 2013, proporcionados por la Unidad de Salud del Municipio y su extensión territorial que es de 129.48 Km<sup>2</sup>, se estima que San Pablo Tacachico tiene una densidad poblacional de 159 personas por Km<sup>2</sup>. De acuerdo al VI censo de población y V de vivienda 2007<sup>15</sup>, el municipio se encuentra en la posición número 9 de los 22 municipios más poblado del departamento de La Libertad y en la posición 69 de los 262 municipios del país.

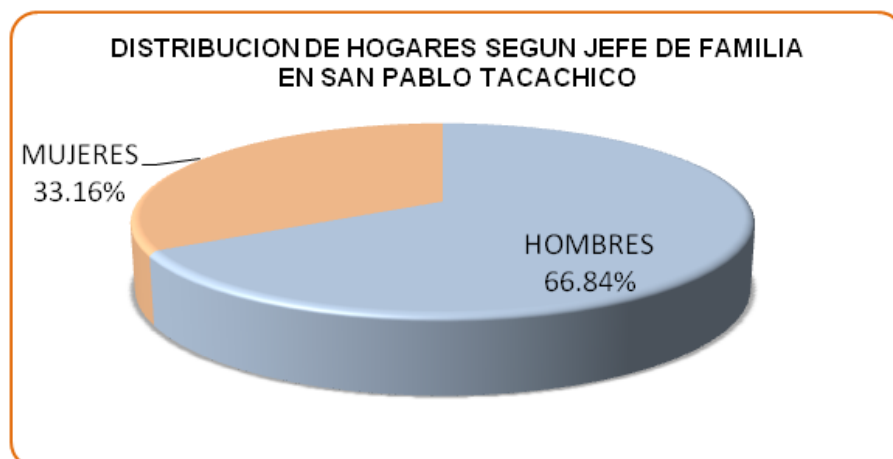
En relación con Jefes o Jefas de familia, se observa en el gráfico No.3 siguiente, que el 66.84% de ellos son hombres, sin embargo, es significativa la proporción del 33.16% de mujeres, por lo que resulta apropiado considerarlas para el desarrollo de nuevos proyectos comunitarios.

**TABLA No. 9: DISTRIBUCIÓN DE HOGARES POR JEFE DE FAMILIA<sup>16</sup>**

	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
Hogares	4,584	3,064	1,520
Porcentajes	100%	66.84%	33.16%

<sup>15</sup> Fuente: (Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC), 2007)

<sup>16</sup>Fuente: (PNUD, FundaUngo, 2009)



**Gráfico No. 4: Distribución de Hogares según jefe de familia**

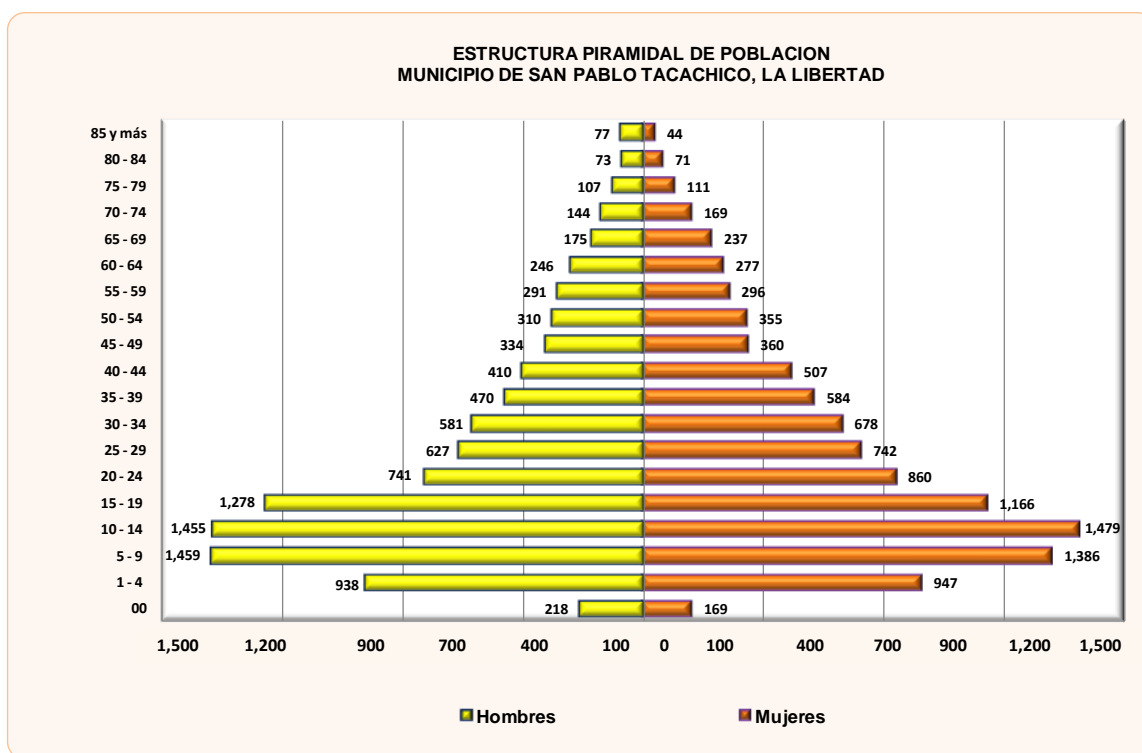
Por lo tanto, cualquier acción enfocada a mejorar el nivel de vida de los habitantes de San Pablo Tacachico, debe de pasar necesariamente por la participación del sector rural, mujeres y jóvenes, sin menoscabo de otros que se consideren igualmente importantes.

Otra dato importante es el de “esperanza de vida” en el municipio, el cual se refiere a la cantidad de años que vive una determinada población en cierto período de tiempo. San Pablo Tacachico es uno de los municipios con menor esperanza de vida, 68.8 años para hombres y mujeres<sup>17</sup>.

La representación de la población en el siguiente gráfico<sup>18</sup>, por sexo y grupos de edades permite observar que la prevalencia de mujeres está en el tramo de 10 a 14 años y la de los hombres en el tramo de 5 a 9 años.

<sup>17</sup>Fuente: Ibid.

<sup>18</sup> Fuente: Elaboración Propia con base a información de (Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC), 2007)



**Gráfico No. 5: Pirámide Poblacional según tramos de Edad y Sexo**

Por otra parte puede apreciarse que la tendencia al predominio de las mujeres dentro de la población es relativamente constante entre los años graficados, si bien la brecha entre mujeres y hombres no es muy marcada, en 14 de los 19 rangos de edad, se observa mayor cantidad de mujeres.

- **Proyección del crecimiento de población para el período de vigencia del PEP**

En la tabla N° 10 que se detalla a continuación se presenta la proyección del crecimiento poblacional para el período 2014-2019 de ambos sexos.

**TABLA No. 10: ESTIMACIÓN Y PROYECCIÓN DE POBLACIÓN AMBOS SEXOS<sup>19</sup>**

POBLACION	AÑOS					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019
MUJERES	11,457	11,556	11,651	11,753	11,858	11,963
HOMBRES	10,594	10,655	10,707	10,752	10,784	10,802
TOTAL	22,051	22,211	22,358	22,505	22,642	22,765
TASA MEDIA DE CRECIMIENTO	0.62%	0.72%	0.66%	0.66%	0.61%	0.54%
DENSIDAD POBLACIONAL POR Km <sup>2</sup>	170	172	173	174	175	176

Se observa que la tasa de crecimiento promedio, no superará el 0.72% durante el período 2014-2019, Se proyecta que la población del municipio de San Pablo Tacachico habrá aumentado en el transcurso de 6 años, la cantidad de 714 habitantes. La densidad poblacional para el año 2019 se proyecta en 176 habitantes por kilometro cuadrado.

- **Pueblos originarios**

Según consultas primarias en los diferentes talleres territoriales participativos, desarrollados con la población de los diferentes Cantones del Municipio, no se tiene evidencia de la existencia de pueblos indígenas en el Municipio de San Pablo Tacachico.

Además, se hicieron consultas en los registros que lleva la Casa de la Cultura de este municipio y no se encontró evidencia de la existencia de población o asentamientos indígenas.

La población del municipio presenta características de modernidad, su población es eminentemente agrícola y ganadera. Entre la población rural encontramos a hombres y mujeres de edad avanzada que usan sombrero de paja y vestimenta formal. Esta porción de la población son los que mantienen cierto grado de arraigo cultural de la zona, manteniendo a la vez algunas tradiciones como son los festejos patronales del municipio, sin características que los vincule con población indígena alguna.

Por otra parte no se encontró información oficial que señale y cuantifique la población indígena del municipio de San Pablo Tacachico, ya que los censos de población de la DIGESTYC, 2007, no especifican la condición de indígenas de las personas, dado que se

<sup>19</sup> Fuente: (Estimación y proyecciones municipales 2005-2020, 2009)

enumera según el hogar de residencia habitual. Si bien existen otros estudios como el caso del Plan de Desarrollo Indígena-IPP103, Administración de Tierras Fase II<sup>20</sup>, que tomó en consideración lo que establece la Directiva Operacional (OD) 4:20 de Pueblos Indígenas (grupos sociales con una identidad social y cultural distinta a la sociedad dominante) y el caso del estudio de Saneamiento Ambiental en las poblaciones Indígenas de El Salvador del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS, 2002). El municipio de San Pablo Tacachico no aparece identificado con características de pueblos indígenas.

### **3.4. PRINCIPALES ACTORES DEL MUNICIPIO**

El concepto de actores se aplica a todos los grupos colectivos públicos y privados en una sociedad, unida por necesidades o valores comunes que actúan en tanto grupos organizados. Este concepto se aplica a aquellos grupos humanos organizados para gestionar procesos vinculados a intereses que los afectan directamente.<sup>21</sup>

Para el caso de la Planificación Estratégica Participativa con enfoque económico, se distinguen aquellos actores directamente involucrados en generar un clima de confianza propicio para la planificación, gestión e inversión en proyectos y programas, como actores directos: el gobierno municipal, las ADESCOS y los sectores ambientales, económicos, representado a través de sus organizaciones, cooperativas y empresas de los sectores agrícolas, comercio, servicio, industria, transporte y otros, que se encuentra dentro del municipio o fuera del mismo pero tienen una injerencia directa en el volumen de la actividad económica municipal.

Asimismo, existen otros actores secundarios, que constituyen el conjunto de instituciones públicas ó privadas que brindan un soporte a la actividad municipal desde los ámbitos socio-cultural, ambiental económico y político institucional, a través de actividades como: formación técnica, investigación y tecnología, asistencia técnica, información de mercados, marcos regulatorios y normativos, así como financiamiento y logística.

---

<sup>20</sup> Plan de desarrollo indígena-IPP103

<sup>21</sup> Fuente: (Escuela de Administración Pública, Wiki)

En este apartado se describe el conjunto de actores locales e instituciones internas y externas que tienen presencia permanente en el territorio local y que benefician a toda la población del municipio; y que con el transcurso del tiempo se establecerán en una red muy definida de relaciones interinstitucionales complementarias.

### 3.4.1. Actores Internos

Los actores internos: Son personas naturales y/o jurídicas que tienen presencia en la dinámica interna del municipio, respecto a la generación integral del Desarrollo Local, encontrándose en el territorio de San Pablo Tacachico los actores institucionales y no institucionales siguientes:

**TABLA No. 11: PRINCIPALES ACTORES INTERNOS INSTITUCIONALES QUE INTERVIENEN EN EL MUNICIPIO<sup>22</sup>**

Actor	Tipo de Actor	Ámbito de Acción	Áreas específicas de trabajo	Comunidades donde tiene presencia	Objetivos que persigue	Con qué otros Actores establece relaciones
Instituciones Financieras	Privado	Económico	Financiero	Todo el municipio	Financiamiento y resguardo de fondos	Todos los actores del municipio
Sector Comercio	Privado	Económico	Diferentes actividades económicas	Todo el municipio	Satisfacer a la población con la venta de artículos de primera necesidad, desarrollo de la actividad Comercial y generación de empleo	Todo el municipio
Delegación de Policía Nacional Civil (PNC)	Público	Político Institucional	Seguridad Ciudadana	Todo el municipio	Velar por la seguridad ciudadana según mandato de ley.	Alcaldía Municipal
Juzgado de Paz	Público	Político Institucional	Legal	Zona urbana	Desarrollar procesos de trámites judiciales y de consecución de la justicia.	Alcaldía Municipal

<sup>22</sup> Fuente: Elaboración propia con base a información localizada con actores del municipio, enero 2014

Actor	Tipo de Actor	Ámbito de Acción	Áreas específicas de trabajo	Comunidades donde tiene presencia	Objetivos que persigue	Con qué otros Actores establece relaciones
ONG's	Privado	Socio Cultural, Económico y Ambiental	Salud, Agricultura	Ambiental	Apoyar y conducir a la población en la gestión, consecución y administración de proyectos	Alcaldía Municipal
Cruz Roja	Público	Socio Cultural	Salud	Todo el municipio	Proporcionar auxilio en situaciones de riesgos y desastres	Proyección Social
Iglesia Católica y Evangélica	Privado	Socio Cultural	Evangelizar	Todo el municipio	Evangelizar y fomento de valores	Alcaldía Municipal
Unidad de Salud de San Pablo Tacachico, (MINSAL)	Público	Socio Cultural	Salud	Todo el municipio	Proporcionar un servicio integral de salud a la población, se encuentra en la zona urbana.	Alcaldía Municipal
Centros Escolares (MINED)	Público y Privado	Socio Cultural	Educación	Todo el municipio	Educación formalmente a niños, niñas y jóvenes	Todos los actores del municipio
Administración de Acueductos y Alcantarillados (ANDA)	Público	Socio Cultural	Agua	Todo el municipio	Protección de bolsa de agua potable para la Ciudad de San Salvador	Todos los actores del municipio
Municipalidad de San Pablo Tacachico	Público	Todos los Ámbitos	Servicios Públicos Municipales	Todo el municipio	Brindar servicios municipales a la ciudadanía y ser el eje principal para la consecución del Desarrollo Económico Local del municipio	Todos los actores del municipio

Con base a los datos de la tabla N° 11 anterior, se establece que los ámbitos de desarrollo con mayor representación institucional interna, son los siguientes: 1°) Ambito Socio-cultural, 2°) Ambito Político-institucional, 3°) Ambito Económico y finalmente el Ambito Ambiental.

**TABLA No. 12: PRINCIPALES ACTORES INTERNOS NO INSTITUCIONALES QUE INTERVIENEN EN EL MUNICIPIO<sup>23</sup>**

Actor	Tipo de Actor	Áreas Específicas de Trabajo	Comunidad es donde tiene Presencia	Objetivos Que Persigue	Situación Legal	Situación Operativa (Activo, Inactivo)	Con Qué Otros Actores Establece Relaciones
Asociación de Desarrollo Comunal de Caserío El Rosario	Asociación	Desarrollo Comunal	Cantón Atiocoyo	El desarrollo comunitario	Legalizada	Activa	Alcaldía y ONG's
Asociación de Desarrollo Comunal de Caserío Trinidad el Rosario	Asociación	Desarrollo Comunal	Cantón San Isidro	El desarrollo comunitario	Legalizada	Activa	Alcaldía y ONG's
Asociación de Desarrollo Comunal de Caserío Dos Montes	Asociación	Desarrollo Comunal	Cantón San Isidro	El desarrollo comunitario	Legalizada	Activa	Alcaldía y ONG's
Asociación de Desarrollo Comunal de Caserío Las Pavas	Asociación	Desarrollo Comunal	Cantón San Isidro	El desarrollo comunitario	Legalizada	Activa	Alcaldía y ONG's
Asociación de Desarrollo Comunal de Caserío El Once	Asociación	Desarrollo Comunal	Cantón Campana	El desarrollo comunitario	Legalizada	Activa	Alcaldía y ONG's
Asociación de Desarrollo Comunal San Isidro Lempa	Asociación	Desarrollo Comunal	Cantón San Isidro	El desarrollo comunitario	Legalizada	Activa	Alcaldía y ONG's
Asociación de Desarrollo Comunal de Caserío Huisilapa	Asociación	Desarrollo Comunal	Cantón Obraje Nuevo	El desarrollo comunitario	Legalizada	Activa	Alcaldía y ONG's
Asociación de Desarrollo Comunal de Caserío San Jorge	Asociación	Desarrollo Comunal	Cantón Obraje Nuevo	El desarrollo comunitario	Legalizada	Activa	Alcaldía y ONG's
Asociación de Desarrollo Comunal de Caserío William Fuentes	Asociación	Desarrollo Comunal	Cantón Obraje Nuevo	El desarrollo comunitario	Legalizada	Activa	Alcaldía y ONG's
ADESCO de Caserío Ita-Maura	Asociación	Desarrollo Comunal	Cantón Obraje Nuevo	El desarrollo comunitario	Legalizada	Activa	Alcaldía y ONG's
Asociación de Desarrollo Comunal de	Asociación	Desarrollo Comunal	Cantón Obraje Nuevo	El desarrollo comunitario	Legalizada	Activa	Alcaldía y ONG's

<sup>23</sup> Fuente: Elaboración propia con base a información localizada con actores del municipio, enero 2014



Actor	Tipo de Actor	Áreas Específicas de Trabajo	Comunidades donde tiene Presencia	Objetivos Que Persigue	Situación Legal	Situación Operativa (Activo, Inactivo)	Con Qué Otros Actores Establece Relaciones
Caserío San José Las Arenas							
Asociación de Desarrollo Comunal de Caserío Paso Hondo	Asociación	Desarrollo Comunal	Cantón Obraje Nuevo	El desarrollo comunitario	Legalizada	Activa	Alcaldía y ONG's
Asociación de Desarrollo Comunal de Caserío Valle Mesas	Asociación	Desarrollo Comunal	Cantón San Juan Mesas	El desarrollo comunitario	Legalizada	Activa	Alcaldía y ONG's
Asociación de Desarrollo Comunal de Caserío El Tránsito	Asociación	Desarrollo Comunal	Cantón El Tránsito	El desarrollo comunitario	Legalizada	Activa	Alcaldía y ONG's
Asociación de Desarrollo Comunal de Caserío Campanas	Asociación	Desarrollo Comunal	Cantón Campana	El desarrollo comunitario	Legalizada	Activa	Alcaldía y ONG's
Asociación de Desarrollo Comunal de Caserío Mogotes	Asociación	Desarrollo Comunal	Cantón Mogotes	El desarrollo comunitario	Legalizada	Activa	Alcaldía y ONG's
Asociación de Desarrollo Comunal de Caserío Los Mangos	Asociación	Desarrollo Comunal	Cantón Moncagua	El desarrollo comunitario	Legalizada	Activa	Alcaldía y ONG's
Asociación de Desarrollo Comunal de Caserío Malpaneca	Asociación	Desarrollo Comunal	Cantón Mogotes	El desarrollo comunitario	Legalizada	Activa	Alcaldía y ONG's
Asociación de Desarrollo Comunal de Caserío Barillas	Asociación	Desarrollo Comunal	Cantón Mogotes	El desarrollo comunitario	Legalizada	Activa	Alcaldía y ONG's
Asociación de Desarrollo Comunal de Colonia Las Delicias	Asociación	Desarrollo Comunal	Cantón Mogotes	El desarrollo comunitario	Legalizada	Activa	Alcaldía y ONG's
Asociación de Desarrollo Comunal de Caserío San Juan Mesas	Asociación	Desarrollo Comunal	Cantón San Juan Mesas	El desarrollo comunitario	Legalizada	Activa	Alcaldía y ONG's

Actor	Tipo de Actor	Áreas Específicas de Trabajo	Comunidades donde tiene Presencia	Objetivos Que Persigue	Situación Legal	Situación Operativa (Activo, Inactivo)	Con Qué Otros Actores Establece Relaciones
Asociación de Desarrollo Comunal de Lotificación Nuevo Tacachico	Asociación	Desarrollo Comunal	Zona Urbana	El desarrollo comunitario	Legalizada	Activa	Alcaldía y ONG's
Asociación de Desarrollo Comunal El Salamar	Asociación	Desarrollo Comunal	Cantón San Isidro	El desarrollo comunitario	Legalizada	Activa	Alcaldía y ONG's
Asociación de Desarrollo Comunal Plan del Amate	Asociación	Desarrollo Comunal	Cantón San Isidro	El desarrollo comunitario	Legalizada	Activa	Alcaldía y ONG's
Asociación de Desarrollo Comunal San Pedro y San Pablo	Asociación	Desarrollo Comunal	Zona Urbana	El desarrollo comunitario	Legalizada	Activa	Alcaldía y ONG's
Asociación de Desarrollo Comunal de Colonia El Rosario	Asociación	Desarrollo Comunal	Zona Urbana	El desarrollo comunitario	Legalizada	Activa	Alcaldía y ONG's
Asociación de Desarrollo Comunal Nuevo San Pablo	Asociación	Desarrollo Comunal	Zona Urbana	El desarrollo comunitario	Legalizada	Activa	Alcaldía y ONG's
Asociación Comunal Nuevo Amanecer Cantón Atiocoyo	Asociación Comunal	Desarrollo Comunal	Cantón Atiocoyo	El desarrollo comunitario	Legalizada	Activa	Alcaldía y ONG's
Asociación de Mujeres contra la violencia de Caserío Las Arenas	Asociación	Eje de Mujer	Cantón Obraje Nuevo	Erradicar la violencia Intrafamiliar	Legalizada	Activa	Alcaldía y ONG's
ACASATRA, Asociación Comunitaria de Agua	Asociación Comunitaria	Agua Potable	Cantón San Juan Mesas	Prestar el servicio de agua potable	Legalizada	Activa	Alcaldía y ONG's
Artesanas de Huisisilapa	Asociación	Artesanía	Cantón Obraje Nuevo	Generación de empleo	No Legalizada	Activa	Alcaldía y ONG's
Asociación Brisas de Lempa	Asociación	Fabricación de jabón	Cantón San Isidro	Generación de empleo	Legalizada	Activa	Alcaldía y ONG's
Asociación de Mujeres El Buen	Asociación	Gastronomía	Cantón Obraje	Generación de empleo	Legalizada	Activa	Alcaldía y

Actor	Tipo de Actor	Áreas Específicas de Trabajo	Comunidad es donde tiene Presencia	Objetivos Que Persigue	Situación Legal	Situación Operativa (Activo, Inactivo)	Con Qué Otros Actores Establece Relaciones
Gusto		a	Nuevo				ONG's
Asociación de Mujeres Las Emprendedoras de Valle Mesas	Asociación	Fabricación de jabón y productos medicinales	Cantón San Juan Mesas	Generación de empleo	Legalizada	Activa	Alcaldía y ONG's
Comisión Municipal de Protección Civil, Prevención y Mitigación de Desastres	Comité	Ambiental	Todo el municipio	Concientizar a la ciudadanía para la prevención de desastres.	Legalizado	Activa	Alcaldía Municipal
ACOPASTA Asociación Cooperativa de Producción Agropecuaria de Pequeñas y Pequeños Agricultores de San Pablo Tacachico	Cooperativa	Agricultura	Zona Rural	Asistencia técnica a los agricultores	No legalizada	Activa	Sector Comercio
Asociación de Ganaderos de San Pablo Tacachico	Asociación	Ganadería	Zona Rural	Asistencia técnica y comercialización de ganado	No legalizada	Activa	Comercio
Asociación de Lisiados de Guerra de El Salvador (ALGES)	Asociación	Protección de beneficios sociales	Todo el municipio	Apoyo y protección de derechos de lisiados de guerra	Legalizado	Activa	Alcaldía Municipal
Asociación de Riego Atiocoyo Sur (ARAS)	Asociación	Agricultura, Ganadería y Piscicultura	Cantón Atiocoyo	Apoyo técnico a los agricultores y ganaderos	Legalizado	Activa	ISTA y CENTA
Asociación de Acuicultores de Atocoyo	Asociación	Piscicultura	Cantón Atiocoyo	Apoyo a la comercialización de la tilapia	Legalizado	Activa	Asociación de riego de Atiocoyo (ARAS)

Este municipio cuenta con una estructura organizativa comunitaria, representada por un total de 40 asociaciones; distribuyéndose en 38 Asociaciones de Desarrollo Comunitario (ADESCOS), 1 cooperativa de ganadero y en 1 comité municipal de Protección Civil, Prevención y Mitigación de Desastres.

Estas Asociaciones que se encuentran registradas en la municipalidad; con excepción de las Artesanas de Huisisilapa, la Asociación Cooperativa de Producción Agropecuaria de Pequeñas y Pequeños Agricultores de San Pablo Tacachico (ACOPASTA) y la Asociación de Ganaderos de San Pablo Tacachico; existen 38 de ellas que están reguladas por el Código Municipal y por otras instituciones estatales. Sin embargo la municipalidad no cuenta con una Ordenanza Reguladora de las Asociaciones de Desarrollo Comunal y que además promueva la mayor participación de las mujeres.

- Organización y participación de la mujer

En lo que respecta a la organización y participación de mujeres; existen en el municipio 5 asociaciones distribuidas territorialmente como se presentan en la tabla siguiente:

**TABLA No. 13: ASOCIACIONES DE MUJERES<sup>24</sup>**

NOMBRE DE LA ASOCIACION	UBICACIÓN TERRITORIAL
Artesanas de Huisisilapa	Cantón Obraje Nuevo
Asociación de Mujeres El Buen Gusto, Cantón Obraje Nuevo	Cantón Obraje Nuevo
Asociación de Mujeres Guadalupanas Caserío San Jorge	Cantón Obraje Nuevo
Asociación de Mujeres contra la violencia de Caserío Las Arenas	Cantón San Isidro
Asociación de Mujeres Valle Mesa	Cantón San Juan Mesas

Estas asociaciones buscan el desarrollo de las capacidades para la generación de oportunidades de Desarrollo Económico Local, específicamente para las mujeres de este municipio. Es importante comentar que la municipalidad cuenta estructuralmente con una Unidad de Género, pero sus funciones o su rol no está aun bien definido, dinamizándose a través de una representante del concejo municipal, y desde ahí se apoya a este tipo de esfuerzos asociativos en pro de mejorar las capacidades de las mujeres del municipio.

También mencionar que se cuenta con una unidad y equipamiento básico de la casa de la mujer, esta instalación es aprovechada actualmente para desarrollar capacitaciones y actividades en apoyo a la mujer. Sin embargo la instalación en el transcurso del año pasa subutilizada.

<sup>24</sup> Fuente: Elaboración propia con base a informantes municipales. Febrero 2014.

En cuanto al presupuesto anual asignado para promover la equidad de género, este ha sido muy limitado para la operatividad del plan de trabajo de la unidad, poniendo en riesgo que las acciones y las demandas que en él se plantean dejen de resolverse.

Otro aspecto importante es el hecho de que desde el año 2013, la unidad ya cuenta con una política de género aprobada por el Concejo Municipal, además se encuentra en procesos la elaboración del plan operativo de no a la violencia contra la mujer para el año 2014.

- Organización Juvenil

Referente a la organización juvenil, en San Pablo Tacachico se ha iniciado el proceso para elaborar la política de juventud que financian CORDES/UCRES/ALCALDIA.

Por otra parte, la municipalidad implementa anualmente un programa de becas de estudio para jóvenes. Sin embargo en la actualidad no se tiene un plan definido que sistematice desde lo local todo un seguimiento al tema de juventud.

### 3.4.2. Actores externos

Entre los actores externos que han apoyado o que actualmente tienen presencia en el municipio totalizan 27, entre instituciones de gobierno, Empresas, Asociaciones y ONG's, las que a continuación se describen:

**TABLA No. 14: PRINCIPALES ACTORES EXTERNOS INSTITUCIONALES QUE INTERVIENEN EN EL MUNICIPIO<sup>25</sup>**

Nombre de la Institución	Tipo de Actor	Ámbito de Acción	Área o proyecto que asiste	Lugar, Cantón/Caserío donde tiene presencia	Con quien establece la coordinación del proyecto
Plan Internacional	Privado	Ambiental	Velar por los derechos de los niños y niñas y la adolescencia y proyectos de Salud	Zona Urbana	Concejo Municipal
ALBA Alimentos	Privado	Económico	Créditos a los agricultores, para mejorar la calidad de vida	Proyectos sociales en Centros Educativos	Concejo Municipal
CENTA	Público	Económico	Asistencia técnica agropecuaria	Zona rural	Todos los actores del municipio

<sup>25</sup> Fuente: Elaboración propia con base a información localizada con actores del municipio, enero 2014

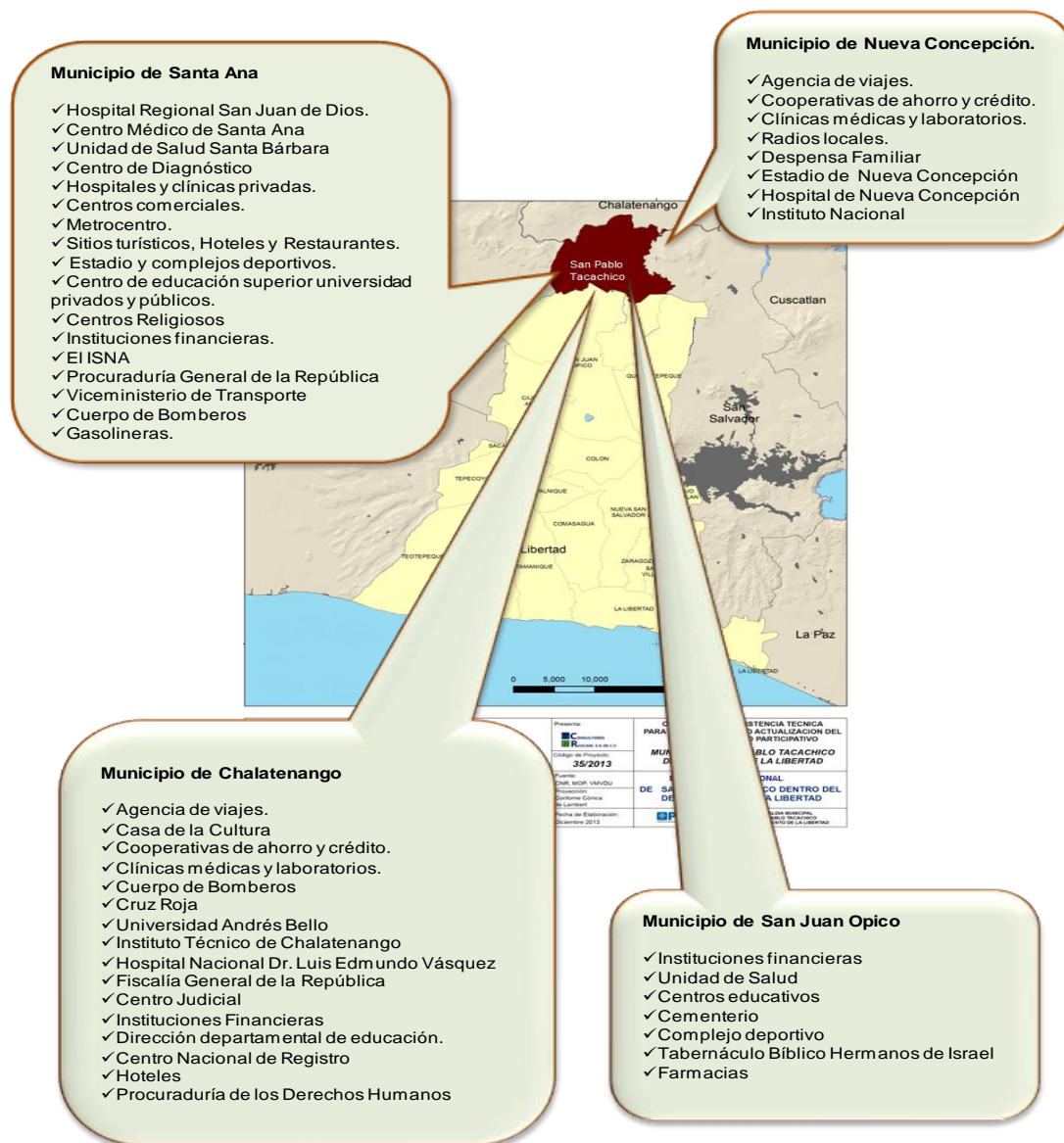
Nombre de la Institución	Tipo de Actor	Ámbito de Acción	Área o proyecto que asiste	Lugar, Cantón/Caserío donde tiene presencia	Con quien establece la coordinación del proyecto
DEL SUR	Privado	Económico	Comercialización de la energía eléctrica en el municipio	Zona urbana y mayoría de cantones; y caseríos	Concejo Municipal
EDUCREDI	Privado	Económico	Créditos Agrícolas y actividad económica	Todo el Municipio	Concejo Municipal
FECORACEN	Privado	Económico	Créditos Agrícolas	Todo el Municipio	Concejo Municipal
ISTA	Público	Económico	Asistencia técnica agropecuaria	Zona Rural	Todos los actores del municipio
Rural Amanecer del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)	Público	Económico	Asistencia técnica agrícola y ganadera	Zona Rural	Zona Rural
Suecia El Salvador	Privado	Económico	Apoyo al Sector Agrícola	Zona Rural	Concejo Municipal
MAG	Público	Ambiental	Medio Ambiente y Turismo	Todo el Municipio	Concejo Municipal
COMURES	Público	Político-Institucional	Asistencia Técnica en Desarrollo Local	Apoyo Institucional	Concejo Municipal
ISDEM	Público	Político-Institucional	Asistencia Técnica Municipal	Apoyo Institucional	Concejo Municipal
SSDT	Público	Político-Institucional	Asistencia Técnica y Fortalecimiento Municipal	Apoyo Institucional	Concejo Municipal
Ciudad Mujer	Público	Socio-Cultural y Económico	Formación Vocacional dirigida a mujeres	Todo el Municipio	Concejo Municipal
FISDL	Público	Socio Cultural y Ambiental	Apoyo de diversos proyectos de infraestructura y Programa de Transferencias Monetarias	Apoyo Institucional	Concejo Municipal
ANESVAD	Privado	Socio-Cultural	Trabajo organizacional y apoyo en salud	Zona Rural	Concejo Municipal
CRIPDES	Privado	Socio-Cultural	Trabajo organizacional y apoyo en salud	Zona Rural	Concejo Municipal
APROCSAL	Privado	Socio-Cultural	Trabajo organizacional y apoyo en salud	Todo el Municipio	Alcalde
ASAPROSAR	Privado	Socio-Cultural	Trabajo organizacional y apoyo en salud		
FIDEICOMISO WALTER SOUNDY	Privado	Socio-Cultural	Financiamiento de infraestructura educativa	Zona Rural	Concejo Municipal
FONAES	Privado	Socio-Cultural	Proyectos de techo y agua	Cantón Mogotes; Salamar; Caserío Dos Montes,	Proyección Social

Nombre de la Institución	Tipo de Actor	Ámbito de Acción	Área o proyecto que asiste	Lugar, Cantón/Caserío donde tiene presencia	Con quien establece la coordinación del proyecto
				Moncagua y El Once	
CORDES	Privado	Socio-Cultural	Apoyo agrícola, ganadero y becas para estudio	Cantón San Isidro, Caserío Las Pavas y El Tránsito	Concejo Municipal
FUNDAMUNI	Privado	Socio-Cultural	Apoyar a las familias para aliviarles su situación de pobreza a través de transferencias monetarias.	Zona Rural	Concejo Municipal
ISDEMU	Público	Socio-Cultural	Capacitación con enfoque de género	Todo el Municipio	Concejo Municipal
MOP	Público	Socio-Cultural	Instancia del estado encargada de mantener y mejorar las redes viales, así como de mejorar la cobertura y calidad de viviendas públicas	Todo el Municipio	Concejo Municipal
UCRES	Privado	Socio-Cultural	Becas parciales para estudios y organización comunitaria	Todo el Municipio	Concejo Municipal
Colectiva Feminista	Privado	Socio-Cultural	Apoyo a la no violencia contra la Mujer	Todo el Municipio	Promotor social
Ciudad Mujer	Público	Socio-Cultural y Económico	Formación Vocacional dirigida a mujeres	Todo el Municipio	Concejo Municipal

### 3.5. CONTEXTO REGIONAL, NACIONAL Y TRANSNACIONAL

### 3.5.1. Equipamiento Regional

En el mapa siguiente se detallan los equipamientos regionales de los municipios, que con base a la información brindada por los actores locales del territorio de San Pablo Tacachico, son los que tienen más relación en cuanto a la actividad comercial, de servicios educativos, salud y recreativos entre otros.



Mapa No. 7: Equipamiento Regional

Cuando los habitantes del municipio de San Pablo Tacachico tienen necesidad de un equipamiento regional, se dirigen a la cabecera municipal del departamento de Santa Ana o de Chalatenango, municipios que se encuentran dando cobertura con equipamientos tales como hospitales, agencias de viaje, bancos y cooperativas entre otros, en algunas ocasiones



también acuden al Área Metropolitana de San Salvador, aprovechando su cercanía con ella, buscando asistencia en el Hospital Regional de San Rafael, ubicado en Santa Tecla,. Sin embargo existen otros municipios aledaños como Concepción Quezaltepeque y San Juan Opico, que prestan cobertura de algunos servicios como: salud y financieros entre otros.

### 3.5.2. Relación del municipio con iniciativas estratégicas de desarrollos microregionales.

**TABLA No. 15: INICIATIVAS DE DESARROLLO REGIONAL<sup>26</sup>**

Nº.	INICIATIVAS DE DESARROLLO	NOMBRE DEL PROYECTO	NOMBRE DE LA INSTANCIA CON QUIEN ESTABLECE LA COORDINACIÓN DEL PROYECTO	ESTADO DEL PROYECTO (GESTIÓN/IMPLEMENTÁNDOSE)
1	Creación de una filial de un centro universitario	Mesa común para todos	UCRES, CORDES en Coordinación con las municipalidades de El Paisnal, Suchitoto, Aguilares y San Pablo Tacachico.	En gestión y ya se tienen terrenos los que se ubican en el municipio de Aguilares y El Paisnal.

San Pablo Tacachico, si bien no pertenece a microrregión a asociatividad alguna, en coordinación con las municipalidades de El Paisnal, Aguilares y con el apoyo de UCRES y CORDES; se encuentran en proceso de formular una iniciativa para la creación de una filial o centro universitario a construirse en el municipio de El Paisnal, para dicho proyecto ya se dispone de un terreno propiedad de la municipalidad de El Paisnal.

### 3.5.3. Relación del municipio con iniciativas estratégicas de desarrollo nacionales.

**TABLA No. 16: INICIATIVAS DE DESARROLLO NACIONAL<sup>27</sup>**

Nº.	INICIATIVAS DE DESARROLLO	NOMBRE DEL PROYECTO	NOMBRE DE LA INSTANCIA CON QUIEN ESTABLECE LA COORDINACIÓN DEL PROYECTO	ESTADO DEL PROYECTO (GESTIÓN/IMPLEMENTÁNDOSE)
1	Desarrollo de la Zona Norte de San Pablo Tacachico	Construcción del Puente 3 Ceibas	MOP	Por Iniciar Construcción
2	Construcción de un reservorio de agua	Reservorio de Agua	ANDA	Iniciativa en proceso

<sup>26</sup> Fuente: Elaboración propia con base a información localizada con actores del municipio, febrero 2014

<sup>27</sup> Fuente: Ibid

- Contexto Nacional

Actualmente el municipio y su gobierno local (2012-2015) participan en el Proyecto de Fortalecimiento de Gobiernos Locales (PFGL) en el marco del Convenio de Préstamo 7916-SV suscrito por el Gobierno Central con el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF), institución del Banco Mundial; proyecto ejecutado a través de la Secretaría de Asuntos Estratégicos, con participación de ISDEM y FISDL.

Así mismo, San Pablo Tacachico con el apoyo y la coordinación del Ministerio de Obras Públicas está por iniciar la construcción del Puente 3 Ceibas, el cual articulará la calle que conduce desde el municipio de San Pablo Tacachico al municipio de Nueva Concepción del departamento de Chalatenango.



**Fotografía No. 3: Carretera entre San Pablo Tacachico y Nueva Concepción**

Es importante señalar que el municipio de San

Pablo Tacachico está activo en la iniciativa de varios municipios aledaños que desarrollan el Programa Presidencial Territorios de Progreso (PPTP), desarrollada por la Secretaría Técnica de la Presidencia y que pretende desarrollar proyectos en los municipios que la conforman<sup>28</sup>, Territorio de Progreso La Libertad Norte número 28, lo conforman los municipios de San Pablo Tacachico, San Matías, Quezaltepeque y San Juan Opico. Actualmente se encuentra en proceso la propuesta de proyectos que este Programa pretende desarrollar para San Pablo Tacachico.

## 4. ÁMBITO SOCIO-CULTURAL

San Pablo Tacachico es conocido en El Salvador por sus hermosos paisajes, seguridad y tranquilidad, su producción ganadera y cultivos agrícolas en la zona rural: (El Maíz, Arroz, Frijol y Ajonjolí); y últimamente la piscicultura.

A continuación se detallan los aspectos más relevantes del municipio en el ámbito social y cultural; en relación al primero se incluyen los índices y condiciones de pobreza, vivienda,

<sup>28</sup> Fuente: \_(Programa Presidencial Territorios de Progreso, 2014)  
MUNICIPIO DE SAN PABLO TACACHICO

servicios básicos y seguridad; en el área cultural se detallan aspectos como el patrimonio cultural (los recursos y sitios naturales, fiestas patronales, recreación (arte y deporte).

#### 4.1. ÁMBITO SOCIAL

Una parte importante de este ámbito son los indicadores sociales, los cuales son determinantes en la factibilidad de las acciones y proyectos que se pretendan impulsar, algunos de estos son: el índice de Desarrollo Humano (IDH); el Índice de la población en extrema pobreza, Índice de la población en pobreza total y el Índice de Marginalidad Municipal (IIMM) proporcionados por el mapa de pobreza.

##### 4.1.1. Indicadores de pobreza

En el caso de los indicadores de pobreza para el municipio de San Pablo Tacachico se identificó en un primer momento el Índice de Desarrollo Humano (IDH) y los índices que lo establecen, indicadores que se describe en la tabla siguiente:

**TABLA No. 17: ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO (IDH)<sup>29</sup>**

IDH	ÍNDICE DE ESPERANZA DE VIDA	ÍNDICE DE ALFABETIZACIÓN	ÍNDICE DE MATRICULACIÓN	ÍNDICE EDUCACIONAL	ÍNDICE DE PIB
0.668	0.73	0.731	0.548	0.670	0.604

El Índice de Desarrollo Humano (IDH) se establece, tomando en cuenta el índice de esperanza de vida al nacer, la combinación del índice de alfabetismo con el índice de matriculación combinada y el índice de poder adquisitivo sobre la base del PIB per-cápita.

Al realizar la comparación entre el índice nacional y el departamental, tenemos que el IDH para el país corresponde al valor de 0.742 y para el Departamento de La Libertad a 0.758, observándose que este último, es mayor que el IDH nacional. Para el Municipio de San Pablo Tacachico corresponde un IDH intermedio de 0.668, valor que no está muy distante del promedio nacional y del departamental.

<sup>29</sup> Fuente: (PNUD, FundaUngo, 2009)

Es importante comentar que de acuerdo a los criterios aplicados por las Naciones Unidas, en los que señala que cualquier IDH por encima de 0.8 es considerado alto, entre 0.5 y 0.799 es considerado intermedio y cualquier IDH debajo de 0.5 es considerado bajo; demostrando que los tres IDH (de país, de departamento y del municipio de San Pablo Tacachico) se encuentran ubicados en el rango de IDH intermedios, sin embargo es necesario hacer notar que el Municipio de San Pablo Tacachico, dentro de los 262 municipios, se ubica en la posición número 163, es decir que se encuentra por debajo y en peores condiciones que 162 municipios de El Salvador y a 99 municipios de estar ocupando la última posición con respecto al menor IDH de todos los municipios. Por lo tanto, las apuestas al desarrollar proyectos sociales, deben estar orientadas a disminuir el déficit de educación y a la generación de empleo local.

#### **4.1.2. Condiciones de pobreza.**

Tomando de base el Mapa de Pobreza de El Salvador<sup>30</sup> y con relación a la condición de vida de la población, se pudo concluir que el municipio de San Pablo Tacachico, ocupa la posición 44 de 82 municipios en situación de pobreza extrema moderada, con 43 municipios por encima de su posición. El mapa de pobreza ha permitido identificar para el municipio de San Pablo Tacachico los índices que determinan las factibilidades y dificultades para su desarrollo económico y social, algunos de ellos se describen en la tabla siguiente:

**TABLA No. 18: ÍNDICE DE POBREZA<sup>31</sup>**

INDICE	VALOR %
Índice de la población en pobreza total	51.6
Índice de la población en extrema pobreza	23.89
IIMM (Índice Integrado de Marginalidad Municipal)	25.52

Resulta importante señalar la situación de pobreza del municipio de San Pablo Tacachico, mostrando en la tabla anterior que el 51.6% de la población está bajo la línea de pobreza total, es decir que con sus ingresos no pueden cubrir el costo de la canasta básica,

<sup>30</sup> Fuente: (FISDL; FLACSO-El Salvador, Mapa de Pobreza, 2005)

<sup>31</sup> Fuente: (FISDL; FLACSO-El Salvador, Mapa de Pobreza, 2005)

incluyendo alimentación, vivienda, vestido, transporte y otros; y que de cada 100 personas, un promedio de 52 habitantes, con sus ingresos no cubren el costo de la canasta básica.

Por otra parte el **índice de extrema pobreza** se define como la incapacidad de poder sufragar los gastos de alimentación, es decir con los ingresos normales no se pueden cubrir las necesidades básicas alimenticias. Para el caso del municipio de San Pablo Tacachico se podría estimar que el 23.89% de la población correspondiente al año 2013 (4,914 habitantes), se encontraban en esta condición.

En el caso del **Índice Integrado de Marginalidad Municipal (IIMM)**, es un índice que da una clasificación a los municipios de acuerdo a los hogares con carencia de acceso a educación, energía eléctrica, agua potable, vivienda y a servicios sanitarios. Por lo que podemos decir que de cada 100 hogares o familias que habitan en el municipio un promedio de 26 familias no tienen acceso a estos servicios.

Es importante señalar que en la zona urbana del municipio de San Pablo Tacachico (Basados en el informe Atlas Sociodemográfico, 2010), existen cinco asentamientos humanos, producto de los desastres naturales y que muestran carencias de servicios básicos, cuyas condiciones se muestran en la tabla siguiente:

**TABLA No. 19: ASENTAMIENTOS HUMANOS DEL MUNICIPIO<sup>32</sup>**

CLUSTER DE PREDOMINANCIA DE PRECARIEDAD	NOMBRE DE REFERENCIA DEL ASENTAMIENTO	NÚMERO DE HOGARES	% DE HOGARES CON DOS O MÁS CARENCIAS	ÍNDICE DE ESTRATIFICACIÓN SOCIOECONÓMICA (IESOCE)	RANKING
Alta	Caserío San Isidro (Cantón San Isidro)	174	55.7	142.4	502
	Barrio Nuevo (Zona Urbana)	238	59.7	213.9	831
Moderada	Caserío Copinula (Cantón Moncagua)	62	54.8	197.9	1,307
	Caserío Los Mangos	149	67.10	212.3	1,340

<sup>32</sup>Fuente: Elaborado con base a datos de (FLACSO/PNUD, Mapa de pobreza urbana y exclusión social, 2010), febrero 2014.  
MUNICIPIO DE SAN PABLO TACACHICO

CLUSTER DE PREDOMINANCIA DE PRECARIEDAD	NOMBRE DE REFERENCIA DEL ASENTAMIENTO	NÚMERO DE HOGARES	% DE HOGARES CON DOS O MÁS CARENCIAS	ÍNDICE DE ESTRATIFICACIÓN SOCIOECONÓMICA (IESOCE)	RANKING
	Barrio La Cruz (Zona Urbana)	57	31.50	213.4	1,341

Entre las carencias más visibles de los asentamientos, para algunas de las familias se encuentran: la falta de acceso al agua potable, servicios sanitarios, la deficiencia de las calles que se vuelven difíciles en el verano ya que se les afecta la salud por el polvo; y en el invierno se vuelven intransitables a consecuencia de las lluvias. Además, algunas familias aún no tienen acceso a la energía eléctrica. La localización y precariedad de estos asentamientos, servirán de guía para la toma de decisiones al momento en que se construya el Plan Estratégico Participativo con el objetivo de orientar los suficientes recursos para proyectos sociales.

#### 4.1.3. Viviendas Urbana y Rural

- Ocupación de Viviendas

Para el año 2007, en el municipio de San Pablo Tacachico existían 5,425 viviendas, de las cuales 895 viviendas; es decir, un 16.50% se encontraban deshabitadas, además resulta un promedio de casi 5 habitantes por vivienda, lo cual es un número de personas bastante alto, considerando que las condiciones de las viviendas en el área rural, que normalmente se aprecian en el municipio, no tienen las mejores condiciones ni el tamaño adecuado para albergarlas. A continuación se detalla la ocupación de las viviendas:

**TABLA No. 20: OCUPACIÓN DE VIVIENDAS, AÑO 2007<sup>33</sup>**

TOTAL VIVIENDAS	VIVIENDAS OCUPADAS		VIVIENDAS DESOCUPADAS		POBLACIÓN	PROMEDIO DE PERSONAS POR VIVIENDA OCUPADA
	PERSONAS PRESENTES	PERSONAS AUSENTES	TOTAL	%		
5,425	4,497	33	895	16.50	20,366	4.53

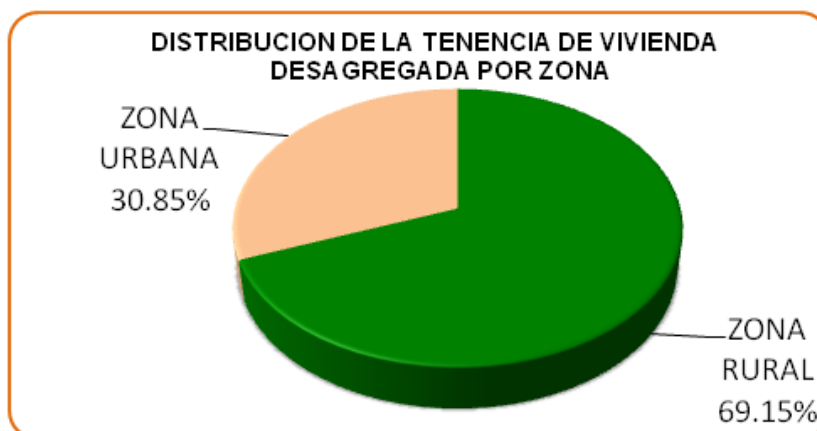
<sup>33</sup> Fuente: Elaborado con base a datos de la (Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC), 2007), marzo de 2014  
MUNICIPIO DE SAN PABLO TACACHICO

- Tenencia de la vivienda

En el tema de tenencia de la viviendas se observa en la tabla N° 20 y en el gráfico N° 5, que la gran mayoría de las familias propietarias de sus residencias pertenecen a la zona rural con un 69.15%, en comparación con la zona urbana que es del 30.85%.

**TABLA No. 21: HOGARES CON TENENCIA DE VIVIENDAS POR ZONA, AÑO 2007<sup>34</sup>**

HOGARES CON TENENCIA DE VIVIENDAS		
TOTAL	ZONA URBANA	ZONA RURAL
4,584	1,414	3,170



**Gráfico No. 6: Tenencia de vivienda desagregada por zona**

De igual forma al analizar la forma de tenencia de la vivienda identificados en la tabla No. 22 y el gráfico No. 6 siguiente, se observa que el 79.04% de las familias son propietarios de la vivienda en que residen, un 9.05% vive en condición de inquilinos, el 1.22% reside en ellas pagándolas a plazos, un 10.08% de ellas vive de forma gratuita y con otra tenencia las habita un 0.61%.

**TABLA No. 22: TENENCIA DE VIVIENDAS<sup>35</sup>**

TOTAL DE	PROPIA	PROPIA PAGÁNDOSE A PLAZOS	ALQUILADA	OCUPANTE	OTRA
----------	--------	---------------------------	-----------	----------	------

<sup>34</sup> Fuente: Ibid

<sup>35</sup> Fuente: Elaborado con base a datos de la (Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC), 2007)

HOGARES CON VIVIENDA			INSTITUCIÓN PÚBLICA	INSTITUCIÓN PRIVADA	ONG'S		GRATUITO	TENENCIA
Urbano	1,414	1,042	5	6	0	220	133	8
Rural	3,170	2,581	32	7	6	195	329	20
Total	4,584	3,623	37	13	6	415	462	28

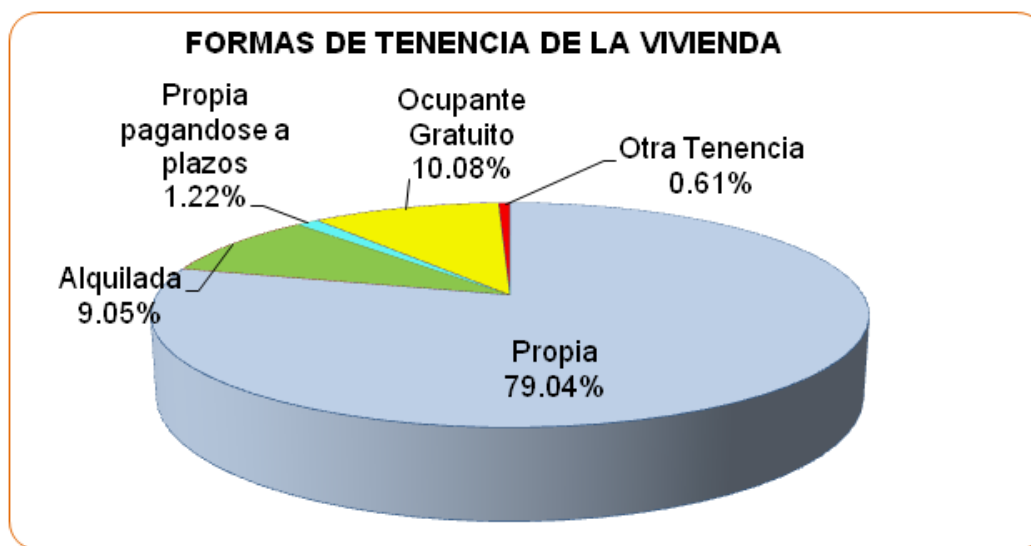


Gráfico No. 7: Formas de tenencia de la vivienda

- Déficit habitacional

**TABLA No. 23: CANTIDAD DE HOGARES CON DÉFICIT HABITACIONAL<sup>36</sup>**

INDICADORES SOCIO-CULTURALES	TOTAL	URBANO	RURAL	MASCULINO	FEMENINO
Número de hogares	4,584	1,414	3,170	3,064	1,520
Porcentaje de hogares con déficit habitacional	43.9	21.9	53.8	n/a	n/a
Porcentaje de hogares con viviendas sin título de propiedad	19.7	25.5	17.2	n/a	n/a

Se estima que en el municipio existen un promedio de 4,584 hogares con un total déficit habitacional del 43.9%, equivalente a 2,012 familias que no pueden tener acceso a vivienda, del total de déficit habitacional establecido un 84.76% se ubica en la zona rural. Así también se estableció que un 33.16% representa, que las jefas de familia son mujeres. De igual forma

<sup>36</sup> Fuente: Elaborado con base a datos del (PNUD, FundaUngo, 2009)



se estima que de cada 100 hogares que tienen vivienda; existe un 19.7% que no las tienen legalizadas.

Además de conocer la propiedad de las viviendas y el déficit habitacional en el municipio, es también necesario determinar cuáles son las condiciones en que se encuentran dichas viviendas y los materiales con que están construidas.

- Tipo de construcción<sup>37</sup>

Los materiales que predominantes en la construcción de las paredes de las viviendas, se presentan a continuación en la tabla y de forma gráfica:

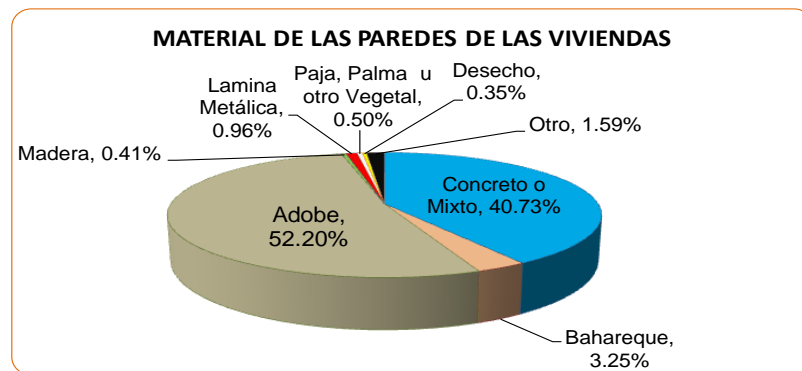


Gráfico No. 8: Tipo de construcción de viviendas

De 4,584 viviendas que existían en el municipio, el material predominante en su construcción es el adobe, representando el 52.20%. Estas viviendas en su mayoría se encuentran en el área rural y representan el 69.15% (3,170/4,584 viviendas) del total de viviendas existentes.

La predominancia en el uso de material de adobe para la construcción de viviendas en el municipio es signo de alto riesgo, también es importante señalar que este material es susceptible a los terremotos e invierno convirtiendo estas viviendas en ambientes muchas veces precarios.

- Techos de la vivienda<sup>38</sup>

<sup>37</sup> Fuente: Elaborado con base a datos de la (Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC), 2007)

<sup>38</sup> Fuente: Elaborado con base a datos de la (Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC), 2007)

Otro de los aspectos importantes a tomar en cuenta es el de los materiales predominantes en los techos de las viviendas, para esto se presenta los siguientes datos.

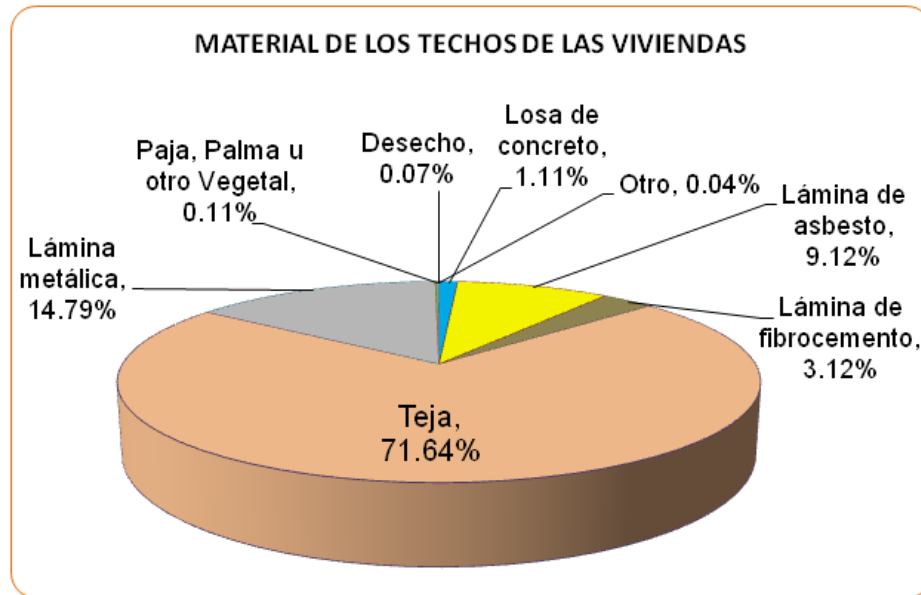


Gráfico No. 9: Tipo de material del techo de las viviendas

Como puede observarse el material predominante en los techos de las viviendas de los hogares en el Municipio son las tejas de barro, utilizadas por un promedio de 3,284 hogares que representan del total, el 71.64%. El uso de la teja de barro se da con mayor tendencia en la zona rural, ya que de 3,170 hogares que existen en la zona rural, la utilizan el 71.83%, es decir que 2,277 viviendas tienen techos de teja, así también se ha estimado que el 12.24% de los techos han sido construidos con laminas de asbesto y de fibrocemento, constituyéndose en un alto riesgo para la salud de las familias del municipio.

- Tipo de piso de las viviendas<sup>39</sup>

En cuanto a vivienda es también importante explorar el tipo de suelo que posee para ello graficamos los siguientes datos.

<sup>39</sup> Fuente: Fuente: Elaborado con base a datos de la (Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC), 2007)  
MUNICIPIO DE SAN PABLO TACACHICO

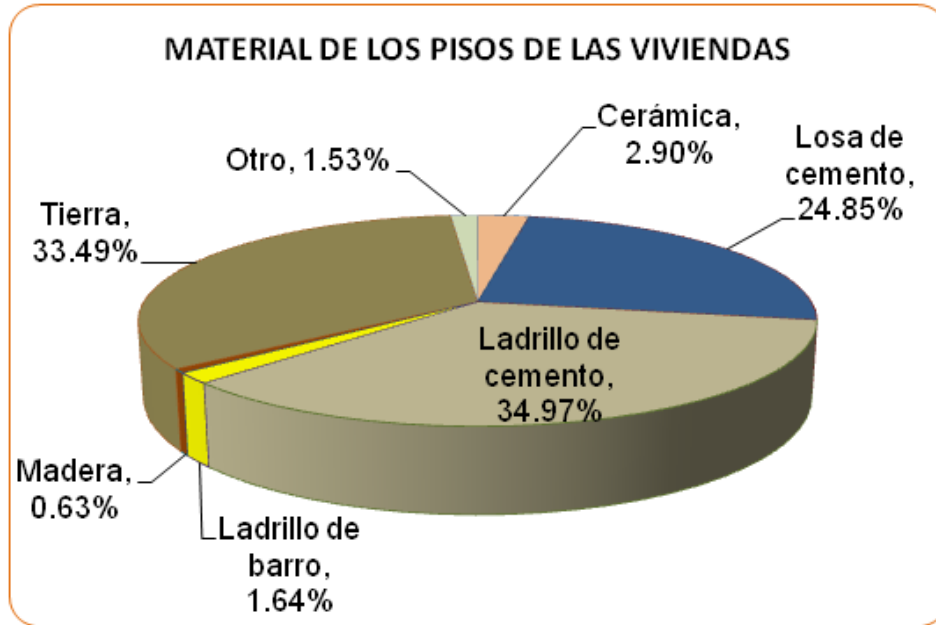


Gráfico No. 10: Tipo de material del piso de las viviendas

Como puede apreciarse en el Gráfico anterior, el material predominante entre los suelos de los hogares que poseen vivienda en el municipio es el de ladrillo de cemento con el 34.97%, seguido el piso de tierra con un 33.49%, mostrando este último porcentaje que 1,535 viviendas son vulnerable a desastres naturales como las lluvias torrenciales. Otro elemento significativo son los hogares con suelos de losa de cemento que sumados a los suelos con ladrillo de cemento representan el 59.82%, estos últimos materiales se identifican como construcciones elaboradas y más seguras para una vivienda.

- Condición física

Respecto a la condición física de las viviendas, en la zona rural más de un 50% tienden hacer frágiles, debido a que los techos son de teja, las paredes de adobe y los pisos de tierra.

En lo relativo a la condición por la ubicación, principalmente, en la zona rural, las viviendas se exponen a sufrir inundaciones y derrumbes. Aunado a ello, están construidas sin un ordenamiento territorial, y ello ha generado que se construyan sobre terrenos no adecuados y en algunas zonas de riesgo de inundaciones entre ellas el Caserío El Once, Caserío San Rafael y el Caserío San Juan La Ceiba entre otros.

#### 4.1.4. Servicios básicos

Además de las condiciones de infraestructura que presentan las viviendas en el municipio de San Pablo Tacachico, es importante analizar los servicios básicos que los hogares reciben; en la siguiente tabla se marcan con una “X” los diferentes servicios a los que tienen acceso las comunidades de cada cantón, caserío, barrio y colonia, con el objeto de tener una idea previa a la exploración específica que se realizará más adelante por cada servicio.

**TABLA No. 24: PERSPECTIVA TERRITORIAL DE LA COBERTURA DE LOS SERVICIOS BÁSICOS<sup>40</sup>**

NOMBRE CANTÓN	NOMBRE DE CASERÍOS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS EN CANTONES, CASERÍOS, BARRIOS				
		AGUA POR CAÑERÍA	ENERGÍA ELÉCTRICA DOMICILIAR	EDUCACION (ESCUELAS)	SERVICIOS TRANSPORTE COLECTIVO	RECOLECCIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS
Atiocoyo	1. Atiocoyo	X	X	X	X	
	2. San Juan La Ceiba	X	X	X	X	
	3. El Rosario	X	X		X	
Campana	4. Campana	X	X	X	X	
	5. San José	X	X		X	
	6. Las Canoas	X	X		X	
	7. El Once		X		X	
	8. El Bonete		X		X	
El Transito	9. El Tránsito	X	X	X	X	
	10. El Chagüite	X	X	X	X	
	11. Tejeras	X	X	X	X	
San Juan Mesas	12. Apantillos	X	X		X	
	13. San Juan Mesas	X	X	X	X	
	14. Valles Mesas	X	X		X	
	15. El Sifón		X		X	
	16. Colonia Nueva Esperanza (El Rincón)	X	X	X	X	
Mogotes	17. Mogotes		X	X		
	18. Colonia Las Delicias		X	X		

<sup>40</sup> Fuente: Elaboración propia con base a información proporcionada por informantes municipales, marzo 2014

NOMBRE CANTÓN	NOMBRE DE CASERÍOS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS EN CANTONES, CASERÍOS, BARRIOS				
		AGUA POR CAÑERÍA	ENERGÍA ELÉCTRICA DOMICILIAR	EDUCACION (ESCUELAS)	SERVICIOS TRANSPORTE COLECTIVO	RECOLECCIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS
	19. Caserío Tepemicho		X			
Moncagua	20. Moncagua		X	X		
	21. Los Naranjos	X	X			
	22. Malpaneca	X	X	X		
	23. Copinula	X	X	X		
	24. Los Mangos	X	X	X		
	25. Barillas	X	X	X		
Obraje Nuevo	26. San Jorge	X	X	X		
	27. William Fuente	X	X			
	28. Las Maderas	X	X			
	29. Paso Hondo,		X	X		
	30. Huisisilapa	X	X	X		
	31. Ita-Maura	X	X	X		
	32. Las Arenas	X	X	X		
	33. Colonia Nuevo San Pedro	X	X			
	34. Colonia San Pablo	X	X	X		
San Isidro	35. San Isidro	X	X	X		
	36. Los Dos Montes		X	X		
	37. Las Pavas	X	X	X		
	38. Trinidad del Rosario	X	X	X		
	39. Conacastillo		X			
	40. Plan de Amate	X	X	X		
	41. El Salamar	X	X			
Zona Urbana	1. Barrio El Centro	X	X	X	X	X
	2. Barrio Nuevo	X	X		X	X
	3. Barrio El Calvario	X	X		X	X
	4. Barrio La Cruz	X	X	X	X	X
	5. Lotificación Nuevo	X	X		X	X

NOMBRE CANTÓN	NOMBRE DE CASERÍOS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS EN CANTONES, CASERÍOS, BARRIOS				
		AGUA POR CAÑERÍA	ENERGÍA ELÉCTRICA DOMICILIAR	EDUCACION (ESCUELAS)	SERVICIOS TRANSPORTE COLECTIVO	RECOLECCIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS
	Tacachico					
	6. Lotificación El Rosario	X	X	X	X	X
	7. Colonia Nuevo San Pablo		X		X	X

La tabla anterior permite tener una idea previa del nivel de cobertura de los servicios básicos desde la perspectiva territorial y aunque más adelante se profundizará en lo mismo es importante señalar que es necesario ampliar en los cantones y caseríos especialmente las coberturas de agua potable, recolección de los desechos sólidos y educación.

- **Agua Potable**

Con base a los indicadores socio-económicos del Almanaque 262, del 2009, en San Pablo Tacachico la cobertura de la población con acceso a agua dentro de sus casas era del 66.5%, de igual forma el 80.9% de cobertura es en los hogares de la zona urbana y el 60.1% en la zona rural, tal como se aprecia en la tabla siguiente.

**TABLA No. 25: POBLACIÓN CON AGUA POTABLE DENTRO DE SU CASA<sup>41</sup>**

TOTAL DE HOGARES	PORCENTAJE DE POBLACIÓN QUE TIENE DENTRO DE SU CASA AGUA MEJORADA (ODM)		
	TOTAL	URBANO	RURAL
100%	66.5%	80.9%	60.10%
4,584	3,048	1,143	1,905

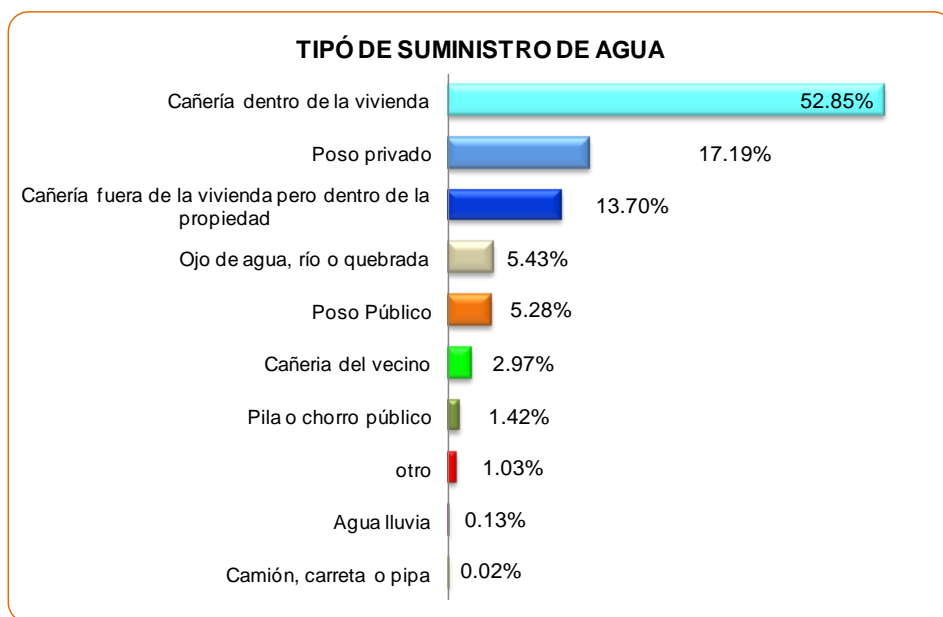
El servicio de agua de calidad es una de las necesidades más vitales para la población, del total de hogares existentes en el municipio el 52.85% poseen agua por cañería dentro de la casa, un 17.19 % tiene acceso al agua por medio de pozo privado, un 13.70% por medio de cañería fuera de la vivienda, un 5.43% se abastece de un ojo de agua, río o quebrada, un 5.28% obtienen el agua a través de pozo público, un 2.97% se abastece de la cañería del vecino, de igual forma el 1.42% la obtienen de pila o chorro público, el 1.03% la obtiene de

<sup>41</sup>Fuente: Elaborado con base a datos del (PNUD, FundaUngo, 2009)  
MUNICIPIO DE SAN PABLO TACACHICO

otros lugares, un 0.13% la obtiene del agua lluvia, mientras que un 0.02% la adquiere del camión, carreta o pipa.

**TABLA No. 26: TIPO DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE<sup>42</sup>**

TIPO DE SUMINISTRO	CANTIDAD DE HOGARES	%
Cañería dentro de la vivienda	2,422	52.85%
Poso privado	788	17.19%
Cañería fuera de la vivienda pero dentro de la propiedad	628	13.70%
Ojo de agua, río o quebrada	249	5.43%
Poso Público	242	5.28%
Cañería del vecino	136	2.97%
Pila o chorro público	65	1.42%
Otro	47	1.03%
Agua lluvia	6	0.13%
Camión, carreta o pipa	1	0.02%
Total	4,584	100%



**Gráfico No. 11: Tipo de suministro del agua en los hogares**

<sup>42</sup> Fuente: Elaborado con base a datos de la (Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC), 2007)  
MUNICIPIO DE SAN PABLO TACACHICO

**TABLA No. 27: COBERTURA DE AGUA POTABLE POR CAÑERÍA, ZONA Y CANTÓN<sup>43</sup>**

CANTÓN/ ZONA	CASERÍO	TIPO DE ABASTECIMIENTO	TIPO DE ADMINISTRACIÓN	COBERTURA POR CAÑERÍA (%)	CALIDAD DEL AGUA
Atiocoyo	1. Atiocoyo	Domiciliar	Asociación Comunal	95	Contaminada
	2. San Juan La Ceiba			Sin cobertura	
	3. El Rosario			Sin cobertura	
Campana	4. Campana	Domiciliar	Asociación Comunal	100	Apta para consumo humano
	5. San José	Domiciliar	Asociación Comunal	85	Apta para consumo humano
	6. Las Canoas	Domiciliar	Asociación Comunal	85	Apta para consumo humano
	7. El Once			Sin cobertura	
	8. El Bonete			Sin cobertura	
El Transito	9. El Tránsito	Domiciliar	Asociación Comunal	100	Apta para consumo humano
	10. El Chagüite	Domiciliar	Asociación Comunal	90	Apta para consumo humano
	11. Tejeras	Domiciliar	Asociación Comunal	85	Apta para consumo humano
San Juan Mesas	12. Apantillos	Domiciliar	Asociación Comunal	97	Apta para consumo humano
	13. San Juan Mesas	Domiciliar	Asociación Comunal	95	Apta para consumo humano
	14. Valles Mesas	Domiciliar	Asociación Comunal	100	Apta para consumo humano
	15. El Sifón			Sin cobertura	
	16. Colonia Nueva Esperanza (El Rincón)	Domiciliar	ANDA	100	Apta para consumo humano
Mogotes	17. Mogotes			Sin cobertura	
	18. Colonia Las Delicias			Sin cobertura	
	19. Caserío Tepemicho			Sin cobertura	
Moncagua	20. Moncagua			Sin cobertura	
	21. Los Naranjos	Domiciliar	ANDA	95	Apta para consumo humano

<sup>43</sup> Fuente: Elaboración propia con base a información proporcionada por informantes municipales, marzo 2014



CANTÓN/ ZONA	CASERÍO	TIPO DE ABASTECIMIENTO	TIPO DE ADMINISTRACIÓN	COBERTURA POR CAÑERÍA (%)	CALIDAD DEL AGUA
	22. Malpaneca	Domiciliar	ANDA	95	Apta para consumo humano
	23. Copinula	Domiciliar	ANDA	70	Apta para consumo humano
	24. Los Mangos	Domiciliar	ANDA	90	Apta para consumo humano
	25. Barillas	Domiciliar	Municipal	100	Apta para consumo humano
Obraje Nuevo	26. San Jorge	Domiciliar	ANDA	97	Apta para consumo humano
	27. William Fuente	Domiciliar	Asociación Comunal	98	Apta para consumo humano
	28. Las Maderas	Domiciliar	ANDA	95	Apta para consumo humano
	29. Paso Hondo,			Sin cobertura	
	30. Huisisilapa	Domiciliar	Asociación Comunal	97	Apta para consumo humano
	31. Ita-Maura	Domiciliar	ANDA	96	Apta para consumo humano
	32. Las Arenas	Domiciliar	ANDA	98	Apta para consumo humano
	33. Colonia Nuevo San Pedro	Domiciliar	ANDA	97	Apta para consumo humano
34. Colonia San Pablo	Domiciliar	ANDA	97	Apta para consumo humano	
San Isidro	35. San Isidro	Domiciliar	Asociación Comunal	95	Apta para consumo humano
	36. Los Dos Montes			Sin cobertura	
	37. Las Pavas	Domiciliar	ANDA	95	Apta para consumo humano
	38. Trinidad del Rosario	Domiciliar	ANDA	95	Apta para consumo humano
	39. Conacastillo			Sin cobertura	
	40. Plan de Amate	Domiciliar	Asociación Comunal	98	Apta para consumo humano
	41. El Salamar			Sin cobertura	
Zona	1. Barrio El	Domiciliar	ANDA	99	Apta para

CANTÓN/ ZONA	CASERÍO	TIPO DE ABASTECIMIENTO	TIPO DE ADMINISTRACIÓN	COBERTURA POR CAÑERÍA (%)	CALIDAD DEL AGUA
Urbana	Centro				consumo humano
	2. Barrio Nuevo	Domiciliar	ANDA	99	Apta para consumo humano
	3. Barrio El Calvario	Domiciliar	ANDA	99	Apta para consumo humano
	4. Barrio La Cruz	Domiciliar	ANDA	99	Apta para consumo humano
	5. Lotificación Nuevo Tacachico	Domiciliar	ANDA	99	Apta para consumo humano
	6. Lotificación El Rosario	Domiciliar	ANDA	99	Apta para consumo humano
	7. Colonia Nuevo San Pablo				Sin cobertura

El servicio de agua que se presta en la zona urbana y en 11 caseríos de la zona rural es administrado por ANDA, a excepción del caserío Barrillas del Cantón Moncagua que es administrado por la Municipalidad, existen otros 19 caseríos administrados por asociaciones comunales. Si bien la mayoría de la población se abastece de nacimientos o fuentes localizadas en sus territorios, aun existen 11 caseríos de la zona rural y una colonia de la zona urbana que no tienen la cobertura de este servicio.

En los talleres realizados en el municipio, la problemática del agua fue considerada como un aspecto de gran trascendencia, dado que la calidad del agua está ligada con los problemas de salud. Considerando las actuales condiciones del municipio, al describir el principal problema relacionado con el tema del abastecimiento del agua para el consumo humano, las y los participantes lo dimensionaron de la siguiente manera:

- a. Contaminación del agua de algunos proyectos administrados por asociaciones comunales.
- b. Falta inversión en infraestructura de agua potable.
- c. Falta de inversión en plantas de tratamiento de agua apta para el consumo humano.
- d. El acceso a la calidad del agua es para un número reducido de hogares.

La exposición de la infraestructura de agua a alguna amenaza, está relacionada con la contaminación y el daño que pueden tener los posos y las cañerías, ya que en algunos lugares de la zona rural es vulnerable a inundaciones; la calidad del agua, se considera que de no dársele un tratamiento y mantenimiento adecuado, se exponen las familias a un riesgo de contaminación.

### ✓ Energía Eléctrica

De acuerdo a los indicadores socio-económicos del Almanaque 262, del 2009, en San Pablo Tacachico el porcentaje de hogares con acceso a energía eléctrica es del 91% equivalente a 4,173 hogares. De los hogares existentes en la zona urbana y rural el 97% y el 88.4% tienen acceso a la energía eléctrica respectivamente.

**TABLA No. 28: HOGARES CON ACCESO A ENERGÍA ELÉCTRICA<sup>44</sup>**

ESPECIFICACIONES	PORCENTAJE DE HOGARES QUE TIENEN ACCESO A LA ENERGÍA ELÉCTRICA		
	TOTAL	URBANO	RURAL
TOTAL DE HOGARES	4,584	1,414	3,170
HOGARES CON ELECTRICIDAD	4,173	1,371	2,802
PORCENTAJE DE COBERTURA	91%	97%	88.4%

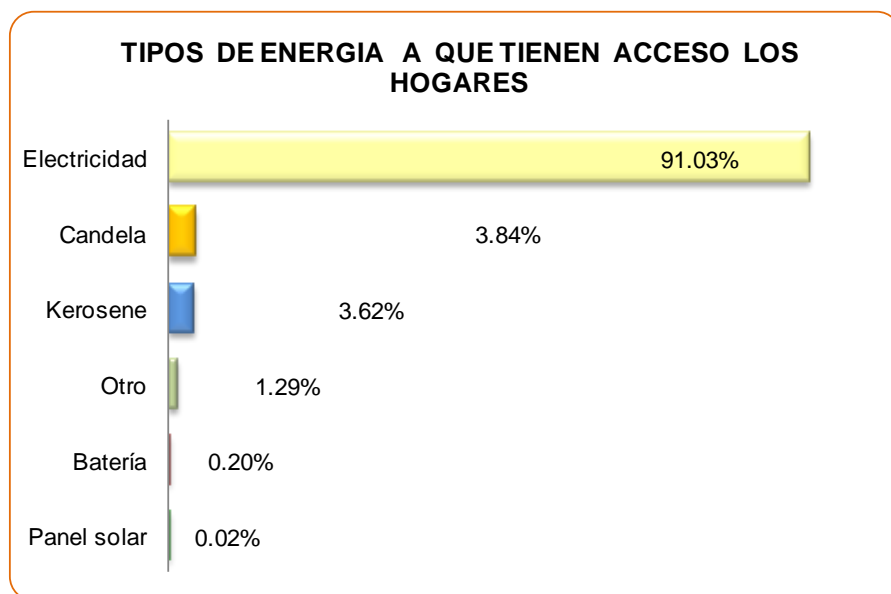
En la tabla N<sup>o</sup>. 29 y gráfico N<sup>o</sup>. 12 siguiente, se presentan los tipos de suministro de energía.

**TABLA No. 29: TIPO DE SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA<sup>45</sup>**

TIPO DE SUMINISTRO	CANTIDAD DE HOGARES	PORCENTAJE DE HOGARES
Electricidad	4,173	91.03%
Candela	176	3.84%
Kerosene	166	3.62%
Otro	59	1.29%
Batería	9	0.20%
Panel solar	1	0.02%
Totales	4,584	100%

<sup>44</sup> Fuente: Elaborado con base a datos del (PNUD, FundaUngo, 2009)

<sup>45</sup> Fuente: Elaborado con base a datos de la (Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC), 2007)



**Gráfico No. 12: Tipo de suministro de energía eléctrica por hogares**

En cuanto al servicio de alumbrado que reciben los hogares, el 91.03% se abastece por medio de la energía eléctrica, mientras que el 3.84% se ilumina con candelas, de igual forma el 3.62% utiliza el kerosene como fuente de luz lo cual puede ser tóxico y dañino para el medio ambiente. Además del peligro de incendios o explosiones a consecuencia de su manejo y el 1.51% utiliza otros tipos como fuentes de luz entre ellos baterías y paneles solares.

En San Pablo Tacachico la distribuidora que brinda el servicio de energía eléctrica es DEL SUR y en relación con las amenazas hacia la infraestructura del sistema las que se visibilizan son las relacionadas con derrumbes y deslaves que pueden afectar la posición de los postes y algunos caer sobre viviendas y personas.

- **Saneamiento: urbano y rural**

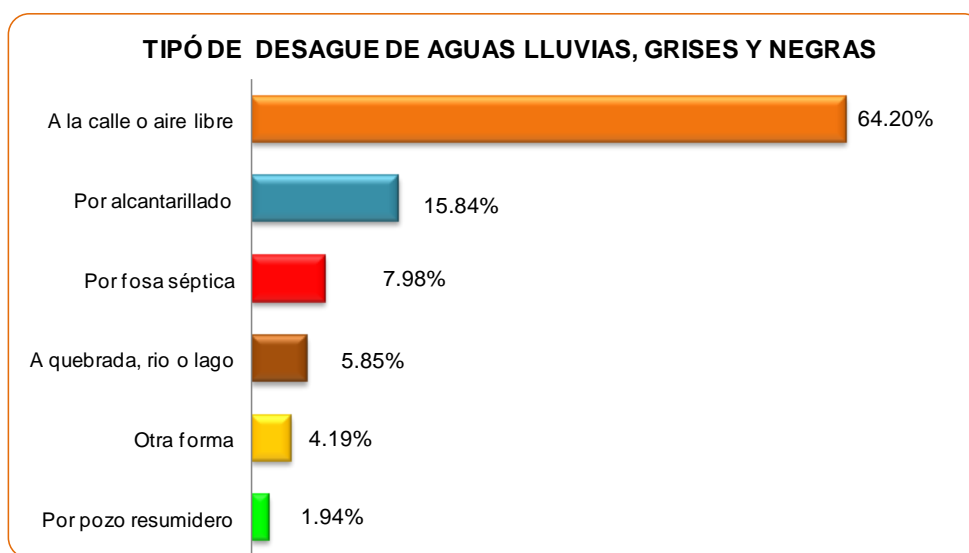
- ✓ Desagües de aguas lluvias, servidas y negras

La infraestructura de saneamiento y desagües de aguas lluvias, servidas y negras para el año 2007, muestra un déficit total del 73.5%, ya que de los 4,584 hogares existentes solo 1,214 tienen acceso a un desagüe por alcantarillado, equivalentes al 26.5%. En la tabla

siguiente se muestra con mayor detalle la cobertura y déficit del saneamiento para la zona urbana y rural.

**TABLA No. 30: COBERTURA Y DÉFICIT DE HOGARES CON SANEAMIENTO POR ALCANTARILLADO<sup>46</sup>**

DESCRIPCIÓN	HOGARES CON INFRAESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO		
	TOTAL	URBANO	RURAL
Drenaje por alcantarillado	1,214	834	380
Total de hogares	4,584	1,414	3,170
Cobertura	26.5%	59.0%	12.1%
Déficit	73.50%	41%	87.90%



**Gráfico No. 13: Tipo de desague de aguas lluvias, grises y negras**

En el gráfico anterior<sup>47</sup> se observa que un 64.20% de hogares tiran las aguas lluvias, grises y negras a la calle o al aire libre y que tan solo un 15.84% poseen desagües por alcantarillado.

<sup>46</sup> Fuente: Elaborado con base a datos del (PNUD, FundaUngo, 2009)

<sup>47</sup> Fuente: Elaborado con base a datos de la (DIGESTYC/VI Censo de Población y V de Vivienda, 2007)

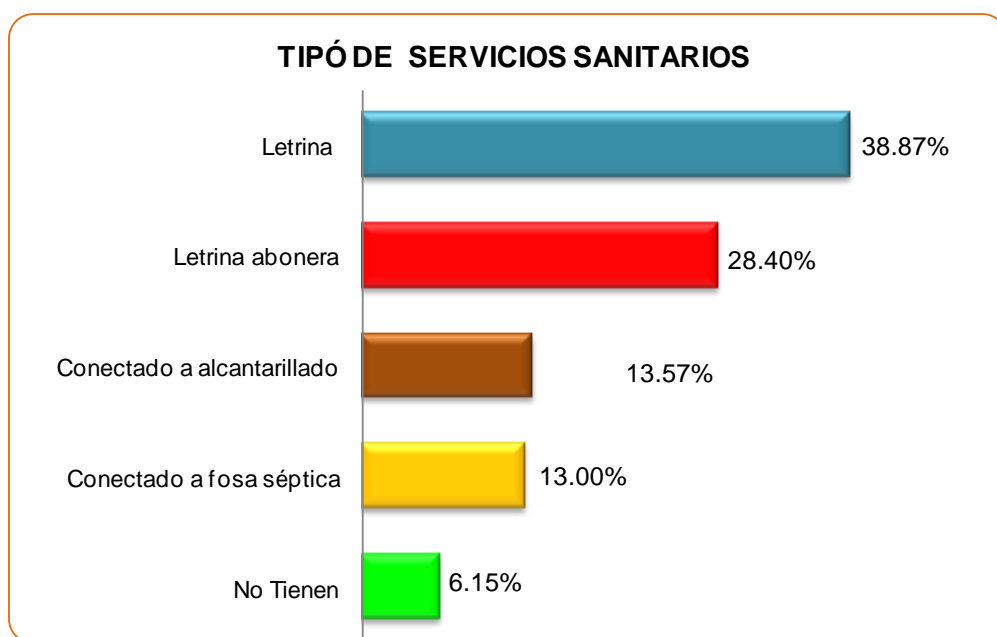
La fuerte brecha existente entre los que poseen y no poseen alcantarillado, se ve mayormente reflejada en la zona rural; consecuentemente se convierte en una población más vulnerable a enfermedades epidemiológicas.

✓ Servicios Sanitarios

También es importante poner atención a lo referente de los servicios sanitarios existentes en los hogares del municipio, ya que son un indicador del servicio de tratamiento de aguas negras, así como del nivel de vida y sanidad en los hogares.

**TABLA No. 31: HOGARES CON SERVICIO SANITARIO<sup>48</sup>**

ZONA	TOTAL DE HOGARES	HOGARES CON SERVICIO SANITARIO				
		INODORO		LETRINA		
		Conectado a Alcantarillado	Conectado a Fosa Séptica	Letrina	Abonera	No tienen
Total	4,584	622	596	1,782	1,302	282



**Gráfico No. 14: Tipos de servicios sanitarios en el municipio**

<sup>48</sup> Fuente: Ibid.

En la tabla N° 31 y gráfico N° 14 anterior, pueden observarse que la predominancia de los servicios sanitarios en el municipio corresponde a las letrinas, ya que un total del 67.27% de los hogares existentes tiene este tipo de sanitarios, esto debido a que son de fácil construcción y hasta cierto punto higiénicas. Sin embargo, deben construirse a una buena distancia de la vivienda y de las fuentes de agua, además a lo estar construidas con las normas y requerimientos técnicos pueden ser un inminente peligro para la salud de los que la utilizan, en este caso totalizan 3,084 hogares con este tipo de servicios.

El segundo valor predominante corresponde al 13.57% de hogares que tienen sus servicios conectados a alcantarillado, seguido de un 13% que los tiene conectados a fosas sépticas y finalmente existe un 6.15% que no tienen. Es importante prestar atención al hecho de que tan solo 622 hogares de los 4,584 que existen en el municipio poseen inodoro conectado a alcantarillado.

En relación con la exposición de la infraestructura a alguna amenaza, en San Pablo Tacachico existe un 73.50% de hogares con déficit de un sistema de drenaje de aguas lluvias, negras y grises, por lo que el efecto de la infraestructura actual de las letrinas recae sobre los cultivos, ríos y la salud de las personas.

- **Telecomunicaciones**

El dato de hogares con acceso a servicios de internet y telefonía se presenta en la tabla siguiente:

**TABLA No. 32: ACCESO DE HOGARES A INTERNET<sup>49</sup>**

DESCRIPCION	PORCENTAJE DE HOGARES CON SERVICIO DE INTERNET		
	TOTAL	URBANO	RURAL
Hogares existentes	4,584	1,414	3,170
Porcentaje de cobertura	0.65%	1.2%	0.41%
Número de hogares con cobertura	30	17	13

<sup>49</sup> Fuente: Elaborado con base a datos de la (Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC), 2007)  
MUNICIPIO DE SAN PABLO TACACHICO

Para el año 2007, el 0.65% de los hogares existentes en el municipio tenían acceso a internet, en la zona urbana el 1.2% y en la zona rural, solo el 0.41% tenía acceso a este servicio.

**TABLA No. 33: ACCESO DE HOGARES A TELEFONÍA FIJA<sup>50</sup>**

TOTAL DE HOGARES	PORCENTAJE DE HOGARES CON SERVICIO DE TELÉFONO		
	TOTAL	URBANO	RURAL
Hogares existentes	4,584	1,414	3,170
Porcentaje de cobertura	29.77%	14.02%	15.75%
Número de hogares con cobertura	1,365	643	722

Del total de hogares existentes en el municipio de San Pablo Tacachico, según el VI censo de población y V de vivienda 2007, tenían acceso a telefonía el 29.77%. Para los hogares existentes en la zona urbana y la zona rural, se estima que tenían acceso a telefonía el 14.02% y el 15.75% respectivamente. Sin embargo, algunos referentes del municipio manifiestan que en relación a la telefonía celular, el acceso de las personas alcanza el 80%, por lo que actualmente la población del municipio tiene mejores opciones de estar comunicada.

- Caracterización y cobertura del servicio de aseo

El sistema de aseo se presta por administración propia, atiende un total de 923 inmuebles de la zona urbana, es decir 4,615 habitantes, ofreciendo una cobertura del 100%, con una frecuencia de recolección de 5 días a la semana (22 días al mes), resultando un promedio de 4.75 toneladas diarias recolectadas<sup>51</sup>, de donde se obtiene una producción percapita de 1.03 kg diaria (4,750kg/4,615 habitantes). Este factor de producción incluye desechos recolectados de viviendas, comercio y áreas comunes.

En la actualidad, la municipalidad recolecta los desechos sólidos domiciliarios por medio de un camión de 8 toneladas, 5 veces por semana y la basura se traslada a una planta de transferencia localizada en el Cantón Obraje Nuevo de este mismo municipio, lugar adonde se separan los desechos de disposición final, para luego ser transferidos a la planta de

<sup>50</sup> Fuente: Ibid.

<sup>51</sup> Fuente: Unidad de medio ambiente.



disposición final ubicada en el municipio de Nejapa, planta que es administrada por MIDES (Manejo Integral de los Desechos Sólidos, S.E.M. DE C.V.).

A nivel rural en ningún cantón y caserío se presta el servicio, por lo que la depositan a cielo abierto o la lanzan a ríos y quebradas cercanas. La producción mensual promedio de los desechos sólidos se estima en 104.62 toneladas.

**TABLA No. 34: RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE LOS DESECHOS SÓLIDOS<sup>52</sup>**

ZONAS DONDE SE PRESTA EL SERVICIO	FRECUENCIA DE RECOLECCION	PRODUCCION MENSUAL PROMEDIO DE DESECHOS	DISPOSICION FINAL	
			PLANTA DE TRANSFERENCIA	PLANTA DE DISPOSICIÓN FINAL
Toda la zona urbana	5 días por semana	104.62	Planta de compostaje de San Pablo Tacachico	MIDES
Los cantones no reciben el servicio	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>		104.62 Toneladas		

✓ Cobertura de la recolección de desechos sólidos

Como se aprecia en la tabla y grafico siguiente el alcance de su cobertura, no obstante, es restringido; en este municipio el acceso al servicio de recolección de los desechos sólidos está distribuido de la siguiente manera: el 100% de hogares existentes en la zona urbana tienen acceso a este servicio y el área rural no recibe el servicio de la recolección de desechos sólidos.

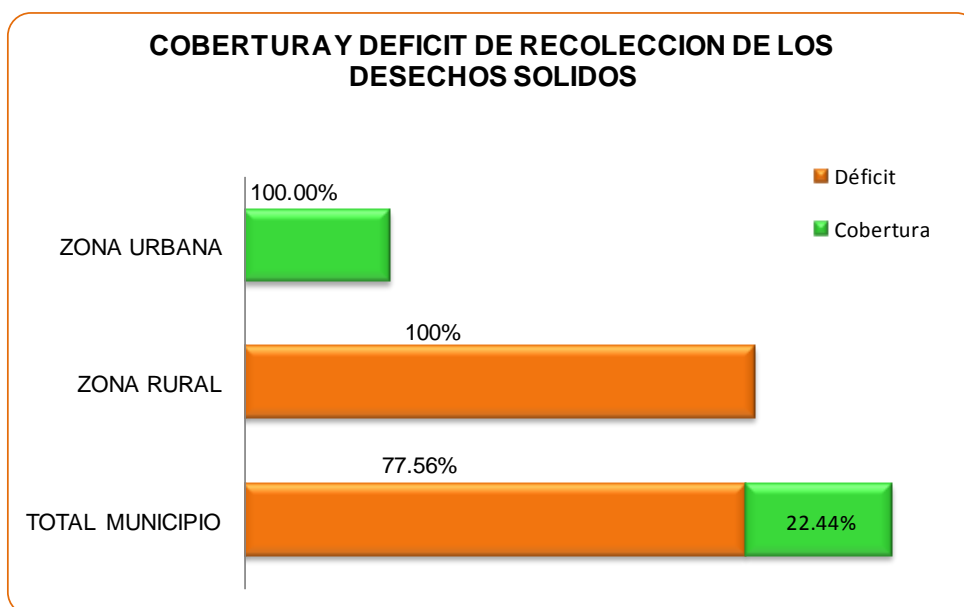
**TABLA No. 35: ACCESO DE HOGARES AL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE LOS DESECHOS SÓLIDOS<sup>53</sup>**

ZONAS DEL MUNICIPIO	TOTAL DE VIVIENDAS <sup>54</sup>	HOGARES CON ACCESO AL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS			
		COBERTURA		DÉFICIT	
		ABSOLUTO	%	ABSOLUTO	%
ZONA URBANA	870	923	100%	0	0%
ZONA RURAL	3,244	0	0%	3,244	100%
<b>TOTAL</b>	<b>4,114</b>	<b>923</b>	<b>22.44%</b>	<b>3,244</b>	<b>77.56%</b>

<sup>52</sup> Fuente: Elaborado con base a información proporcionada por la Unidad de Medio Ambiente, febrero 2014.

<sup>53</sup> Fuente: Catastro municipal, 2014

<sup>54</sup> Fuente: Con base a personas promedio por hogar y población 2013 proporcionada por la Unidad de Salud, 2014



**Gráfico No. 15: Hogares con déficit y cobertura en la recolección de los desechos sólidos**

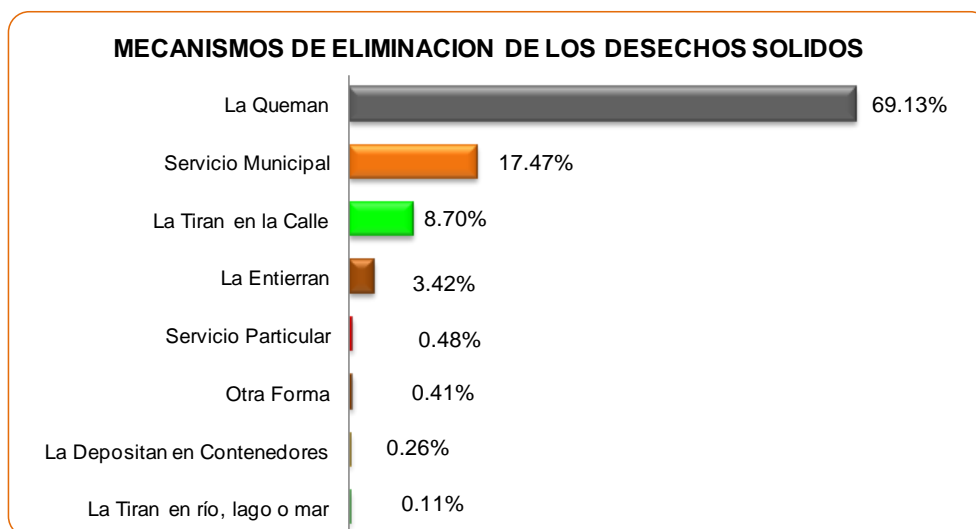
También se observa en la tabla N° 35 y el gráfico N° 15 anterior, que sólo un 22.44% de los hogares existentes en el territorio tiene acceso al servicio de recolección de los desechos sólidos, es decir que existe un déficit total del 77.56%; deduciendo que estos hogares, los desechos que generan “LOS EXPULSAN EN CUALQUIER PARTE”.

- ✓ Amenazas antrópicas

**TABLA No. 36: MECANISMOS DE ELIMINACION DE LOS DESECHOS SOLIDOS<sup>55</sup>**

MECANISMOS DE ELIMINACION	NUMERO DEHOGARES	PORCENTAJE DE HOHARES
La Quemam	3,169	69.13%
Servicio Municipal	801	17.47%
La Tiran en la calle	399	8.70%
La Entierran	157	3.43%
Servicio particular	22	0.48%
Otra Forma	19	0.41%
La Depositam en contenedores	12	0.26%
La Tiran en río, lago o al mar	5	0.11%
Total	4,584	100%

<sup>55</sup> Fuente: Elaborado con base a datos de la (Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC), 2007)



**Gráfico No. 16: Mecanismos de eliminación de los desechos sólidos**

En cuanto al manejo y eliminación de los desechos sólidos se observa en el gráfico No. 16 anterior que solo un 17.49% de los hogares existentes en el municipio los elimina a través del servicio de recolección que presta la municipalidad, no así un 69.21% que decide quemar la basura sumado a un 8.82% que lo tiran a la calle, quebradas y ríos, métodos alternativos a los que recurre la población para deshacerse de sus desechos, contaminando los mantos acuíferos y cultivos; poniendo en riesgo la salud y el medio ambiente.

Por otra parte, no todos los desechos pasan por la planta de transferencia, la basura corre el riesgo de derramarse en su trayecto a la planta de tratamiento de MIDES ubicada en el municipio de Nejapa, esto provoca contaminación del medio ambiente que puede originar afecciones de salud sobre la población. También no existe una cultura de separación de desechos orgánicos degradables y no degradables en el municipio.

- **Educación Urbana y Rural**

En el campo de la educación formal, el municipio cuenta con 31 centros educativos públicos y 1 privado, que cubren diferentes niveles: educación pre-escolar, educación básica (de 1° a 9° grado) y educación media (bachillerato). No existen centros de educación superior técnica o universitaria. Las modalidades de administración escolar que se presentan en el municipio son: Asociación Comunal para la Educación (ACE), Consejo Educativo Católico Escolar, (CECE) y Consejo Directivo Escolar (CDE), que son las escuelas oficiales.

**TABLA No. 37: CENTROS ESCOLARES DEL MUNICIPIO, NIVEL DE ESCOLARIDAD, DOCENTES POR SEXO Y CARACTERÍSTICAS, AÑO 2013<sup>56</sup>**

No.	ZONA/CANTÓN	NOMBRE DEL CENTRO EDUCATIVO	MÁXIMO NIVEL ESCOLAR	NÚMERO DE DOCENTES		CARACTERÍSTICAS		
				HOMBRES	MUJERES	PÚBLICO	PRIVADO	MODALIDAD
1	Zona Urbana	Liceo Cristiano Reverendo Davis Peraza Lemus	9° Grado	3	6		X	PRIVADO
2	Zona Urbana	Centro Escolar Prof. Jesús Leocadio Palencia	9° Grado	5	9	X		CDE
3	Zona Urbana	Centro Escolar Católico San Pablo Apóstol	9° Grado	6	12	X		CECE
4	Zona Urbana	Instituto Nacional San Pablo Tacachico	3 <sup>er</sup> año de Bachillerato	9	4	X		CDE
5	Zona Urbana	Instituto Católico San Pablo Apóstol	3er año de Bachillerato	3	6	X		CECE
6	Cantón Atiococho	Centro Escolar Cantón Atiococho	3er año de Bachillerato	8	7	X		ACE
7	Cantón El Tránsito	Centro Escolar Colonia El Rosario	6° Grado	1	2	X		ACE
8	Cantón Atiococho	Centro Escolar Caserío San Juan La Ceiba	6° Grado	1	1	X		ACE
9	Cantón Campanas	Centro Escolar Cantón Campanas	9° Grado	3	4	X		ACE
10	Cantón El Tránsito	Centro Escolar Cantón El Tránsito	9° Grado	2	6	X		ACE
11	Cantón El Tránsito	Centro Escolar Caserío El Chaguite	6° Grado	-	1	X		ACE
12	Cantón San Juan Mesas	Centro Escolar San Juan Mesas	9° Grado	5	2	X		CDE
13	Cantón Mogotes	Centro Escolar Cantón Mogotes	9° Grado	1	3	X		ACE
14	Cantón Moncagua	Centro Escolar Caserío Los Mangos	9° Grado	5	3	X		ACE
15	Cantón Mogotes	Centro Escolar Caserío Malpaneca	6° Grado	-	2	X		ACE
16	Cantón Moncagua	Centro Escolar Caserío Barillas	6° Grado	-	2	X		ACE
17	Cantón Mogotes	Centro Escolar Caserío Copinula	6° Grado	1	1	X		ACE
18	Cantón Moncagua	Centro Escolar Cantón Moncagua	6° Grado	1	-	X		ACE

<sup>56</sup> Fuente: Información recopilada de los Directores y Directoras de los CDE , CECE y ACE del municipio, 2014

19	Cantón Moncagua	Centro Escolar Colonia Las Delicias	9° Grado	4	5	X		ACE
20	Cantón Obraje Nuevo	Centro Escolar Comunidad Huisisilapa	3er año de Bachillerato	5	4	X		ACE
21	Cantón Obraje Nuevo	Centro Escolar Caserío San Jorge	6° Grado	-	3	X		ACE
22	Cantón Obraje Nuevo	Centro Escolar San José La Arenas	9° Grado	4	4	X		ACE
23	Cantón Obraje Nuevo	Centro Escolar Comunidad Ita-Maura	9° Grado	1	5	X		ACE
24	Cantón San Isidro	Centro Escolar Caserío Paso Hondo	6° Grado	-	1	X		ACE
25	Cantón San Isidro	Centro Escolar Caserío El Once	6° Grado	-	2	X		ACE
26	Cantón San Isidro	Centro Escolar Caserío Dos Montes	6° Grado	-	1	X		ACE
27	Cantón San Isidro	Centro Escolar Caserío Las Pavas	9° Grado	3	4	X		ACE
28	Cantón San Isidro	Centro Escolar Trinidad El Rosario	6° Grado	3	3	X		ACE
29	Cantón San Isidro	Centro Escolar La Estación	9° Grado	1	4	X		ACE
30	Cantón San Isidro	Centro Escolar Caserío San Isidro	3er año de Bachillerato	4	6	X		CDE
31	Cantón San Isidro	Centro Escolar Plan del Amate	9° Grado	2	1	X		ACE
32	San Juan Mesas	Centro Escolar Nueva Esperanza	6° Grado	1	3	X		ACE
Total				82	117	199		
Porcentaje				41.20%	58.8%	100%		

De los centros escolares antes detallados existen 27 que se encuentran ubicados en La zona rural y 5 en la zona urbana.

Existen 199 docentes distribuidos en los 32 centros escolares, el 41.20% son docentes mujeres y el 58.8% corresponde a docentes hombres. Por otra parte 73 de ellos están a cargo de las 5 escuelas de la zona urbana mientras que 126 están encargados de los centros escolar ubicado en la zona rural.

✓ Indicadores de educación

**TABLA No. 38: INDICADORES DE EDUCACIÓN DESAGREGADOS POR ZONA Y SEXO<sup>57</sup>**

INDICADORES	TOTAL	URBANO	RURAL	MASCULINO	FEMENINO
Escolaridad promedio (en años)	4.1	4.8	3.9	4.1	4.2
Tasa bruta de escolaridad parvularia [ODM]	45.2	47.5	44.5	46.3	44.2
Tasa bruta de escolaridad primaria [ODM]	86.5	92.7	84.4	86.0	87.0
Tasa bruta de escolaridad media [ODM]	22.0	29.8	19.1	17.5	27.1
Tasa de alfabetismo (mayores de 15 años)	73.1	76.6	71.7	73.8	72.5

Para el municipio, el promedio de escolaridad en el área urbana es de 4.8 años y en el área rural es de 3.9 años, resultando para el municipio un promedio de 4.1 años de escolaridad, así también la tasa de asistencia escolar parvularia es del 45.52%, la de escolaridad primaria es del 86.5% y la tasa de escolaridad media es del 22%.

En el grupo poblacional mayor de 15 años, el promedio de alfabetismo es del 73.1%, existiendo un déficit del 26.9% que equivale a una población de 3,314 personas que se podrían considerar analfabetas.

Por otra parte en la tabla No. 39 y gráfico No. 16 siguientes puede apreciarse que el analfabetismo en el segmento de población comprendido entre 5 y 14 años es del 27.01%, significando que en el municipio existe un promedio de 4,873 personas que pueden considerarse analfabetas. Del total de personas identificadas como analfabetas, 4,873; se ubican en la zona rural el 75.46%.

**TABLA No. 39: POBLACIÓN ANALFABETA<sup>58</sup>**

POBLACION POR RANGOS DE EDAD	CONDICION DE ALFABETISMO				
	POBLACIÓN	ALFABETAS		ANALFABETAS	
De 5 a 14 años	5,773	4,214	72.99%	1,559	27.01%
Mayor de 15 años	12,321	9,007	73.10%	3,314	26.9%
Total de población mayor de 5 años	18,094	13,221	73.07%	4,873	26.93%

<sup>57</sup> Fuente: Elaborado con base a información del (PNUD, FundaUngo, 2009)

<sup>58</sup> Fuente: Elaborado con base a información de la (Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC), 2007)

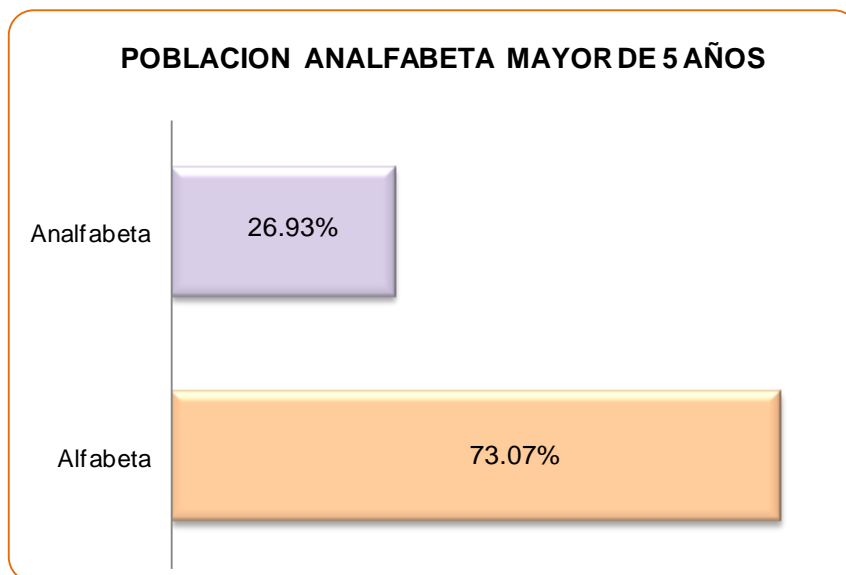


Gráfico No. 17: Población analfabeta mayor de 5 años

✓ Matrícula estudiantil

La información que se presenta en la tabla No. 40 siguiente, registra para el año 2013, un total de 5,995 estudiantes, de los cuales el 48.27% está representado por alumnos y el 51.73% por alumnas.

La mayor concentración de la matrícula se registra en la zona rural con una representación del 72.10%, seguido de la zona urbana con el 27.9%.

TABLA No. 40: MATRICULA ESTUDIANTIL POR CENTRO ESCOLAR Y SEXO<sup>59</sup>

No.	NOMBRE DE LOS CENTROS ESCOLARES	MATRICULA DE ALUMNADO				PROMEDIO DE ALUMNO POR MAESTRO
		MASCULINO	FEMENINO	TOTAL	% POR CENTRO ESCOLAR	
1	Centro Escolar Católico San Pablo Apóstol	337	315	652	10.9%	23
2	Centro Escolar Prof. Jesús Leocadio Palencia	209	208	417	7.0%	
3	Instituto Católico San Pablo Apóstol	110	151	261	4.4%	
4	Liceo Reverendo Peraza Lemus	86	87	173	2.9%	
5	Instituto Nacional San	80	92	172	2.9%	

<sup>59</sup> Fuente: Información recopilada directamente de los Directores y Directoras de los CDE y ACE de San Pablo Tacachico, reunidos en el Centro Escolar Alfredo Espino, el 17 de enero del 2014

No.	NOMBRE DE LOS CENTROS ESCOLARES	MATRICULA DE ALUMNADO				PROMEDIO DE ALUMNO POR MAESTRO
		MASCULINO	FEMENINO	TOTAL	% POR CENTRO ESCOLAR	
	Pablo Tacachico					
6	Centro Escolar Cantón Atiocoyo	227	251	478	8.0%	34
7	Centro Escolar San José La Arenas	130	185	315	5.3%	
8	Centro Escolar Colonia Las Delicias	151	156	307	5.1%	
9	Centro Escolar Caserío San Isidro	153	150	303	5.1%	
10	Centro Escolar Comunidad Huisisilapa	124	138	262	4.4%	
11	Centro Escolar Caserío Las Pavas	110	140	250	4.2%	
12	Centro Escolar Cantón El Transito	105	133	238	4.0%	
13	Centro Escolar Cantón Campanas	110	126	236	3.9%	
14	Centro Escolar San Juan Mesas	115	114	229	3.8%	
15	Centro Escolar Caserío Los Mangos	125	102	227	3.8%	
16	Centro Escolar La Estación	98	95	193	3.2%	
17	Centro Escolar Trinidad El Rosario	82	73	155	2.6%	
18	Centro Escolar Nueva Esperanza	69	82	151	2.5%	
19	Centro Escolar Comunidad Ita-Maura	65	75	140	2.3%	
20	Centro Escolar Cantón Mogotes	58	62	120	2.0%	
21	Centro Escolar Colonia El Rosario	47	52	99	1.7%	
22	Centro Escolar Caserío Copinula	45	45	90	1.5%	
23	Centro Escolar Caserío San Jorge	45	45	90	1.5%	
24	Centro Escolar Plan del Amate	42	44	86	1.4%	
25	Centro Escolar Caserío San Juan La Ceiba	40	35	75	1.3%	
26	Centro Escolar Caserío Dos Montes	27	39	66	1.1%	
27	Centro Escolar Caserío Barillas	30	35	65	1.1%	
28	Centro Escolar Caserío El Once	19	20	39	0.7%	
29	Centro Escolar Caserío Malpaneca	17	20	37	0.6%	
30	Centro Escolar Cantón Moncagua	17	16	33	0.6%	
31	Centro Escolar Caserío Paso Hondo	14	10	24	0.4%	
32	Centro Escolar Caserío El Chaguite	7	5	12	0.2%	



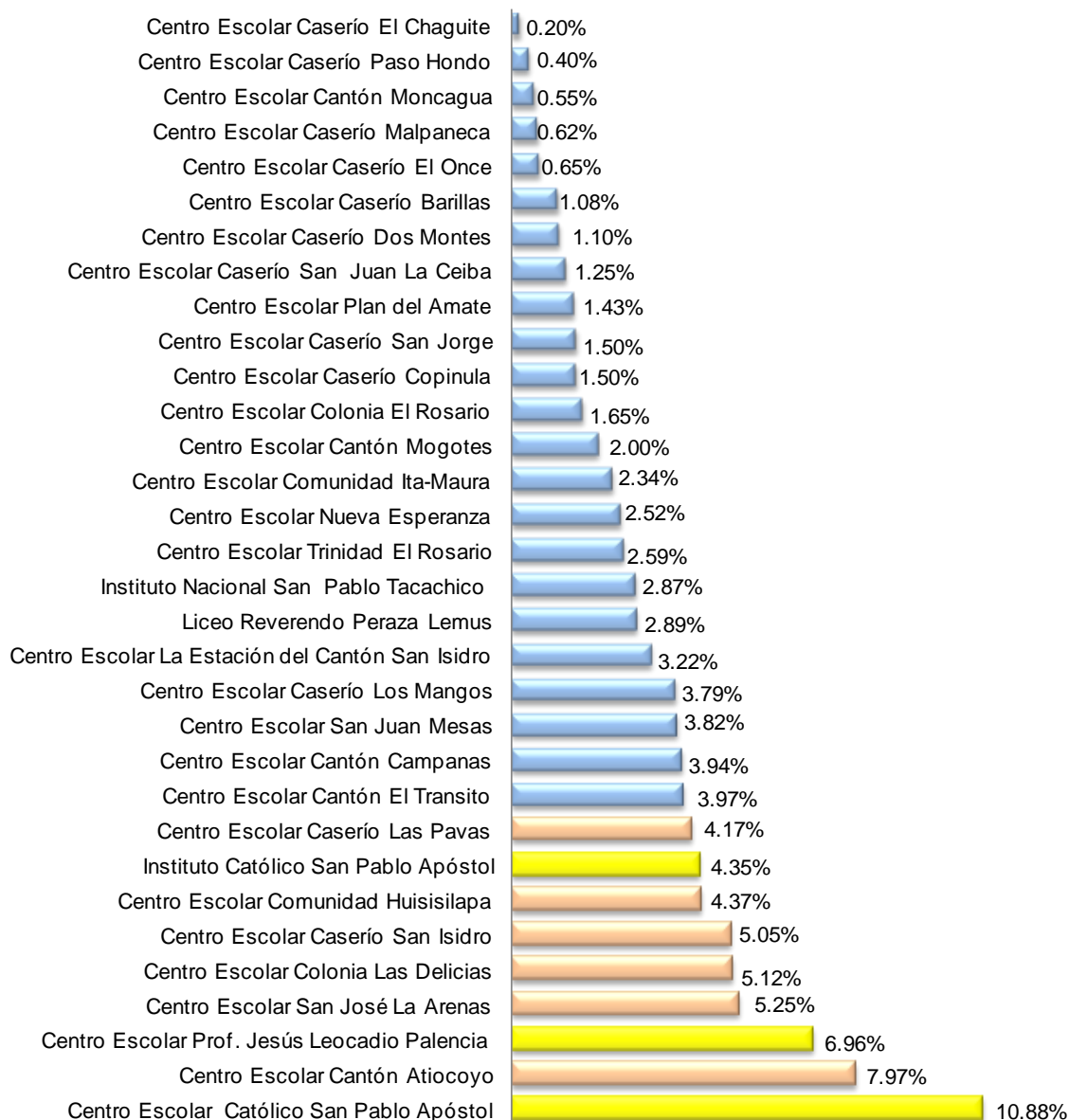
No.	NOMBRE DE LOS CENTROS ESCOLARES	MATRICULA DE ALUMNADO				
		MASCULINO	FEMENINO	TOTAL	% POR CENTRO ESCOLAR	PROMEDIO DE ALUMNO POR MAESTRO
	<b>Total</b>	2,894	3,101	5,995	-	30
	<b>Porcentaje</b>	48.27%	51.73%	100%	100%	-

El promedio general de la población estudiantil atendida por maestro resulta ser de 30 estudiantes, mientras que en la zona urbana es de 23 y en la zona rural de 34 alumnos.

También se observa en la gráfica No. 17 siguiente, que a nivel urbano existen 3 centros educativos que concentran la mayor parte de la población estudiantil, siendo el Centro Escolar Católico San Pablo Apóstol, el Centro Escolar Profesor Jesús Leocadio Palencia y el Instituto Católico San Pablo Apóstol los que representan el 22.2%.

En la zona rural, existen cuatro cantones que albergan un mayor número de población educativa siendo los cantones: San Isidro (17.56%), Obraje Nuevo 16.77%), Atiocoyo (9.18%) y el Cantón Mogotes (5.12%) que representan el 48.63% de la población estudiantil del municipio. Sin embargo, los 4 cantones restantes albergan el 29.17%. Estos resultados deben ser considerados al momento de la elaboración y formulación del Plan Estratégico Participativo (PEP) con el objeto de que la inversión que se programe para educación sea orientada en sectores de la zona rural que demandan y presentan mayor déficit en la cobertura educativa.

### MATRICULA ESCOLAR POR ZONA Y CANTON



**Gráfico No. 18: Matrícula por centro escolar**

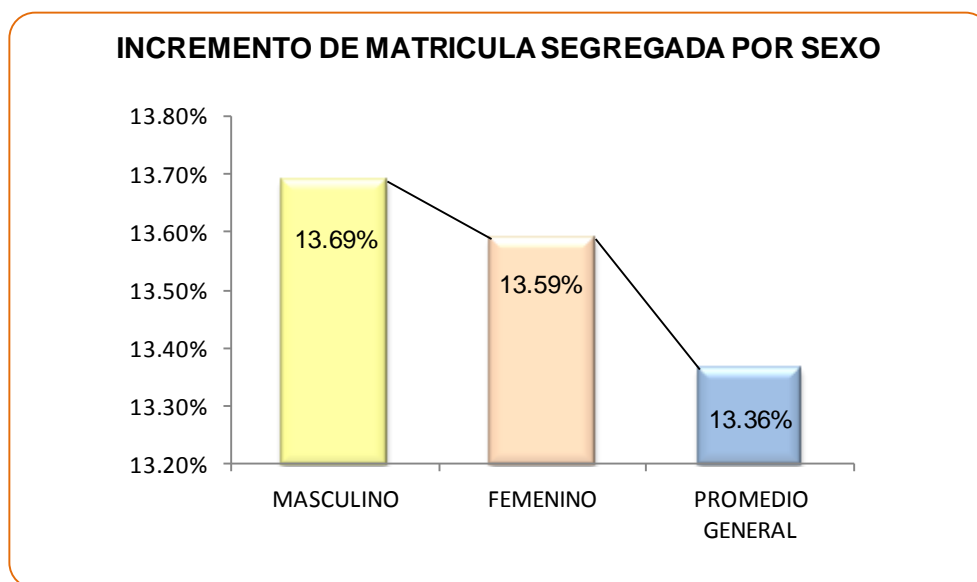
✓ **Deserción escolar**

Según datos proporcionados por las oficinas del Ministerio de Educación, encargada de llevar las estadísticas de matriculación de los municipios pertenecientes a la cabecera departamental de la Libertad, no se reporta deserción escolar alguna en la zona urbana y rural del municipio. Considerablemente la matrícula final del año 2013 se incrementó en un

13.36%, manteniéndose incrementos porcentuales similares para alumnos y alumnas, como se observa en la tabla y gráfico siguientes:

**TABLA No. 41: MATRICULA ESCOLAR INICIAL Y FINAL POR SEXO<sup>60</sup>**

MATRICULA ESCOLAR	MASCULINO	FEMENINO	TOTAL
INICIAL	2,535	2,377	4,924
FINAL	2,882	2,700	5,582
AUMENTO DE MATRICULA	347	323	658
<b>PORCENTAJE DE MATRICULACION</b>	<b>13.69%</b>	<b>13.59%</b>	<b>13.36%</b>



**Gráfico No. 19: Incremento de matrícula segregada por sexo**

✓ Exposición de la infraestructura

La mayoría de los Centros Escolares poseen buena infraestructura, no obstante algunas requieren de reparaciones en los techos y protecciones con cercas perimetrales. Esta función no es competencia de la municipalidad, sin embargo puede firmar convenios o hacer gestión con el MINED para atender estas necesidades.

<sup>60</sup> Fuente: Cabecera departamental de la Libertad, MINED, 2014  
MUNICIPIO DE SAN PABLO TACACHICO

Finalmente, en San Pablo Tacachico se identificó que no existe asentamientos de población indígena, consecuentemente no tiene demanda educativa.

- **Salud Urbana y Rural**

En el Municipio, se encuentran funcionando cuatro ECOS Familiares ubicados en la zona rural y la Unidad de Salud ubicada en la zona urbana.

**TABLA No. 42: INFRAESTRUCTURA, EQUIPAMIENTO Y COBERTURA DE SALUD<sup>61</sup>**

NOMBRE DEL CENTRO	UBICACIÓN	HORARIO Y DÍAS DE ATENCIÓN	PERSONAL ASIGNADO	COBERTURA		
				ZONA/ CANTÓN	POBLACIÓN	%
Unidad de Salud Intermedio	Zona Urbana	De Lunes a Viernes 7:30 AM a 3.30 PM	4 Médicos 1 Enfermero 3 Técnicos Auxiliares 4 Promotores 12 Administrativos 1 Apoyo	Zona Urbana, Cantón Mogotes y Cantón Moncagua	6,860	33.35
ECOF	Cantón San Isidro	De Lunes a Viernes 7:30 AM a 3.30 PM	1 Medico 2 Enfermeros 4 Promotores	Cantón El Transito Cantón Campana Cantón San Isidro	3,700	17.99
ECOF	Cantón Atiocoyo	De Lunes a Viernes 7:30 AM a 3.30 PM	1 Medico 1 Enfermero 1 Enfermero Polivalente	Cantón Atiocoyo Caserío Las Pavas	2,256	10.97
ECOF	Cantón San Juan Mesas	De Lunes a Viernes 7:30 AM a 3.30 PM	1 Medico 2 Enfermeros 1 Promotor 1 Enfermero Polivalente	Cantón San Juan Mesas Caserío El Rosario Caserío Plan de Amate Caserío Dos Montes	4,200	20.42
ECOF	Cantón Obraje Nuevo	De Lunes a Viernes 7:30 AM a 3.30 PM	1 Medico 2 Enfermeros 1 Promotor 1 Enfermero Polivalente	Cantón Obraje Nuevo	3,552	17.27
				TOLES	20,568	100%

✓ **Infraestructura y Equipamiento:**

La infraestructura de la Unidad de Salud, se encuentra en muy buenas condiciones, es amplia, con buena distribución y su equipamiento es adecuado en relación a equipo médico,

<sup>61</sup> Fuente: Informantes de la Unidad de Salud de San Pablo Tacachico, 2014  
MUNICIPIO DE SAN PABLO TACACHICO

el mobiliario tal como escritorios y sillas de atención para pacientes., sin embargo tienen problemas con el abastecimiento de medicamentos.

✓ Horario de atención:

La Unidad de Salud atiende 8 horas diarias, en horarios de 7:30 AM a 3:30 PM de lunes a viernes. Los fines de semana, la población acude a la Unidad de Salud ubicada en el municipio de San Juan Opico que brindan atención las 24 horas, los 7 días de la semana.

✓ Personal del que disponen:

El personal con que cuenta la Unidad de Salud de San Pablo Tacachico, es de 4 médicos, 1 Enfermero, 3 Técnicos Auxiliares, 4 Promotores de salud, 12 Administrativos y 1 ordenanza.

Es importante acentuar que el personal asignado a los centros de salud no es suficiente para cubrir las zonas asignadas, apreciándose por parte los informantes que existe un déficit de 2 promotores de salud en la zona urbana y de 7 en la zona rural.

✓ Servicios que prestan.

Los servicios que presta la Unidad de Salud son: consulta general, vacunación, curación, inyección, nebulización, controles infantiles y adulto mayor, suturas, ginecología, pediatría, medicina interna, fisioterapia y control de planificación familiar y en las ECOS Familiar una atención preventiva.

✓ Cobertura

La Unidad de Salud atiende a la población de la Zona Urbana, del Cantón Mogotes y Cantón Moncagua; correspondiéndole una cobertura del 33.35%. Debido a que no se puede atender a todo el municipio, la población de seis cantones recibe la atención de ECOS Familiares ubicados en la zona rural correspondiéndole prestar cobertura al 66.65%.

- Tasa de desnutrición desagregada por sexo.

Según información proporcionada por la Unidad de Salud, en el año 2013 no se reportaron casos de desnutrición.

- Causas de mortalidad desagregada por sexo.

La mortalidad constituye la cantidad proporcional de defunciones correspondientes a una población o tiempo determinado; en el municipio de San Pablo Tacachico en promedio se reportan 76 decesos para el año 2013, resultando el 50% hombres y un 50% mujeres. Es importante destacar que dentro de las primeras causa de muerte en el municipio se encuentra el paro cardíaco con el 19.74%; insuficiencia renal crónica con el 15.79%, la senilidad con el 13.15% y la insuficiencia respiratoria con el 9.21%, condición de preocupación para el municipio, las principales causas de mortalidad general se describen a continuación:

**TABLA No. 43: PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL<sup>62</sup>**

No.	CAUSA	TASA DE MORTALIDAD			
		MUJER	HOMBRE	TOTAL	
				ABSOLUTO	%
1.	Paro cardíaco	10	5	15	19.74%
2.	Insuficiencia renal crónica	4	8	12	15.79%
3.	Senilidad	4	6	10	13.15%
4.	Insuficiencia respiratoria	5	2	7	9.21%
5.	Infarto agudo del miocardio	2	3	5	6.58%
6.	Traumatismos múltiples	2	2	4	5.26%
7.	Septicemia	2	2	4	5.26%
8.	Neumonía	1	2	3	3.95%
9.	Insuficiencia cardíaca	2		2	2.63%
10.	Anemia		2	2	2.63%
11.	Úlcera gástrica	2		2	2.63%
12.	Anencefalia	1	1	2	2.63%
13.	Infarto cerebral		2	2	2.63%
14.	Muerte fetal		2	2	2.63%
15.	Choque cardiogénico	2		2	2.63%
16.	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1	1	2	2.63%
Valores absolutos		<b>38</b>	<b>38</b>	<b>76</b>	<b>100%</b>
Valores porcentuales		<b>50%</b>	<b>50%</b>	<b>100%</b>	

<sup>62</sup> Fuente: Informantes de la Unidad de Salud de San Pablo Tacachico, 2014  
MUNICIPIO DE SAN PABLO TACACHICO

✓ Causas de morbilidad desagregada por sexo.

La morbilidad es la proporción de enfermos de un lugar y tiempo determinado, en este municipio, para el año 2013, la principal causa de morbilidad fueron las infecciones agudas de las vías respiratorias, representando una tasa del 66.17%, de 2,793 casos atendidos (100%), seguida de la Diarrea y Gastroenteritis con un 17.36%; la Parasitismo Intestinal con un 13% y otras causas de morbilidad que en su mayoría afectan a la población del municipio.

**TABLA No. 44: PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL<sup>63</sup>**

CAUSA	TASA DE MORBILIDAD			
	MUJER	HOMBRE	TOTAL	
			ABSOLUTO	%
Infección Respiratoria Aguda	No Disponibles	No Disponibles	1,848	66.17%
Diarrea y Gastroenteritis			485	17.36%
Parasitismo Intestinal			363	13.00%
Conjuntivitis Bacteriana Aguda			19	0.68%
Neumonías			17	0.61%
Mordedura por Animal Transmisor de Rabia			16	0.57%
Sintomático Respiratorio			11	0.39%
Hepatitis Aguda Tipo A			8	0.29%
Varicela			7	0.25%
Obesidad			7	0.25%
Depresión			6	0.21%
Accidente de Trabajo			6	0.21%
<b>TOTAL</b>			<b>2,793</b>	<b>100%</b>

✓ Exposición de la infraestructura

La infraestructura de la Unidad de Salud, carece de un muro de contención al costado norte de su infraestructura que prevenga los deslaves que ocasiona el invierno, además tiene filtración de humedad proveniente de la fosa séptica. Así también la ECO ubicada en el

<sup>63</sup> Fuente: Informantes de la Unidad de Salud de San Pablo Tacachico, 2014  
MUNICIPIO DE SAN PABLO TACACHICO

Cantón San Juan Mesas a causa del invierno sufre de inundaciones. Finalmente, en San Pablo Tacachico se identificó que no existe población indígena, consecuentemente no tiene demanda relativa a la salud.

Como soporte a los servicios públicos de salud que recibe la población, en el municipio también existen ocho establecimientos privados que proporcionan el servicio en diferentes áreas, los que se describen a continuación:

**TABLA No. 45: ESTABLECIMIENTOS DE SALUD PRIVADOS<sup>64</sup>**

No.	NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD	UBICACIÓN
1	Clínica Guillermo Quintanilla	Barrio La Cruz, calle principal
2	Clínica Odontológica Eunid Anani Salazar	Barrio el centro
3	Clínica Médico Familiar Mitzy Violeta Canjura	Barrio el centro
4	Laboratorio clínico Yanet Marlene Alveño de Varela	Barrio La Cruz
5	Odontólogo Francisco Figueroa	Barrio El Centro
6	Clínica Médica Mauricio Massana Borja	Barrio El Centro
7	Laboratorio Clínico Santísima Trinidad	Barrio El Centro
8	Clínica Médica Luis Ernesto García	Barrio La Cruz

#### **4.1.5. Seguridad ciudadana**

La Policía Nacional Civil (PNC), es el ente encargado de brindar la seguridad a los ciudadanos del municipio, cuenta con 5 agentes destacados para la protección y resguardo de cada una de sus áreas asignadas.

**TABLA No. 46: INFRAESTRUCURA Y EQUIPAMIENTO DE LA PNC<sup>65</sup>**

NOMBRE DEL CENTRO	UBICACION	PERSONAL ASIGNADO	MEDIOS DE TRANSPORTE
Policía Nacional Civil (PNC)	Zona Urbana	1 Cabo y 4 policías	1 Vehículo y 2 motos

<sup>64</sup> Fuente: Elaborado con base a información proporcionada por informantes de la municipalidad, 2014.

<sup>65</sup> Fuente: PNC de San Pablo Tacachico, 2014



Según sus registros para el año 2013, dentro de los hechos delictivos más comunes en el municipio se reconocen principalmente la violencia intrafamiliar con el 46.05%, seguido de los hurtos y robos de ganado con un 23.68%, realizados por grupos de personas (algunos jóvenes) no necesariamente ligados a las pandillas, fenómeno que no está muy arraigado en el municipio, y si se da es por la incursión que algunos de sus miembros realizan desde los municipios aledaños. En general puede decirse que el municipio es bastante tranquilo, ya que el número de denuncias que registra es bastante bajo.

**TABLA No. 47: HECHOS DELICTIVOS MAS COMUNES EN EL MUNICIPIO<sup>66</sup>**

HECHOS DELICTIVOS	TASA PROMEDIO	
	TOTAL	%
Violencia Intrafamiliar	35	46.05%
Hurtos y robo de ganado	18	23.68%
Lesiones y homicidios	13	17.11%
Narcotráfico en baja escala	10	13.16%
<b>TOTAL</b>	<b>76</b>	<b>100%</b>

- Factores detonantes de inseguridad.

De acuerdo a información obtenida en talleres realizados con la comunidad, se han identificado como problemas en el tema de la seguridad por los representantes territoriales, sectoriales e institucionales los siguientes aspectos: la inseguridad generalizada, venta de droga, la violencia intrafamiliar, hurto y robo de ganado; y la falta de presencia directa de la PNC en la zona rural.

**TABLA No. 48: ZONAS DE RIESGO Y HECHOS DELICTIVOS MÁS COMUNES<sup>67</sup>**

ZONAS DE RIESGO	HECHOS DELICTIVOS
Caserío Las Arenas	Venta de drogas
	Violencia intrafamiliar
Caserío San Jorge	Hurto de ganado
Caserío Las Pavas	Lesiones y Homicidios
Zona Urbana Tacachico	Hurtos y Robos

<sup>66</sup> Fuentes: Personal de la PNC de San Pablo Tacachico, 2014

<sup>67</sup> Fuentes: Ibid

Con estas realidades y los escasos recursos en el área de seguridad, las intervenciones de prevención del delito y resolución de casos o intervenciones de emergencia, son realmente limitadas, lo que pone en un riesgo permanente a los habitantes de estas zonas. Por otra parte en el municipio no se cuenta con planes coordinados y con sinergia en temas de prevención, entre los actores clave; como la PNC, Municipalidad, Centros Educativos y otros actores externos vinculados en estas temáticas.

#### 4.2. ÁMBITO CULTURAL

El ámbito cultural representa el cúmulo de expresiones relativas al arte y la recreación, así mismo representa la defensa y protección del patrimonio cultural, el municipio cuenta con monumentos, recursos y sitios naturales que tiene muy poco potencial de desarrollo económico, sin embargo la población se recrea para identificarse con su idiosincrasia y con la realización de sus fiestas patronales. A continuación se detalla el inventario de su patrimonio cultural:

**TABLA No. 49: PATRIMONIO CULTURAL<sup>68</sup>**

PATRIMONIO CULTURAL	UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	ESTADO DEL PATRIMONIO	EXPOSICIÓN DEL PATRIMONIO A ALGUNA AMENAZA	POTENCIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO
Monumentos	Zona Urbana	Iglesia Colonial	En Restauración	Deterioro por el tiempo	Medio
Antropología	Instituto Nacional de las Zona Urbana	Museo de Antropología	Buen Estado	Ninguna	Bajo
Recursos y sitios naturales	Cantón Obraje Nuevo	Rio Suquiapa	Contaminado	Ninguna	Bajo
	Cantón San Isidro	Rio Lempa	Contaminado	Desbordes	
	Cantón Campana	Cerro Campana	Buen estado	Deslaves	Bajo

Por el momento en la investigación de campo, solamente se ubicó la Parroquia a San Pablo Apóstol como bien inmueble con valor histórico y cultural. Además, en la casa de la cultura no se cuenta con un inventario de inmuebles con valor histórico.

<sup>68</sup> Fuente: Informantes del liderazgo local del municipio, 2014

✓ Monumentos:

San Pablo Tacachico posee como bien inmueble de valor histórico y cultural la Iglesia Parroquial en honor de San Pablo Tacachico, ubicada en el centro de la zona urbana: Se recomienda mantener la imagen de su iglesia debido a su alto

valor cultural. Las demás viviendas elaboradas con el estilo colonial y sistema constructivo de la época, no presentan desarrollo de eventos de carácter histórico dentro del municipio.



**Fotografía No. 4: Iglesia Católica de San Pablo Tacachico**

✓ Antropología:

Recientemente y por iniciativa de maestros y alumnos del Instituto Nacional del Municipio, se encuentra en desarrollo un centro de antropología cultural, siendo un sitio de mucha importancia, no solo por la identidad social, sino por su historia cultural., el centro de antropología se encuentra ubicado en las instalaciones del Instituto Nacional. Dado a que no tiene el apoyo y la importancia debida por otras instancias, su investigación y desarrollo sigue siendo limitado y poco conocido.



**Fotografía No. 5: Centro de Antropología del Instituto Nacional**

✓ Recursos y sitios naturales:

San Pablo Tacachico tiene una gran riqueza por cuanto posee una zona de cultivos agrícolas que, invitan al desarrollo de caminatas y a la convivencia con un hábitat natural y limpio ubicado en el Cantón San Isidro. La zona alta está definida por el cantón: Campana en el que se encuentra el cerro campana y piedras que emiten sonido de campana; puede respirarse aire puro y disfrutar de algunos de sus parajes. También, en el cantón Atiocoyo se encuentran algunas fuentes de aguas termales que son aprovechadas por residentes y visitantes del municipio.



**Fotografía No. 6: Piedra Campana en El Cantón Campana**

✓ Fiestas patronales

**TABLA No. 50: FIESTAS PATRONALES DEL MUNICIPIO<sup>69</sup>**

ZONA/CANTON	CASERÍOS	FECHAS	PATRONO	POTENCIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO
Zona Urbana		Del 1 al 13 de Diciembre	San Pablo Apóstol	Alto
Atiocoyo	Atiocoyo	1 y 8 de Diciembre	Inmaculada Concepción	Bajo
Campana	Campana	9 y 10 de febrero	Medalla milagrosa	Bajo
	El Once	8 y 9 de junio	Sagrado Corazón	Bajo
		15 de Junio	Sagrado Corazón	Bajo
El Transito	El Transito	15 de Agosto	Virgen del Transito	Bajo
San Juan Mesas	San Juan Mesas	21 y 24 de junio	San Juan Bautista	Bajo
Mogotes	Mogotes Centro	12 de Diciembre	Virgen de Guadalupe	Bajo
	Colonia Las Delicias	1 y 2 de febrero	Virgen de Candelaria	Bajo
Moncagua	Moncagua	15 de Junio	Sagrado Corazón	Bajo
	Barillas	04 de Diciembre	Santa Bárbara	Bajo
Obraje Nuevo	San Jorge	20 y 28 de abril	San Jorge	Bajo
	Ita-Maura	01 de Agosto	San Alfonso María de Ligorio	Bajo
	Las Arenas	11 y 19 de Marzo	San José	Bajo
	Huisisilapa	13 de Junio	San Antonio de Padua	Bajo
San Isidro	San Isidro	8 y 18 de Mayo	San Isidro Labrador	Bajo
	Dos Montes	13 de Junio	San Antonio de Padua	Bajo
	Las Pavas	13 de Mayo	Virgen de Fátima	Bajo
	Trinidad del Rosario	07 de octubre	Virgen del Rosario	Bajo
	Plan del Amate	23 y 24 de diciembre	Sagrada Familia	Bajo
<b>OTRAS FIETAS DEL MUNICIPIO</b>				
El Transito	El Transito	21 y 27 de enero	Fiesta Comunal	Bajo
Mogotes	Mogotes Centro	8 y 9 de marzo	Fiesta Comunal	Bajo
Obraje Nuevo	Ita-Maura	16 Y 21 de marzo	Fiesta de Aniversario	Bajo
	Huisisilapa	1 y 7 d abril	Fiesta de Aniversario	Bajo
San Isidro	Las Pavas	11 y 14 de febrero	Fiesta mes de la amistad	Bajo

<sup>69</sup> Fuente: Informantes del liderazgo local del municipio, 2014

El desarrollo de las fiestas patronales se da tanto en la zona urbana como en varios caseríos de la zona rural. Estas últimas no generan un gran impacto para el desarrollo de actividades económicas. Las principales son las que se desarrollan en la zona urbana durante el mes de diciembre las cuales se pueden potenciar con la consolidación de redes transnacionales de los migrantes del municipio que residen en el exterior.

✓ Costumbres y tradiciones

La costumbre en la época de las fiestas patronales está relacionada con la elección de la Reyna; desarrollar el desfile del Correo, en el cual participan las Bandas de Paz de las instituciones educativas y autoridades municipales; carreras de cintas; venta de dulces artesanales y se ubican los juegos mecánicos para niños, jóvenes y adultos.

La elaboración de artesanías típicas del lugar son: la panela, alfarería, tejas, ladrillos, puros y talabartería.

**TABLA No. 51: COSTUMBRES Y TRADICIONES<sup>70</sup>**

CELEBRACIONES	FECHA	UBICACION	POTENCIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO
Día del Medio Ambiente	5 de julio	Zona Urbana	Bajo
Día del maíz.	Mes de agosto	Zona Urbana	Bajo
Feria del Arroz	19 de octubre	Zona Urbana	Bajo
Día de la Cruz	2 de mayo	Todo el municipio	Bajo

La celebración de estas fiestas en su mayoría se celebra especialmente en la zona urbana y con alta participación de los caseríos pertenecientes a la zona rural. Estas fiestas no generan un gran impacto para el desarrollo de actividades económicas.

✓ Lugares e instalaciones recreativas

<sup>70</sup> Fuente: Informantes del liderazgo local del municipio, 2014  
MUNICIPIO DE SAN PABLO TACACHICO

**TABLA No. 52: LUGARES E INSTALACIONES RECREATIVAS<sup>71</sup>**

ZONA/CANTÓN	TURISMO		INSTALACIONES DEPORTIVAS		POTENCIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO
	PÚBLICOS	PRIVADOS	PÚBLICOS	PRIVADOS	
Zona Urbana	Parque Recreativo Municipal María Claudia Monge de Orellana	n/a	Parque Recreativo Municipal María Claudia Monge de Orellana	n/a	Bajo
			Cancha de Futbol		
Atiocoyo	Fuente de Aguas Termales y El Rio Lempa	n/a	Cancha de Futbol	n/a	Ninguno
Mogotes	n/a	n/a	Cancha de Futbol, Colonia Las Delicias	n/a	Bajo
Moncagua			Cancha de Futbol, Caserío Los Mangos		Ninguno
	n/a	n/a	Cancha de Futbol, Caserío Malpaneca	n/a	
Obraje Nuevo	n/a	n/a	Cancha de Futbol, Caserío Las Arenas	n/a	Ninguno
			Cancha de Futbol, Caserío San Jorge		
	n/a	n/a	Cancha de Futbol, Caserío Ita-Maura	n/a	
	n/a	n/a	Cancha de Futbol, Caserío Huisisilapa	n/a	
			Cancha de Futbol, Caserío William Fuentes		
San Isidro	n/a	n/a	Cancha de Futbol, Caserío Las Pavas (2)	n/a	Ninguno
	n/a	n/a	Cancha de Futbol, Caserío Dos Monter	n/a	
			Cancha de Futbol, Caserío Plan del Amate		
	n/a	n/a	Cancha de Futbol, Caserío Trinidad El Rosario	n/a	

<sup>71</sup> Fuente: Ibid

ZONA/CANTÓN	TURISMO		INSTALACIONES DEPORTIVAS		POTENCIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO
	PÚBLICOS	PRIVADOS	PÚBLICOS	PRIVADOS	
	Rio Lempa	Piscinas Panchi	Cancha de Futbol, Caserío San Isidro Lempa (2)	n/a	
San Juan Mesas	n/a	n/a	Cancha de Futbol, San Juan Mesas Centro		Ninguno
	n/a	n/a	Cancha de Futbol, Caserío Valle Mesas	n/a	
	n/a	n/a	Cancha de Futbol, Caserío Apantillos	n/a	

El municipio cuenta con instalaciones recreativas, mayormente son canchas de futbol para el fomento del deporte en la niñez y la juventud, Además cuentan con un parque recreativo y el Rio Lempa, adecuados para fomentar el turismo. Aún se debe trabajar mucho por el fomento de la cultura y el turismo al interior del municipio.



**Fotografía No. 7: Poli deportivo municipal**



**Fotografía No. 8: Parque recreativo municipal**

Es importante destacar que en apoyo el arte, la cultura y el deporte, el municipio cuenta con una Casa de la Cultura y un Centro Vocacional para impulsarlos, pero no posee un plan o programa de trabajo definido y coordinado con otros actores locales, entre ellos: Centros Educativos, Instituciones Religiosas y la Casa de la Cultura entre otros; para sumar esfuerzos que permitan fomentar y fortalecer valores culturales en el municipio.

## 5. ÁMBITO ECONÓMICO

En el ámbito económico la mayoría de la población rural se dedica a la agricultura, seguido de la ganadería y en menor escala, a la piscicultura. Los principales cultivos son: maíz, frijol, arroz, maicillo y ajonjolí. Algunas familias de la zona rural alta cultivan, fruta, como la sandía y melón. En cuanto a la piscicultura, existen un promedio de 120 familias que se dedican a este rubro con el objeto de mejorar su situación de calidad de vida.

### 5.1. INDICADORES ECONÓMICOS

Los indicadores económicos que se han podido identificar para el municipio de San Pablo Tacachico, son los siguientes:

**TABLA No. 53: INDICADORES ECONÓMICOS**

INDICADORES ECONÓMICOS	TOTAL	URBANO	RURAL	MASCULINO	FEMENINO
Tasa de empleo <sup>72</sup>	79.35%	86.26%	76.37%	83.21%	71.95%
Porcentaje de personas receptoras de remesas <sup>73</sup>	12.8%	14.3%	12.12%	9.8%	11.8%
Porcentaje de población económicamente activa mayor de 15 años (PEA) <sup>74</sup>	59.66%	61.81%	58.78%	82.37%	39.04%

#### 5.1.1. Empleo

Con base a la población económicamente activa del municipio mayor de 15 años, que era de 7,351 habitantes en el año 2007; la tasa de empleo que se registra es del 79.35% y de desempleo del 20.65%; resultando un mayor desempleo en la zona rural siendo este del 23.63%.

En cuanto a la población activa de mujeres en todo el municipio que es de 2,521, se estima que de esa población, el desempleo representa el 28.05%.

<sup>72</sup> Fuente: (Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC), 2007)

<sup>73</sup> Fuente: (PNUD, FundaUngo, 2009)

<sup>74</sup> Fuente: (Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC), 2007)



Por otra parte en la zona rural el desempleo de la mujer es del 33.15%; es decir, que de 1,674 personas activas, un número de 555 se encuentran desempleadas.

Es importante comentar que las fuentes locales de empleo son limitadas y se agrava más, porque no existen muchas oportunidades a nivel nacional.

### **5.1.2. Remesas**

Este indicador registra que en el municipio un 12.8% de las personas son receptoras de remesas, en cuanto a los que se ubican en el área urbana el 14.3%, mientras que en el área rural el 12.12%.

Es importante comentar que este rubro no es un indicador con mayor incidencia en la población del municipio.

### **5.1.3. Población Económicamente Activa (PEA)**

La población mayor de 15 años del municipio, que para el año 2007 totalizan 12,321, se fragmenta de la siguiente forma: 6,457 personas corresponden a mujeres y 5,864 a hombres.

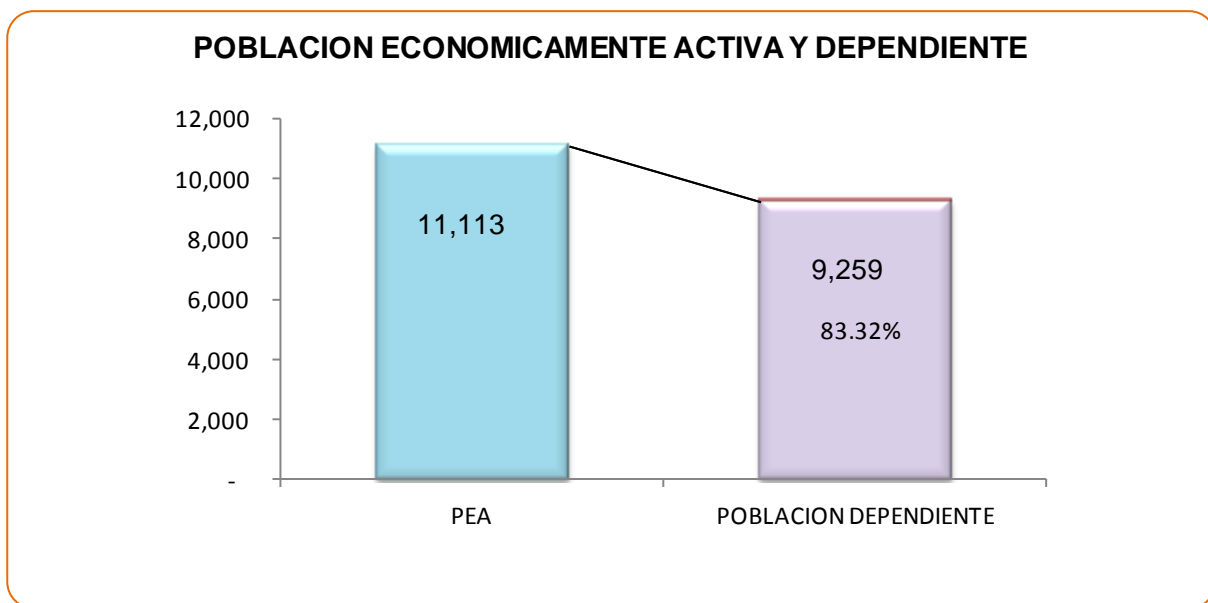
Tomando de base el total de población mayor de 15 años, se estima que un 59.66% corresponde a la población activa, equivalente a 7,351 personas, resultando una relación de dependencia efectiva del 40.34%, es decir que de 12,321 personas mayores de 15 años 4,970 son dependientes.

Por otra parte resulta, que del fragmento de población correspondiente a las mujeres y hombres, la población económicamente activa representa el 39.04% y el 82.37% respectivamente, es decir; que se encuentran activas de 6,457 mujeres, 2,521 y de 5,864 hombres, 4,830.

### 5.1.4. Relación de la Dependencia de Edad (RDE)

**TABLA No. 54: RELACION DE LA DEPENDENCIA DE EDAD (RDE)<sup>75</sup>**

Tramos de Edad de Población Dependiente			Tramo de Edad de Población Económicamente Activa entre 15 y 64 años	Población Total
Menor de 15 años	Mayor de 65 años	Total		
8,051	1,208	9,259	11,113	20,372
Relación de la Dependencia de Edad (RDE)		83.32%	100%	



**Gráfico No. 20: Población Económicamente Activa**

Con base a la tabla N<sup>o</sup>. 53 y el gráfico N<sup>o</sup>. 8 anterior, la distribución de la población del municipio en los tramos de edad seleccionados, permiten observar la Relación de la Dependencia de la Edad (RDE). Se trata de un indicador demográfico que vincula la población teóricamente dependiente menores de 15 años (8,051 habitantes), sumados a las personas mayores de 65 años (1,208 habitantes), entre la población activa de 11,113 habitantes dentro de las edades de 15 y 64 años; el cociente resultante de la población económicamente activa multiplicado por 100, expresa cuantas personas son dependientes por cada 100 habitantes en edades activas. Para el caso de San Pablo Tacachico de cada 100 personas económicamente activa entre 15 y 64 años, 83 resultan ser población dependiente (equivalente al **83.32%**), siendo superior al dato nacional promedio que se sitúa

<sup>75</sup>Fuente: (DIGESTYC/VI Censo de Población y V de Vivienda, 2007)  
MUNICIPIO DE SAN PABLO TACACHICO

en un 69% (69 personas) dependientes de cada 100 en edades activas, es decir; dependientes de aquellos que tienen que dar respuesta a las necesidades de bienes y servicios, de toda la población.

Las causas de Relación de la Dependencia de la Edad (RDE) pueden estar relacionadas con los puntos anteriormente mencionados respecto al desempleo y otros como al crecimiento poblacional. Igualmente, otra causa a señalar de acuerdo a Juan Chackiel<sup>76</sup>, “la población bajo la línea de pobreza tiene una relación de dependencia demográfica marcadamente alta, de entre 1.5 y 2 veces más que la de los no pobres, y son consecuencia de comportamientos demográficos caracterizados por alta mortalidad y fecundidad, y por lo tanto, por una alta proporción de niños”.

Lo anterior muestra a su vez, la importancia que tiene forjar un mejor mercado laboral u oportunidades de trabajo y la participación de la mujer, para evitar la migración y la desintegración familiar.

## **5.2. INDICE DE COMPETITIVIDAD MUNICIAPL (ICM)**

El Índice de Competitividad Municipal (ICM), es una herramienta diseñada para medir el clima de negocios a nivel local en El Salvador y es desarrollado por la Escuela Superior de Economía y Negocios (ESEN). El clima de negocios es el grado en que la municipalidad genera, nutre, promueve y mantiene condiciones para atraer y retener la inversión privada requerida para alcanzar niveles sostenibles de crecimiento económico. Crecimiento económico significa mayores niveles de empleo local, impuestos y tasas, que a su vez permiten la provisión de servicios municipales de buena calidad y la mejora del bienestar de los residentes.

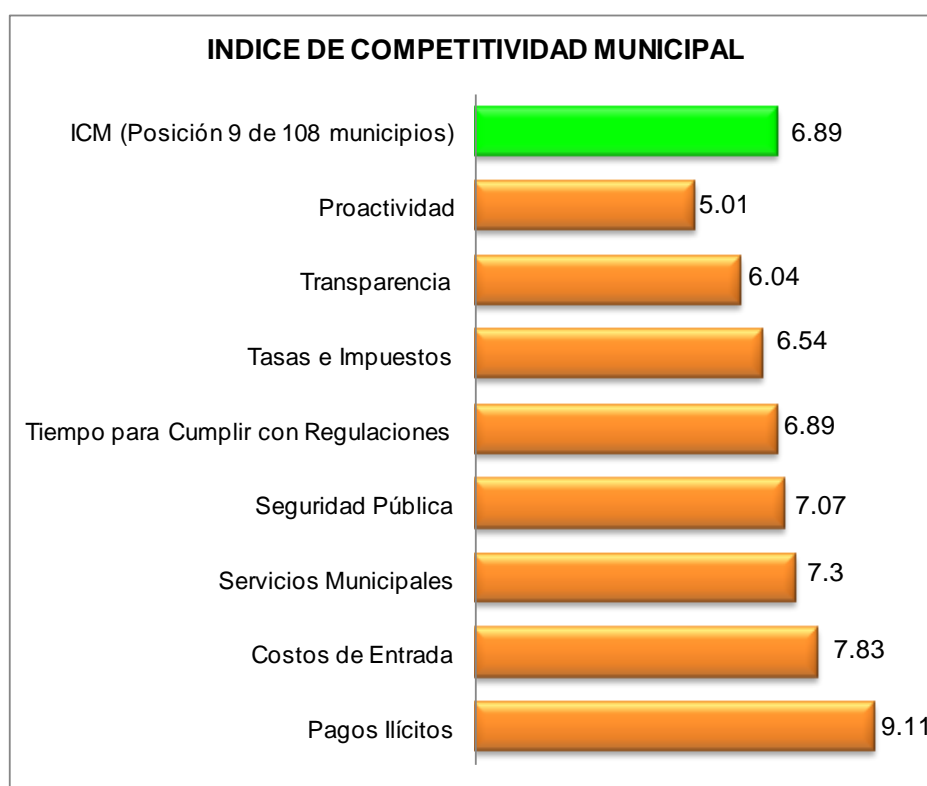
Las mediciones y resultados de la línea base desarrollada en el año 2013, presenta para el municipio de San Pablo Tacachico un ICM de 6.89, de un valor máximo de 7.71 puntos, ubicándolo en la posición **9** de 108 municipios analizados. A partir del año 2013, el ICM mide ocho características del clima de negocios locales, obteniendo para la municipalidad los resultados de desempeño siguientes:

---

<sup>76</sup> Fuente: (Juan Chackiel, 2000)

**TABLA No. 55: SUB INDICADORES DE COMPETITIVIDAD MUNICIPAL<sup>77</sup>**

No.	CARACTERISTICAS	VALOR (RESULTADOS 2013)	SUBINDICADORES GENERALES		
			MIN	MEDIANA	MAX
1	Transparencia	6.04	3.13	5.30	7.29
2	Servicios Municipales	7.3	1.22	5.92	9.36
3	Proactividad	5.01	3.91	4.90	6.21
4	Pagos Ilícitos	9.11	2.00	8.48	10.00
5	Seguridad Pública	7.07	2.57	5.72	8.26
6	Tiempo para Cumplir con Regulaciones	6.89	4.44	6.23	7.98
7	Tasas e Impuestos	6.54	2.27	5.37	8.02
8	Costos de Entrada	7.83	4.42	6.90	9.49
	<b>ICM</b>	<b>6.89</b>	<b>4.16</b>	<b>6.01</b>	<b>7.71</b>



**Gráfico No. 21: Índice de competitividad municipal**

<sup>77</sup>Fuente: (USAID/Índice de competitividad municipal, 2009-2013)

Con base a los resultados que se presentan en la tabla anterior, se podría deducir que:

1. Los mecanismos de Transparencia son funcionales, la municipalidad tiene un alto nivel de apertura en cuanto al acceso a la información y de disposición a cambios en las regulaciones que afectan a los negocios locales, Sin embargo debe seguir fortaleciendo estos mecanismos
2. En cuanto a los Servicios Municipales que se prestan al sector privado; estos son de una calidad y cobertura aceptables en base a las características del municipio.
3. Proactividad. El gobierno local muestra un alto nivel de dinamismo para desarrollar y promover iniciativas dirigidas a atraer inversión y mejorar las condiciones para hacer que los negocios se establezcan en el municipio.
4. Pagos Ilícitos. Se da cumplimiento a los requerimientos estipulados en los instrumentos legales con los que cuenta la municipalidad, para que un negocio pueda operar en el municipio.
5. En Seguridad Pública, se gestionan e implementan de forma adecuada, mecanismos para la prevención del delito y la delincuencia, permitiendo mantenerlos dentro de límites aceptables y lograr mejores condiciones para que los empresarios puedan desarrollar con tranquilidad sus actividades de negocio.
6. Tiempo para Cumplir con Regulaciones. Constantemente se realizan las inspecciones de negocios de una manera apropiada y sin complicadas regulaciones para que puedan operar los negocios.
7. Los pagos de Tasas e Impuestos y otros cargos requeridos para la operación de los negocios, son justos, viables y apropiados a la calidad de los servicios públicos que se prestan.
8. Finalmente, en cuanto a los Costos de Entrada, la municipalidad cuenta con procedimientos ágiles que han reducido el tiempo, costos y la facilidad para registrar, iniciar y desarrollar las operaciones de un negocio.

### 5.3. CONTEXTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO ECONOMICO

#### 5.3.1. Zonificación Territorial

Dentro de la zonificación general del territorio, enmarcada en el Plan de Ordenamiento y Desarrollo Territorial de la Región Valle de San Andrés, a la totalidad del suelo del municipio de San Pablo Tacachico se asignan 3 grandes Clases de Suelo: Urbano, Rural y No Urbanizable. Dentro de estas clases, existen diversas subcategorías<sup>78</sup> que se presentan a continuación:

- **Suelo Urbano**

El suelo urbano se concentra en la cabecera municipal. Para el municipio de San Pablo Tacachico se subdivide en las siguientes categorías:

- ✓ **Suelo urbano consolidado**

Tienen esta naturaleza las zonas urbanas que cuenten con infraestructuras y servicios de vialidad, alumbrado, abastecimiento de aguas, evacuación de aguas lluvias y saneamiento con características suficientes para servir al conjunto de la zona, dando servicio a una proporción de su superficie no inferior al 50%; o que careciendo de alguno de estos servicios, tengan su estructura urbana consolidada en su mayor parte ocupada por las edificaciones habitacionales, comerciales, industriales y otros equipamientos públicos.

- ✓ **Suelo urbano no consolidado**

Estos suelos cuentan con edificación al igual que los anteriores, pero no disponen de las infraestructuras y servicios a que se refiere el epígrafe anterior, los usos residenciales, industriales y de servicios sean claramente dominantes en el ámbito considerado, con un porcentaje de superficie edificada inferior al 50. Se consideran como suelo urbano no consolidado las lotificaciones legales a medio ocupar o poco ocupadas contiguas a los núcleos urbanos.

---

<sup>78</sup> Fuente: (VMVDU, 2014)

- **Suelo Rural**

El Suelo Rural abarca todos los terrenos que ni son suelo urbano ni urbanizable, ni tampoco son suelo no urbanizable, Comprenden los terrenos de carácter rural que los Planes de Desarrollo Territorial clasifiquen de este modo por no resultar conveniente o necesaria su transformación urbanística en las circunstancias actuales. Incluye todos los suelos de tipo Clase I, II, III, IV, V, y VI, abarcando todas las planicies irrigables y susceptibles de irrigación.

- ✓ **Suelo rural para Agricultura Extensiva**

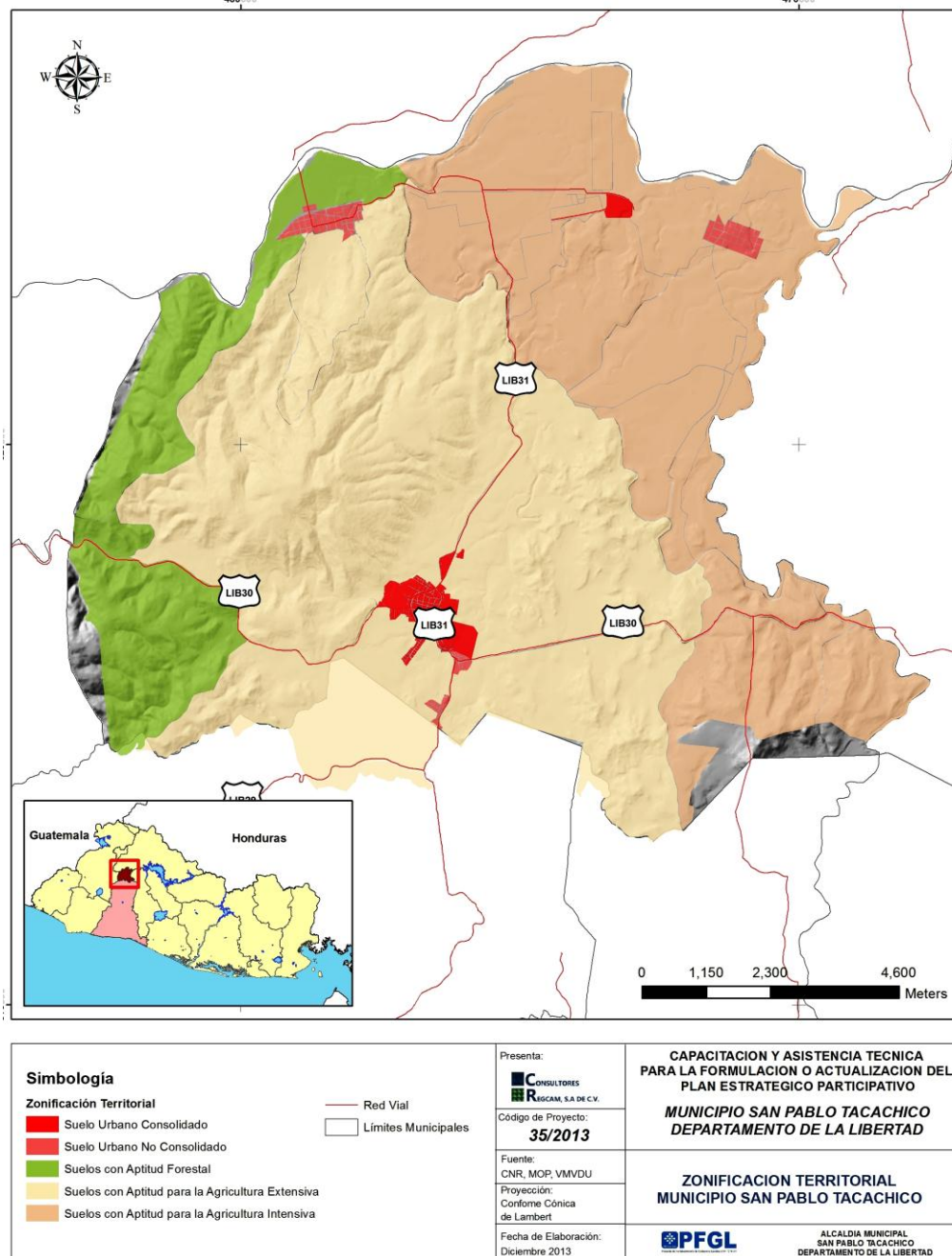
Son los suelos dedicados a la ganadería. Son suelos de regulares características que limitan la explotación a ciertos cultivos. Estos suelos tienen limitaciones de profundidad, drenaje, pedregosidad superficial, salinidad o texturas desfavorables, con pendientes de 15-25%, en algunos casos son suelos que requieren medidas de conservación debido a sus regulares características que limitan la explotación a ciertos cultivos.

En esta clasificación, se identifican los suelos rurales con aptitud para el desarrollo de actividades agropecuarias en régimen extensivo, es decir, actividades agropecuarias que requieran amplias zonas de suelo productivo a su disposición y que no requieran obras de regadío.

A continuación se presenta el mapa de de uso de suelos o zonificación territorial del municipio de San Pablo Tacachico:<sup>79</sup>

---

<sup>79</sup> Fuente: VMVDU.



**Mapa No. 8: Zonificación Territorial**

### 5.3.2. Clases Agrológicas de los Suelos

Dentro del Municipio se encuentran reflejadas 7 clasificaciones de los sistemas de evaluación de capacidades de uso los suelos agrológicos. A continuación se describen cada uno de los grupos encontrados en el municipio así como también su zona de influencia.

MUNICIPIO DE SAN PABLO TACACHICO



**TABLA No. 56: CLASIFICACIÓN DE SUELOS<sup>80</sup>**

CLASIFICACIÓN	PORCENTAJE
Agua	0.83
Clase II	5.50
Clase III	14.98
Clase IV	17.51
Clase V	8.87
Clase VI	0.15
Clase VII	49.48
Clase VIII	2.68
<b>TOTAL</b>	<b>100.00</b>

**Clase II.** Son tierras que requieren prácticas cuidadosas de manejo y moderadas prácticas de conservación, fáciles de aplicar. Las limitaciones de uso son pocas. Dentro del municipio, estos suelos se ubican en su mayoría al oriente del cantón Atiocoyo, con un porcentaje de 5.50%.

**Clase III.** Los suelos de esta clase se encuentran sujetos a importantes limitaciones en su cultivo. Presentan serios riesgos de deterioro. Son suelos medianamente buenos. Pueden cultivarse de manera regular, siempre que se les aplique una rotación de cultivos adecuada o un tratamiento pertinente. Sus pendientes son moderadas, el riesgo de erosión es más severo en ellos y su fertilidad es más baja.

Los suelos clase III, ocupan un porcentaje del 14.98% de la extensión total del territorio, su ubicación obedece a pendientes menores que el 15%, observándose en el extremo norte y sur del municipio.

**Clase IV.** Esta clase está compuesta por suelos con limitaciones permanentes y severas para el cultivo. Son suelos malos. Pueden cultivarse ocasionalmente si se les trata con gran cuidado. Generalmente deben limitarse a cultivos herbáceos. Dentro del municipio de San Pablo Tacachico, esta clase de suelos presentan características desfavorables y con

<sup>80</sup>Fuente: Elaboración propia con base a información (USDA, 2013), 2014

frecuencia se localizan en pendientes moderadas al norte y al sur del municipio. Su adecuación para el cultivo es muy limitada y dominan un porcentaje del 17.51%.

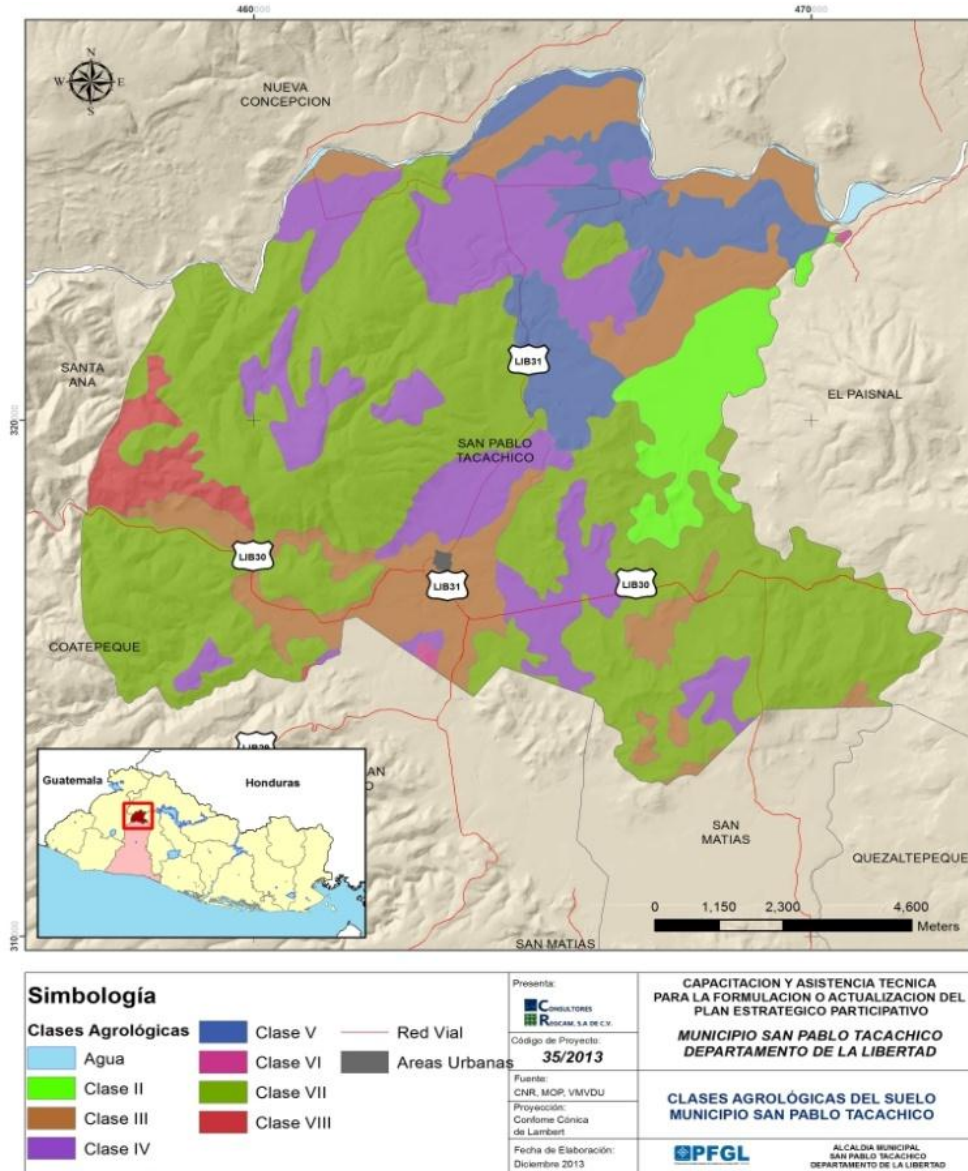
**Clase V.** Las características de estos suelos es que mantienen vegetación permanente y pueden dedicarse a pastos y bosques. Estos suelos tienen escasa o nula erosión y ocupan una extensión territorial del 8.87%.

**Clase VI.** Los suelos de esta clase deben emplearse para el pastoreo o la silvicultura y su uso entraña riesgos moderados. Una porción mínima con un porcentaje de 0.15% está clasificada para estos suelos, y están ubicados específicamente en el cantón Obraje Nuevo. Estos están sujetos a limitaciones permanentes, pero moderadas y no son adecuados para el cultivo.

**Clase VII.** Estos suelos se encuentran sujetos a limitaciones permanentes y severas cuando se emplean para pastos o silvicultura. Están situados en las pendientes más predominantes siendo muy erosionados, accidentados, someros y áridos. Dentro del municipio se pueden observar con gran predominancia, ocupando una extensión territorial del 49.48%, ubicándose entre el 50 y 70% de las pendientes.

**Clase VIII.** Los suelos pertenecientes a esta clase, ocupan el 2.68% de la superficie total del territorio, ubicándose en el cantón Campana al poniente del municipio, y no son suelos aptos ni para silvicultura ni para pastos, más bien debieran ser suelos de protección ambiental, emplearse para uso de la fauna silvestre, para esparcimiento o para usos hidrológicos.

A continuación se presenta el mapa de clases agrológicas de los suelos:



Mapa No. 9: Clases Agrológicas de los Suelos

### 5.3.3. Ocupación del Suelo

La ocupación de los suelos, contiene características sumamente ambientales debido a sus condiciones geográficas y topográficas y la diversidad de los recursos naturales que en el municipio se encuentran, así como también características biofísicas que inciden directamente en el sector forestal del municipio.

**TABLA No. 57: OCUPACIÓN DE LOS SUELOS<sup>81</sup>**

OCUPACION DEL SUELO	PORCENTAJE <sup>82</sup>
Mosaico de Cultivos y Pastos	36.76
Granos Básicos	35.13
Terrenos Principalmente Agrícola,	13.27
Tejido Urbano Discontinuo	3.72
Vegetación Arbustiva Baja	2.26
Pastos Naturales	2.01
Tejido Urbano Precario	1.48
Ríos	1.45
Caña de Azúcar	1.27
Bosque de Galería	1.04
Bosque Caducifolio	0.99
Bosque Siempre Verdes	0.62
<b>Total</b>	<b>100.00</b>

A continuación se describen las principales clasificaciones del suelo encontradas en el municipio, así como también su porcentaje aproximado y la ubicación de dichos usos:

Existen dentro del municipio, tres tipos de bosques: Bosque Caducifolio, Bosque siempre verde y Bosque de Galería, éstos se encargan de la función de protección ambiental y forestal. La proporción de estos bosques no es mucha relacionada con otros usos de suelo, todos suman una extensión casi del 3% dentro del territorio de este municipio.

**Mosaico de cultivos y pastos:** Estas zonas pertenecen a pequeñas parcelas de cultivos anuales diversificados, de pastos y/o de cultivos permanentes con parcelas agrícolas. En el municipio de San Pablo Tacachico, este uso del suelo se encuentra ocupando el mayor porcentaje con un aproximado del 36%.

**Granos básicos:** Esta clasificación ocupa la segunda extensión más significativa, representando el 35% de la superficie del municipio, y se refieren a cultivos anuales herbáceos los cuales presentan superficies de terreno de forma homogénea. La vocación de estos cultivos es para consumo humano y para exportación. En el caso del municipio San Pablo Tacachico son grandes extensiones de áreas con parcelas destinadas al cultivo de

<sup>81</sup> Fuente: Informe (FAO, 2010)

<sup>82</sup> Elaboración propia. Datos calculados de Base GIS, Mapa CORINE LAND COVER EL SALVADOR 2010

especies de granos básicos como el maíz, frijol y arroz, entre otros. Estos suelos están ubicados a lo largo de todo el territorio municipal.

**Terrenos principalmente agrícolas:** estos terrenos están destinados a espacios de vegetación natural, su superficie es principalmente agrícola, interrumpidas por espacios naturales importantes. Esta categoría tiene un porcentaje del 13% y están ubicados en su mayor extensión en la parte sur del municipio. La agricultura del municipio está destinada principalmente a la producción de granos básicos, hortalizas, frutas, ajonjolí, siendo cultivos que se dan durante todo el año por agricultores en general.

**Tejido Urbano Discontinuo:** comprende las zonas de habitación periféricas de los centros de aglomeraciones y ciertas aglomeraciones de las zonas rurales. Estas unidades están compuestas de inmuebles, casas individuales, con jardines, de calles y zonas verdes, cada uno de estos elementos con una superficie inferior al 25%. Esta clasificación no comprende ni la vivienda agrícola dispersa, ni las residencias principales y secundarias dispersas en los espacios naturales o agrícolas. Dentro del municipio de San Pablo Tacachico, el tejido urbano discontinuo, se observa en los alrededores del eje vial LIB30 y LIB31, y ocupa una extensión del 3.72%, siendo una superficie urbana bastante alta si se compara con otros municipios de la región.

Además del tejido urbano discontinuo, existe dentro del municipio el Tejido Urbano Precario, el cual ocupa una extensión del 1.48%, y se observa distribuido en forma lineal a lo largo del eje vial LIB31.

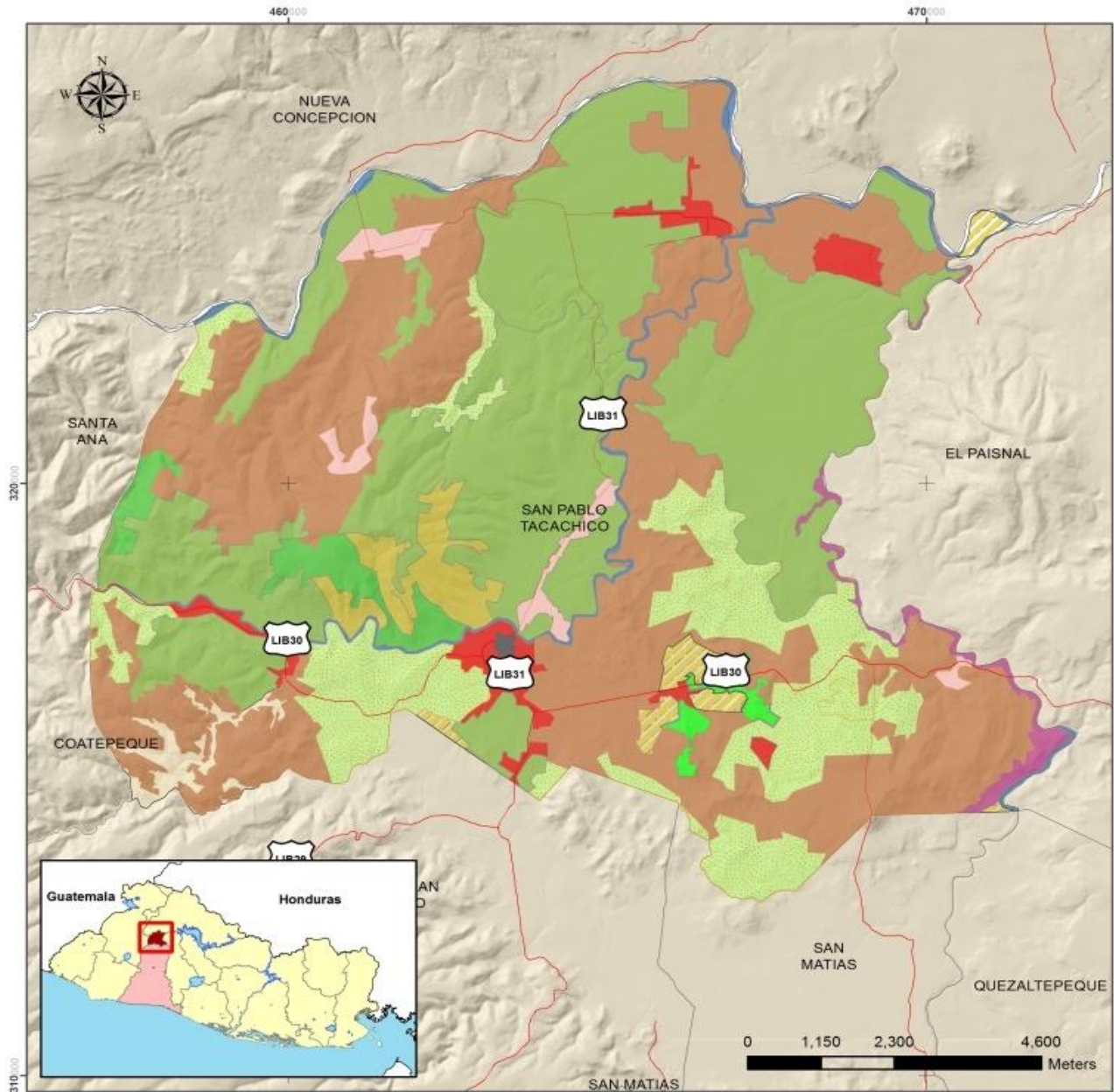
**Vegetación arbustiva baja:** son zonas formadas principalmente por arbustos de tallo semileñoso y herbáceo. Los arbustos tienen hojas pequeñas, y son comunidades bajas hasta de 2 metros de altura. Por lo general se encuentran en áreas secas, de poca vegetación o sin bosque. Su textura es irregular por la diversidad de especies que se desarrollan. En la mayor parte del municipio, son los matorrales los que ocupan este tipo de vegetación, con una extensión aproximada del 2.26%.

**Pastos naturales:** Son superficies con hierba densa de composición florística constituida principalmente de gramíneas, y especies arbustivas de bajo crecimiento. Las especies son nativas de la zona y estos pastos presentan muchas irregularidades por las distintas especies que están reunidas. No hay ninguna práctica agronómica. Es la sucesiva ocupación del suelo después de deforestar determinada área. Estos suelos se encuentran dentro del

municipio de estudio en una proporción del casi 2%, y existen estos suelos donde las prácticas agrícolas son casi nulas.

Existen otras clasificaciones del suelo en lo que respecta a su ocupación, entre las cuales se tienen: el Tejido Urbano Precario, los ríos, la caña de azúcar que ocupan un porcentaje menor comparado con las categorías antes descritas.

A continuación se presenta el mapa de ocupación del suelo en el municipio de San Pablo Tacachico:



<b>Simbología</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: grey; margin-right: 5px;"></span> Areas Urbanas</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 1px solid red; margin-right: 5px;"></span> Red Vial</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: tan; margin-right: 5px;"></span> Bosque Caducifolio</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: green; margin-right: 5px;"></span> Bosque Siempre Verdes</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: purple; margin-right: 5px;"></span> Bosque de Galeria</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: yellow; border: 1px dashed black; margin-right: 5px;"></span> Caña de Azucar</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: brown; margin-right: 5px;"></span> Granos Basicos</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: lightgreen; margin-right: 5px;"></span> Mosaico de Cultivos y Pastos</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: darkgreen; margin-right: 5px;"></span> Pastos Naturales</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: blue; margin-right: 5px;"></span> Ríos</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: red; margin-right: 5px;"></span> Tejido Urbano Discontinuo</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: pink; margin-right: 5px;"></span> Tejido Urbano Precario</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: lightgreen; border: 1px dotted black; margin-right: 5px;"></span> Terrenos Principalmente Agrícola, pero co</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: yellowgreen; margin-right: 5px;"></span> Vegetación Arbustiva Baja</li> </ul>	Presenta:  Código de Proyecto: <b>35/2013</b>	CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA PARA LA FORMULACION O ACTUALIZACION DEL PLAN ESTRATEGICO PARTICIPATIVO <b>MUNICIPIO SAN PABLO TACACHICO</b> DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD
	Fuente: CNR, MOP, VMVDU Proyección: Conforme Cónica de Lambert Fecha de Elaboración: Diciembre 2013	<b>OCUPACIÓN DEL SUELO</b> <b>MUNICIPIO SAN PABLO TACACHICO</b>  ALCALDIA MUNICIPAL SAN PABLO TACACHICO DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Mapa No. 10: Ocupación del suelo

### 5.3.4. Vegetación y Cultivos

- División de Cultivos

En cuanto a la división de cultivos del municipio de San Pablo Tacachico está sumamente marcada o delimitada a un cultivo predominante: los pastos, ocupando una extensión territorial del 67%. Sin embargo, también pueden observarse dentro del municipio grandes extensiones de terrenos destinados para cultivos anuales (32.21%) como lo es la agricultura de granos básicos, hortalizas, frutas, ajonjolí, que se cultivan durante todo el año.

Existen otras zonas de vegetación no significativas dentro del municipio como lo son los matorrales.

**TABLA No. 58: VEGETACION Y CULTIVOS<sup>83</sup>**

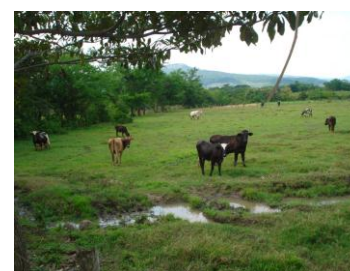
USO	PORCENTAJE
Pastos	67.18
Cultivos Anuales	32.21
Ciudades Secundarias	0.35
Matorral	0.26
<b>TOTAL</b>	<b>100.00</b>



**Fotografía No. 11: Cultivos de arroz, Cantón Atiocoyo**



**Fotografía No. 9: Cultivos de Maíz, Zona Rural**

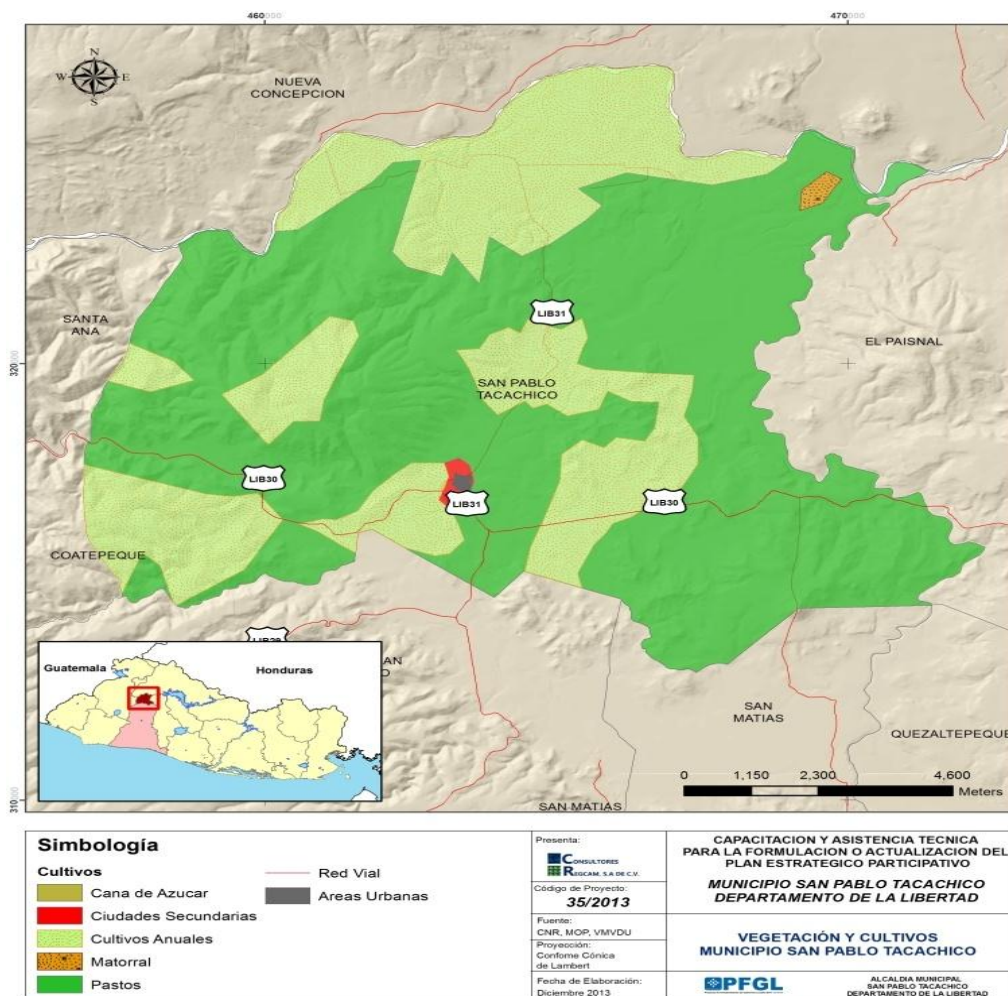


**Fotografía No. 10: Zonas de Pasto**

A continuación se presenta el mapa de distribución de la vegetación y cultivos.

<sup>83</sup> Fuente: Elaboración propia. Datos calculados de Base GIS, Ministerio Agricultura y Ganadería MAG, 2014  
MUNICIPIO DE SAN PABLO TACACHICO





Mapa No. 11: Vegetación y Cultivos

## 5.4. PRODUCCION LOCAL

### 5.4.1. Capacidad Productiva

Una de las principales fortalezas del municipio es la vasta existencia de recursos hídricos, principalmente de los ríos Lempa, Sucio y Suquiapa y los sistemas de riego que se han creado a partir de estos ríos; esto convierte a toda la zona, llamada también de Atiocoyo, en una de las más importantes zonas productivas del país, con cultivos de granos básicos, hortalizas, frutas y áreas de pasto que impulsan la actividad ganadera; adicionalmente se ha desarrollado en los últimos años una importante actividad en el sector acuícola, concretamente con la construcción de peceras donde se cultiva la Tilapia.

**TABLA No. 59: PRINCIPALES PRODUCTOS AGROPECUARIOS DEL MUNICIPIO<sup>84</sup>**

PRODUCTO AGROPECUARIO	PRODUCTORES	EXTENSION	PRODUCCION	PRINCIPAL DESTINO
ARROZ	100 productores	600-700 Mnz	24,000 Quintales anuales	Intermediarios locales y regionales
MAIZ	50 productores	200 Mnz	10,000 Quintales anuales	Intermediarios, venta directa local y consumo
LECHE	100 productores	N/A	45,000 Botellas diarias	Intermediarios regionales
TILAPIA	120 productores	120 Estanques 200 Mnz	5,000 Toneladas anual	Intermediarios regionales y Guatemala
OTROS CULTIVOS	100 productores	100 Mnz	VARIAS	Venta directa, intermediarios y consumo

La producción agropecuaria incluye a grandes, medianos y pequeños productores, la zona norte es donde se encuentran los grandes/medianos productores y en el resto del municipio la actividad agropecuaria es menor y se refiere básicamente a producción para el consumo y pocos excedentes para la venta. En el centro del municipio (zona urbana) la principal actividad es el comercio: tiendas mayoristas, basares, venta de electrodomésticos, ferreterías y centros agropecuarios, farmacias, restaurantes y otros de comercio formal e informal.

En cuanto a la producción agropecuaria local, como puede apreciarse en la tabla anterior, el principal destino son mercados fuera del municipio, incluso algunas regiones fronterizas de Guatemala; en algunos sectores como el arroz, el 99% de la producción es para la venta, sin embargo la participación en la cadena productiva por parte de los productores locales, se limita a la siembra y cosecha, otros eslabones como el procesamiento, comercialización al por mayor y minorista, representados por intermediarios (la mayoría de ellos fuera del municipio) obtienen mejores beneficios en su participación y con un menor esfuerzo, la misma situación se presenta en las cadenas productivas de lácteos, tilapia y maíz.

Entre los problemas identificados por los agentes económicos entrevistados y que han participado en las diferentes actividades y talleres de consulta, se mencionan:

<sup>84</sup> Fuente: Elaboración propia, tomando como referencia (DIGESTYC, IV Censo Agropecuario, 2007-2008), pero que fueron validados en campo con asociaciones de productores de los sectores mencionados.

- Poca rentabilidad en la comercialización de las actividades con más alta producción (Leche, Tilapia y Arroz), pues por ahora se vende a intermediarios, quienes se quedan con el mayor porcentaje de las utilidades en esas cadenas productivas.
- Los insumos agrícolas se compran a costos muy altos, lo que vuelve poco rentables y poco atractivas las actividades productivas en general (en la mayoría de casos las compras se hacen de manera individual).
- Faltan recursos financieros accesibles y competitivos para poder invertir en las diferentes actividades productivas del municipio.
- La delincuencia afecta a los comerciantes y productores en general.
- El mercado municipal y la plaza comercial de la zona urbana en general no representa una estructura funcional, pues algunos de los puestos no son utilizados, mientras que otros espacios son aprovechados de manera desordenada, por otro lado en algunos cantones y caseríos no se cuenta con mercado municipal, lo que dificulta y encarece los procesos de comercialización de los productos agrícolas.



**Fotografía No. 12: Taller con Sector Económico**



**Fotografía No. 13: Productores Acuícolas**

El nivel de desarrollo que tienen las actividades productivas, es bajo en cuanto a su nivel de tecnificación, se limita a la siembra y cosecha y muy pocas actividades de procesamiento. El acceso a tecnologías se refiere a contar con algunas maquinarias agrícolas de uso básico, sistemas de riego y las fuentes de agua conectadas a estos sistemas de riego, los cuales tienen un tratamiento básico de oxígeno que permite un mayor volumen de crianza de tilapia por metro cubico.

#### **5.4.2. Organización y relaciones de y entre los actores y sectores económicos**

El nivel de organización empresarial existente en el municipio, tiene su punto de partida en las Asociaciones de Regantes que se crearon a finales de la década de los años 80, diez años después de que fuera construido el distrito de riego de Atiocoyo. Entre los años de 1995 a 2003 la administración del distrito de Atiocoyo ha sido cedida a ellas: ARAS (Asociación de Regantes de Atiocoyo Sur) que se conforma por productores del municipio de San Pablo Tacachico exclusivamente y ARAN (Asociación de Regantes de Atiocoyo Norte), productores del municipio de Nueva Concepción. Estas asociaciones asumen la responsabilidad total en las operaciones de los sistemas de riego de todo el Distrito.

A partir de estas asociaciones de regantes se ha creado la asociación de producción acuícola: ASACATIOC; entre los miembros de ésta se aportó un capital de acciones para formar la empresa Alevines S.A. de C.V., la cual reproduce el alevín que son colocados en las peceras para su posterior desarrollo; sin embargo hasta la fecha solo han logrado comercializar su producción a través de la intermediación.

En cuanto a los demás sectores, la gestión propiamente empresarial a través del asocio es muy débil o nula, esto provoca, que por un lado en la proveeduría de insumos tengan costos muy altos, que reducen sustancialmente sus márgenes de utilidad; además esta debilidad no permite que los productores agropecuarios tengan una participación en sus respectivas cadenas productivas, el nivel de esfuerzo individual no alcanza en la mayoría de casos, para identificar y acceder a oportunidades rentables de mercado y se ven obligados a vender su producción “en bruto” a los intermediarios.

La vinculación de los productores a las cadenas productivas sectoriales y territoriales es muy limitada y los pone en desventaja frente a las tendencias del mercado; la posibilidad de fortalecer alianzas comerciales y generar encadenamientos productivos de valor con otros eslabones, pudiera ser una oportunidad viable para mejorar la problemática en la que se encuentra la mayoría.

Un nivel significativo de organización se encuentra en mujeres de varias comunidades que con el apoyo de la Unidad de Género de la municipalidad y la Colectiva Feminista con sede

en Suchitoto, han logrado la conformación de pequeños socios, que adicionalmente a la reivindicaciones de los derechos y participación de la mujer en el desarrollo social del municipio, también han logrado desarrollar algunos proyectos de autonomía económica, en la producción de cosméticos naturales, producción/comercialización de hortalizas y servicios gastronómicos.

Finalmente en la zona urbana, que concentra una dinámica comercial bastante activa de todo el municipio hay un vacío en cuanto a la organización de los empresarios y diferentes actores económicos, de lograr contar con una red empresarial local o gremial empresarial, se pudiera hacer frente de mejor manera a problemas de logística, ordenamiento y de inseguridad que también les afecta.

#### **5.4.3. Capital humano y opciones de formación conforme a potencialidades territoriales.**

Una de las debilidades del municipio, expresadas por actores del sector económico, es la falta de profesionales a nivel local, que puedan emplearse en actividades propias del sector productivo y comercial, ya que las oportunidades de empleo que se ofrecen a través del tejido empresarial, son aprovechadas por personas de otros municipios.



**Fotografía No. 14: Productores de Tilapia**

Los estudios técnicos y superiores a los que puedan tener acceso algunos de los habitantes del municipio que cuentan con recursos para hacerlo, deben realizarse hasta San Salvador, o algunas de las universidades y tecnológicos ubicados en Chalatenango (Universidad Monseñor Romero, Universidad Andres Bello y ITCHA-AGAPE).

Por lo tanto la oferta de servicios de formación de capital humano no responde a las potencialidades productivas del municipio; sin embargo existen las condiciones en cuanto a la política nacional de educación de poder impulsar carreras especialidades a nivel de bachillerato y técnicos superiores, que estén en concordancia con las actividades que actualmente generan empleo, así como de aquellas que parecen apuestas muy prometedoras.

En cuanto a la formación académica a nivel de bachilleratos, tal como se menciona, éstos pudieran ser orientados de tal forma que existiera una diversificación de las especialidades en los institutos del municipio de San Pablo Tacachico, que respondan a las actividades productivas actuales y potenciales. El Ministerio de Educación, ofrece, en algunos municipios del país el Bachillerato en Agroindustria, con 4 tipos de especialidad:

- Bachillerato Técnico Vocacional Agropecuario.
- Bachillerato Técnico Vocacional en Lácteos y Cárnicos.
- Bachillerato Técnico Vocacional en Procesamiento de Frutas, Hortalizas y Granos.
- Bachillerato Técnico Vocacional en Acuicultura

Por lo que es posible realizar algunas gestiones desde la municipalidad y sectores productivos interesados, para que dentro de los Institutos del municipios se ofrezcan algunas de estas especialidades.

## 5.5. SOPORTE FÍSICO

### 5.5.1. Equipamiento Económico

En función de la producción local, se cuenta con algunos recursos en cuanto a estructura física de soporte, principalmente en:

- La cooperativa La Vega posee una planta de procesamiento de leche que proviene del ganado con que cuentan 108 productores asociados del municipio de San Pablo Tacachico (70%) y de El Paisnal (30%); aunque la planta se ubica en el territorio correspondiente a San Pablo Tacachico, los asociados a la Cooperativa provienen de ambos municipios; el procesamiento se limita a la producción de queso fresco, quesillo y crema, con equipo semiindustrial y sus volúmenes actuales de procesamiento promedian alrededor de **3,000 botellas de**



Fotografía No. 15: Planta procesadora de Leche la VEGA

**leche diarias**, provenientes en un 70% de productores del municipio de San Pablo Tacachico.

- Otro tipo de equipamiento económico se refiere a **120 estanques** para cultivo de tilapia ubicadas en el territorio, pero concentradas principalmente en la zona sur del municipio, cercanas a los principales ríos que se han mencionado, como parte de los principales recursos del municipio.



**Fotografía No. 16: Producción de tilapia**

- Pero sin duda, el principal equipamiento lo representan los sistemas de riego del Distrito de Atiocoyo, aproximadamente **2,200** de riego se encuentran ubicadas en el territorio de San Pablo Tacachico, lo que permite que en la zona se produzcan cantidades importantes de arroz, maíz, algunas hortalizas y la creciente industria acuícola en la cual el municipio empieza a encaminarse, así como áreas de pasto para ganado (volúmenes detallados en la Tabla No.59).



**Fotografía No. 17: Cultivos de Arroz**

### **5.5.2. Tejido Empresarial del Municipio**

San Pablo Tacachico sostiene su dinámica económica principalmente sobre la base de las iniciativas microempresariales, un 75.3% lo representan negocios de este tamaño, la mayoría ubicados en la zona urbana del municipio, de entre estos destacan las tiendas (25.8%) Casas de huéspedes (11.15%), Basares (10.83%), Talleres (9.24%), entre restaurantes, pupuserías y panaderías un 10.82%.

La gran empresa representa solo el 24.7% y principalmente entre los sectores comercio y servicio. La actividad industrial es prácticamente nula (0.72%)

**TABLA No. 60: TIPOS DE NEGOCIO DEL MUNICIPIO<sup>85</sup>**

ACTIVIDADES ECONOMICAS Y GIRO DE NEGOCIOS	NUMERO DE NEGOCIOS			REPRESENTACION %
GRAN EMPRESA: COMERCIO	65			15.59%
GRAN EMPRESA: SERVICIOS	33			7.91%
GRAN EMPRESA: INDUSTRIA	3			0.72%
GRAN EMPRESA: FINANCIERA	2			0.48%
MICROEMPRESAS	314			75.30%
<b>TOTALES</b>	<b>417</b>			<b>100%</b>
SEGREGACION DE LA MICROEMPRESA Y DE PROPIETARIOS SEGREGADOS POR SEXO				
ACTIVIDADES ECONOMICAS Y GIRO DE NEGOCIOS	HOMBRE	MUJER	TOTAL	REPRESENTACION %
TIENDAS	36	45	81	25.80%
CASAS DE HUESPEDES	11	24	35	11.15%
BAZARES	12	22	34	10.83%
TALLERES	27	2	29	9.24%
EXPENDIOS	16	1	17	5.41%
RESTAURANTES	9	4	13	4.14%
MOLINOS	12	1	13	4.14%
PUPUSERIAS	1	10	11	3.50%
PANADERIAS	9	1	10	3.18%
CLINICAS PRIVADAS	7	3	10	3.18%
SALA DE BELLEZA	0	7	7	2.23%
REPARACION DE RADIOS	7	0	7	2.23%
FUNERARIA	4	2	6	1.91%
CHALETS	0	5	5	1.59%
TRANSPORTE	0	5	5	1.59%
ROCOLAS	0	4	4	1.27%
TALLERES DE CARPINTERIAS	2	2	4	1.27%
AGENCIAS	3	0	3	0.96%
LIBRERIAS	0	3	3	0.96%

<sup>85</sup> Fuente: Elaboración propia con base a información del catastro municipal, 2014.



ACTIVIDADES ECONOMICAS Y GIRO DE NEGOCIOS	NUMERO DE NEGOCIOS			REPRESENTACION %
SASTRERIAS	2	1	3	0.96%
REPARACION DE LLANTAS	3	0	3	0.96%
JOYERIAS	1	1	2	0.64%
AGENCIAS DE COMPAÑÍA	2	0	2	0.64%
VENTA DE DISCOS	2	0	2	0.64%
GRANJAS DE GALLINAS PONE HUEVO	1	1	2	0.64%
COLEGIOS PRIVADOS	1	0	1	0.32%
SER. TEC PROFESIONALES	1	0	1	0.32%
CASAS DE PRESTAMOS	1	0	1	0.32%
<b>VALORES ABSOLUTOS</b>	170	144	314	<b>100%</b>
<b>VALORES PORCENTUALES</b>	<b>54.14%</b>	<b>45.86%</b>	<b>100%</b>	

### 5.5.3. *Empresarialidad Femenina*

Es importante destacar la particularidad del municipio en cuanto a que el 45.86% de las iniciativas microempresariales del municipio son dirigidas por mujeres, lo que representa un punto de partida para la inversión en proyectos que fortalezcan el papel de la mujer en el desarrollo económico local.

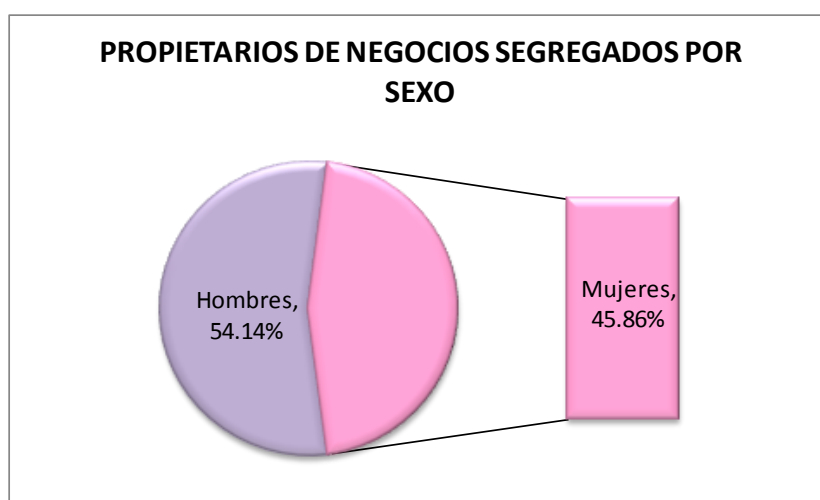


Gráfico No. 22: Propietarios de negocio por sexo

## 5.6. PROCEDIMIENTOS Y TRIBUTOS MUNICIPALES QUE FORTALECEN EL DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL.

Los procedimientos de la municipalidad implican la prestación efectiva de servicios municipales, procesos de calificación y registro de empresas; y un cobro eficiente con base al cálculo adecuado de la tributación, y que están en relación a los instrumentos legalmente aprobados institucionalmente, entre ellos la ordenanza de tasas, la ley de impuestos municipales y la Ordenanza Reguladora de la actividad de comercialización de bebidas alcohólicas. Es importante señalar que eventualmente la municipalidad aprueba ordenanzas transitorias de dispensa de intereses, para incentivar el pago de los tributos municipales.

Los impuestos municipales provienen de un promedio de 417 negocios, representando el sector de pequeños negocios o microempresas el 75.30% y la gran empresa un 24.70%.

En el municipio existe una importante actividad comercial, generadora de empleo, que además potencian la captación de ingresos propios municipales. Sin embargo este potencial de ingresos, para que llegue a ser significativo, la administración municipal deberá realizar esfuerzos en la aplicación oportuna de los procedimientos tributarios que dispone, de tal forma que esto contribuya a dar un mayor énfasis al Desarrollo Económico Local. A continuación las actividades económicas y participación tributaria existente en el municipio.

**TABLA No. 61: PRINCIPALES TRIBUTOS MUNICIPALES<sup>86</sup>**

PRINCIPALES TRIBUTOS MUNICIPALES	TRIBUTACION PROMEDIO ANUAL RECAUDADA		PARTICIPACION TRIBUTARIA PORCENTUAL
<b>IMPUESTOS</b>		<b>\$ 57,260</b>	<b>16.56%</b>
Comercio	\$ 20,387		36%
Industria	5,651		10%
Financieras	1,214		2%
Servicios	23,601		41%
Impuestos diversos	6,407		11%
<b>TASAS Y DERECHOS</b>		<b>277,048</b>	<b>80.06%</b>
Servicios de certificaciones o visados	17,781		6%
Alumbrado Público	35,621		13%
Aseo Público	48,673		18%

<sup>86</sup> Fuente: Elaboración propia con base a información proporcionada por informantes del catastro municipal, 2014.

PRINCIPALES TRIBUTOS MUNICIPALES	TRIBUTACION PROMEDIO ANUAL RECAUDADA		PARTICIPACION TRIBUTARIA PORCENTUAL
Mercados	20,242		7%
Rastro y Tianguie	17,673		6%
Permisos y licencias municipales	104,143		38%
Tasas diversas	32,915		12%
Ingresos diversos		11,715	3.38%
<b>Promedio de ingresos propios</b>		<b>\$ 346,023</b>	<b>100%</b>

Con base a los datos de la tabla anterior, puede observarse que los tributos municipales que se recaudan anualmente, están influenciados principalmente por las tasas y derechos; ya que del total de ingresos propios, estos representan el 80.06% y los impuestos provenientes de las diferentes actividades económicas que se desarrollan en el municipio representan tan solo el 16.56%. Sin embargo en el grupo de actividades económicas las que mayor participación tributaria tienen en el municipio son, el sector Servicio y Comercio quienes representan el 41% y 36% respectivamente.

Actualmente, en la municipalidad de San Pablo Tacachico se prestan cinco servicios básicos: recolección de desechos sólidos, alumbrado público, agua potable, pavimentación y tratamiento de desechos sólidos. Teniéndose regulados en la ordenanza de tasas únicamente el cobro de los 4 primeros.

## **5.7. OFERTA DE SERVICIOS DE FOMENTO EMPRESARIAL Y FORMACIÓN LABORAL.**

### ***5.7.1. Servicios de Fomento Empresarial***

Actualmente no existen organismos que directamente propicien el desarrollo de empresas y la formación laboral en el municipio, que tengan sede en la localidad, sin embargo existe una oficina regional adherida a CONAMYPE que es el CDMYPE Universidad Dr. José Matías Delgado, el cual atiende a los empresarios MyPES y personas emprendedoras de los municipios del departamento de La Libertad (que incluye a San Pablo Tacachico) y funciona

en las instalaciones de la universidad, ubicada en Antiguo Cuscatlán; los servicios que se prestan son:

**TABLA No. 62: SERVICIOS BRINDADOS POR CDMYPE<sup>87</sup>**

TIPO DE SERVICIO	COSTO
<b>Asesoría Empresarial:</b> se brinda acompañamiento integral a la persona emprendedora o empresaria para ayudarle a resolver problemas en áreas de la empresa como: Administración, producción, mercadeo, finanzas, etc.	Servicio gratuito
<b>Asesoría en el Uso de las Tecnologías de Información y Comunicación:</b> Los empresarios y empresarias reciben apoyo para aplicar la tecnología (informática, sistemas computacionales, dispositivos electrónicos, internet, telecomunicaciones, etc) y con ello acceder a nuevos servicios e más información, mejorar sus competencias, abrirse a nuevos mercados, entre otros.	Servicio gratuito
<b>Asistencia técnica:</b> se ofrecen servicios técnicos en temas de gestión empresarial o temas especializados, fortaleciendo aspectos como: diseños de procesos productivos, reformulación y diversificación de productos, imagen comercial, planes de mercadeo, diseño de estrategia de promoción o publicitaria u otros que requiera la empresa.	Cofinanciado con fondos del Gobierno, debiendo aportar el empresario entre el 5 y el 20%, dependiendo de las características de la empresa.
<b>Capacitaciones:</b> Se brinda información en diferentes áreas, de manera grupal para una o varias empresas en diversos temas como: características empresariales personales, planes de negocios, técnicas efectivas de ventas, servicio al cliente, etc.	Servicio gratuito

### **5.7.2. Apoyo Municipal a la Actividad Empresarial**

Es importante destacar que desde la municipalidad y a través de la Unidad de Promoción Social se ofrece apoyo a pequeños productores agrícolas a través de prestación de créditos, sin ningún porcentaje de interés, para que ellos puedan comprar los insumos necesarios para la temporada agrícola (invierno), el cual es devuelto al final del periodo de cosecha; este esfuerzo permite que de alguna forma este segmento de la población productiva pueda contar con los recursos básicos para su actividad agrícola, sin embargo la mayoría de los beneficiarios se dedican a la siembra de granos básicos y algunas hortalizas, principalmente para el consumo y es muy poca la cantidad de excedente para la comercialización a

<sup>87</sup> Fuente: Información proporcionada por (CONAMYPE)  
MUNICIPIO DE SAN PABLO TACACHICO

terceros; por lo tanto desde esa perspectiva más bien es una labor social y no es aprovechada como una posibilidad de impulso de una actividad productiva lucrativa.

La municipalidad requiere de más recursos financieros y principalmente de asistencia técnica para contar con un plan de desarrollo empresarial para aprovechar esta Red de Pequeños Productores y convertirlos en una fuerza productiva que pueda generar más Desarrollo Económico dentro del municipio, brindando no solamente el crédito, sino también programas de capacitación y asistencia técnica a los miembros de esta posible Red en el tema de comercialización de gestión empresarial en general.

### **5.7.3. Formación Laboral**

En relación a la formación profesional y ocupacional, en el pasado se han desarrollado capacitaciones en diferentes oficios para diferentes segmentos de la población (especialmente jóvenes y mujeres), en alianzas entre la municipalidad y otros actores, entre ellos Plan Internacional y la Colectiva Feminista para el Desarrollo Local, pero no se han realizado de forma continua; más bien a nivel de proyectos.

Algunos de estos proyectos han tenido el alcance para apoyar a las y los beneficiarios, desde la capacitación vocacional, hasta la puesta en marcha de sus negocios a través de financiamiento y asistencia técnica, pero no se ha sistematizado y convertido hasta el momento en una política de desarrollo empresarial desde la municipalidad.

## **5.8. SITUACIÓN DEL EMPLEO**

### **5.8.1. Empleo Actual**

La generación de empleo en el municipio se debe a dos actividades principales:

- **La Actividad Agropecuaria**

Expresada principalmente en la Ganadería, Granos Básicos (Arroz y Maíz), Acuicultura y la siembra de algunas hortalizas y frutas. El funcionamiento y

mantenimiento de todo el sistema de Riego que administra ARAS (2,200 Mnz), representa el principal territorio de esta actividad y de la consecuente generación de empleo, solo el sector acuícola ahí funcionando genera cerca de 400 empleos permanentes.

- **El Sector Comercio, Servicio y Financiero**

Existe un aproximado de 400 empresas instaladas en el municipio, al menos 300 de ellas son microempresas, todas registradas oficialmente en el catastro municipal, lo que supone que también representan importantes sectores que general fuentes de empleo, sobretodo en el casco urbano del municipio, en donde se desarrolla la mayor actividad comercial.

Otras opciones de ingresos, son generadas por el autoempleo, a través de las iniciativas empresariales de pequeños productores agrícolas y pequeños comerciantes, que realizan sus actividades ya sea localmente, como de forma regional.

Se considera que existe un sector, un poco menos significativo que se emplean en municipios aledaños (San Juan Opico, Aguilares, Colón, Santa Tecla, otros); quienes tienen acceso a empleo formal con prestaciones de ley.

### **5.8.2. Potencial del Empleo**

Con un programa de apoyo a iniciativas emprendedoras se pueden generar nuevas fuentes de empleo, pero no con un volumen capaz de resolver la problemática que se vive en el municipio en cuanto a la generación de ingresos económicos de sus habitantes a través del trabajo.

La apuesta principal puede estar orientada, al fortalecimiento de las actividades económicas más importantes del municipio, su industrialización o semi-industrialización, a la creación de infraestructura productiva que mejore su participación en las respectivas cadenas productivas en las que participan, tal como plantas de acopio, procesamiento y comercialización. Jóvenes y mujeres, podrían ser los principales beneficiarios en la generación de estas nuevas plazas laborales.

## 5.9. VENTAJAS COMPARATIVAS Y COMPETITIVAS

### 5.9.1. Recursos del Municipio para el Desarrollo Económico

Los recursos con los que cuenta el municipio son los necesarios como para poder generar una dinámica económica capaz de sostener un nivel de desarrollo que permita satisfacer las necesidades de empleo, ingresos y mejores condiciones de vida de sus habitantes, sin embargo se necesita de un planteamiento estratégico que permita encadenarlos, potenciarlos y aprovecharlos para tales fines.

**TABLA No. 63: RECURSOS QUE EXISTEN Y LOS QUE FALTAN PARA EL DESARROLLO ECONOMICO<sup>88</sup>**

QUE EXISTE	QUE FALTA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Distrito de Riego</li> <li>• 2 Asociaciones de Regantes que administran el Distrito de Riego. (ARAN y ARAS)</li> <li>• Producción de granos básicos (Arroz, maíz y frijol)</li> <li>• Producción Acuícola</li> <li>• Asociación de Acuicultores</li> <li>• Empresa de abastecimiento para acuicultores (Alevines S.A. de C.V.)</li> <li>• Producción de Leche</li> <li>• Planta de procesamiento básico de la leche</li> <li>• Producción de Hortalizas y Frutas</li> <li>• Ubicación Estratégica</li> <li>• Línea base de pequeños productores</li> <li>• Distrito Comercial (Zona Urbana)</li> <li>• Infraestructura básica de servicio (comercios, financieras, tiendas de abastecimiento).</li> <li>• Visión municipal de Desarrollo Económico.</li> <li>• Apoyo de organismos para el Desarrollo Productivo.</li> <li>• Planta de Compostaje</li> <li>• Organización básica de mujeres</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nivel de Organización que permita un mejor aprovechamiento de los recursos para el Desarrollo Económico.</li> <li>• Encadenamientos Productivos con visión de Cadenas de Valor.</li> <li>• Planta Procesadora de Lácteos (Productos y Subproductos de Leche).</li> <li>• Planta de procesamiento y empaqueo para productos acuícolas.</li> <li>• Procesamiento y empaqueo de granos básicos (principalmente arroz)</li> <li>• Apoyo a pequeños productores para pasar de la producción simple(subsistencia) a la producción ampliada (comercialización)</li> <li>• Generación de mercados más rentables para las actividades productivas más relevantes.</li> <li>• Fortalecimiento de las relaciones públicos-privadas (Productores-Municipalidad-Gobierno Central).</li> <li>• Capacidad para gestión de recursos para la inversión productiva.</li> <li>• Capacitación (bachillerato-técnicos) más apropiadas a las potencialidades productivas del territorio.</li> <li>• Visión y Ejes Estratégicos de Desarrollo Económico Compartidos.</li> </ul>

<sup>88</sup> Fuente: Elaboración propia, a partir de información recopilada en talleres territoriales/sectoriales, entrevistas con funcionarios municipales, asociaciones productivas, líderes/liderezas comunales y otros actores claves del municipio; complementado con visitas de campo.

### **5.9.2. Ventajas Comparativas Locales**

Entendiendo por ventaja comparativa local, como aquellas que por naturaleza posee un territorio determinado en comparación de otros, las principales ventajas comparativas con las que cuenta el municipio son:

- Las Cuencas Hidrográficas de los ríos: Lempa, Rio Sucio y Suquiapa que bordean el territorio.
- Las Tierras Fértiles para diferentes tipos de producción agropecuaria.
- La Ubicación Geográfica que permite una conexión estratégica con diferentes municipios, lo que puede significar bajos costos de transporte y logística en general para la comercialización de los productos.

### **5.9.3. Ventajas Competitivas Locales**

Las ventajas competitivas de un municipio se refieren a la infraestructura y acciones estratégicas que se realizan y que lo hacen diferente, relacionadas con el aprovechamiento de los recursos que posee y que pueden ser únicas, pero principalmente que sean sostenidas en el tiempo; en ese sentido el municipio tiene déficit de competitividad en diferentes aspectos de su actividad productiva agropecuaria, sin embargo se identifican algunas que pueden potenciar el desarrollo económico local, tales como:

- Los Sistemas de Riego con los que cuenta, permitan una producción agropecuaria, prácticamente durante todo el año.
- La producción de granos básicos como el arroz, que no se produce en otras zonas con los volúmenes que se logran en el municipio.
- La infraestructura de peceras que permite una producción de tilapia, (5,000 toneladas en el año), lo convierten en un territorio de referencia para este tipo de actividad, tal es el caso que el 70% de la producción es vendida a comerciantes de Guatemala.
- Un nivel de asocio, que aunque es muy básico y que no está enfocado bajo las estrategias de encadenamientos productivos, permite cierto nivel de producción en algunos productos, principalmente en. Tilapia, Leche y Granos Básicos.



A pesar de todo, existe el potencial para agregar mucho más “valor” a la producción agropecuaria local, bajo una visión estratégica compartida por todos los actores que intervienen en el desarrollo económico del municipio.

## 5.10. INVERSIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS ACTUALES Y PROYECTADAS

### 5.10.1. Inversiones Actuales

En cuanto a las inversiones locales del municipio que estén relacionadas con el fomento del Desarrollo Económico Local, actualmente existen muy pocas, algunas de ellas cuentan con varios años de funcionamiento como es el caso de los Sistemas de Riego del Distrito de Atiocoyo, los cuales se comenzaron a construir a finales de la década de los 70' y que actualmente se encuentran bajo la administración directa de las asociaciones de regantes: ARAS Y ARAN. Adicionalmente se cuenta con la infraestructura de peceras que han construido los miembros de ASACATIOC, las cuales representan uno de los parques más grandes del país para este tipo de producción y también existe una planta básica de procesamiento de leche que pertenece a la cooperativa La Vega, conformada por asociados originarios de San pablo Tacachico, pero también del municipio de El Paisnal.

**TABLA No. 64: INVERSIONES ACTUALES PARA EL DESARROLLO ECONOMICO LOCAL<sup>89</sup>**

INVERSION	TIPO	CAPACIDAD
Sistemas de Riego del Distrito de Atiocoyo (Sector Sur, San Pablo Tacachico)	Inversión Pública, ahora bajo la administración de ARAS	2,200 Manzanas
Peceras para la producción de Tilapia	Privada (ASACATIOC)	120 Estanques
Planta Procesadora de Leche	Privada (Cooperativa La Vega)	Procesamiento aproximado de 3,000 botellas diarias

<sup>89</sup> Fuente: Información recopilada en entrevistas sostenidas con directivo de asociaciones productivas (ARAS, ASACATIOC y Cooperativa La Vega).

### 5.10.2. Inversión proyectada

Se han identificado algunos proyectos de inversión, a través de la investigación en fuentes secundarias y las entrevistas sostenidas con asociaciones de productores y con funcionarios municipales, entre los principales destacan:

**TABLA No. 65: INVERSIONES PROYECTADAS PARA EL DESARROLLO ECONOMICO LOCAL<sup>90</sup>**

INVERSION	DESCRIPCION	PRESUPUESTO ESTIMADO
PLANTA PROCESADORA Y EMPACADORA DE TILAPIA Y FABRICA DE HIELO	La planta tendría la capacidad de poder desviscerar la tilapia, limpieza en general y empacado, además se contaría con una fábrica de hielo para acopiar y trasladar la producción; el proyecto fue presentado en su oportunidad a FIDENORTE (FOMILENIO), pero no fue aprobado.	\$240,000
PLANTA PROCESADORA DE LACTEOS	Existe una planta de procesamiento básico de la leche para el consumo y algunos productos lácteos elaborados artesanalmente, se pretende ampliar la planta para poder elaborar, quesos, crema y otros subproductos. Se elaboró un proyecto para la ampliación, el cual fue presentado a FIDENORTE (FOMILENIO) y a FONDEPRO.	\$400,000
BENEFICIO DE ARROZ	Se pretende contar con un beneficio para procesar el grano y poder ser empacado, con la idea de tener una mejor participación en la cadena productiva; sin embargo no se ha elaborado proyecto para gestionar dicho infraestructura y se maneja solamente como una idea, entre algunos de los productores del sector.	No se ha estimado

Las inversiones descritas en la Tabla No. 65, se refieren a proyectos que en algún momento han sido considerados por las diferentes asociaciones relacionadas, pero que también forman parte de la visión estratégica que la municipalidad tiene para potenciar el desarrollo económico del municipio

<sup>90</sup> Fuente: Información proporcionada por directivos de Cooperativa La Vega, directivos de ASACATIOC y funcionarios municipales.

### **5.11. SECTORES Y ACTIVIDADES MÁS RELEVANTES PARA PROMOVER EL DESARROLLO ECONÓMICO DEL MUNICIPIO**

En base a la información recopilada y analizada en este diagnóstico del Ámbito Económico, ya existen actividades productivas que operan en el municipio con el suficiente potencial como para ser claves y aportar significativamente al Desarrollo Económico Local; sin embargo para que este potencial se desarrolle, es necesario mejorar la participación en sus respectivas cadenas productivas, a través del fortalecimiento, en principio, de la organización empresarial para posteriormente construir y/o ampliar el equipamiento en cuanto a plantas de procesamiento y otras actividades tanto adelante de la cadena (comercialización), como en eslabones anteriores a la producción (proveeduría de insumos).

En un escenario ideal se podría contar también con fuentes de financiamiento que impulsen a los diferentes sectores; así como alcanzar niveles de productividad y competitividad sostenibles, a través de la formación de capital humano desde la formación académica formal (bachilleratos y técnicos universitarios); si se pudiera contar con infraestructura y programas educativos acordes a las actividades productivas claves en el municipio; todo esto permitiría mejorar la rentabilidad de los negocios, ampliar las oportunidades de empleo bien remunerado y en general, mejorar las condiciones de vida de sus habitantes.

Las actividades más relevantes que se identifican para impulsar este desarrollo son:

- La producción acuícola masiva.
- El procesamiento de productos Lácteos
- La producción de granos básicos, especialmente el arroz
- La producción y procesamiento de hortalizas en pequeño y mediano volumen

### **5.12. INSTITUCIONALIDAD MUNICIPAL PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO**

La municipalidad no cuenta con una Unidad específica que desarrolle acciones estratégicas que contribuyan e impacte significativamente al desarrollo económico local, por lo que es urgente definirla y organizarla.

## 6. ÁMBITO AMBIENTAL

### 6.1. CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL

- Hidrografía<sup>91</sup>

El municipio está situado en la cuenca trinacional del Río Lempa. La Red Hídrica principal, está ubicada dentro de las subcuencas: Río Sucio, Las Pavas, San Isidro, El Pital y Suquiapa que ocupa la mayor extensión.

El área urbana, se asienta al sur del municipio, la cual está rodeada por los Ríos Suquiapa y Meacayo, a partir de los cuales se desprenden una serie de quebradas.

Bordea el sector norte del municipio el Río Lempa, siendo uno de los ríos principales que lo riegan, éste sirve de límite en el sector norte con el municipio de Nueva Concepción del departamento de Chalatenango. Entre otros ríos que conforman la red hídrica principal tenemos El Río Sucio y Río Suquiapa.

La red hídrica secundaria está conformada por los ríos Copinula, Paso Hondo, Tepemicho, Meacayo.

---

<sup>91</sup> Fuente: Base GIS, Ministerio Medio Ambiente y Recursos Naturales MARN, 2014



**TABLA No. 66: RÍOS Y QUEBRADAS DEL MUNICIPIO<sup>92</sup>**

No.	NOMBRE	TIPO	No.	NOMBRE	TIPO
1.	Río Sucio	Principal	36.	Quebrada El Lindero	Quebrada
2.	Quebrada S/N	Quebrada	37.	Quebrada Los Cajones	Quebrada
3.	Río Lempa	Principal	38.	Quebrada El Lucero	Quebrada
4.	Río Copinula	Secundario	39.	Quebrada de Campana	Quebrada
5.	Quebrada San Juan	Quebrada	40.	Quebrada El Huiscoyol	Quebrada
6.	Río Paso Hondo	Secundario	41.	Quebrada El Obraje	Quebrada
7.	Quebrada Santa Isabel	Quebrada	42.	Quebrada Vara de Bambú	Quebrada
8.	Quebrada El Coyol	Quebrada	43.	Quebrada El Tablazo	Quebrada
9.	Río Suquiapa	Principal	44.	Quebrada de La Lagarta	Quebrada
10.	Quebrada El Volador	Quebrada	45.	Quebrada Las Lajitas o del Mora	Quebrada
11.	Quebrada El Salto	Quebrada	46.	Quebrada El Zope	Quebrada
12.	Quebrada La Ermita	Quebrada	47.	Río El Pital	Tributarios
13.	Quebrada La Montaña	Quebrada	48.	Quebrada Las Presas	Quebrada
14.	Quebrada Las Maderas	Quebrada	49.	Río Tepemicho	Quebrada
15.	Quebrada de La Hacienda	Quebrada	50.	Quebrada La Bolsa	Quebrada
16.	Quebrada Mogote o Los Anonos	Quebrada	51.	Quebrada El Salamar	Quebrada
17.	Quebrada La Tacuazina (Canalizada)	Quebrada	52.	Río Las Pavas	Tributarios
18.	Quebrada de Cañas	Quebrada	53.	Quebrada La Tigra o El Pilon	Quebrada
19.	Río Las Negritas	Tributarios	54.	Quebrada Apantillos	Quebrada
20.	Quebrada San Isidro	Quebrada	55.	Quebrada Los Patos	Quebrada
21.	Río La Sirena	Tributarios	56.	Quebrada Los Micos	Quebrada
22.	Quebrada El Papaturreo o El Obraje	Quebrada	57.	Quebrada El Estillón	Quebrada
23.	Quebrada Los Dos Montes	Quebrada	58.	Río Meacayo	Secundario
24.	Quebrada El Campamento	Quebrada	59.	Quebrada Las Cerezas	Quebrada

<sup>92</sup> Fuente: Elaboración propia, Base GIS, Ministerio Medio Ambiente y Recursos Naturales MARN, 2014

No.	NOMBRE	TIPO	No.	NOMBRE	TIPO
25.	Quebrada de Canoas	Quebrada	60.	Quebrada El Aguacate	Quebrada
26.	Quebrada El Ujushte	Quebrada	61.	Quebrada Las Lajitas	Quebrada
27.	Quebrada Rancho Quemado	Quebrada	62.	Quebrada La Leona	Quebrada
28.	Quebrada El Sincuyo	Quebrada	63.	Quebrada La Casimira	Quebrada
29.	Quebrada El Tortuguero	Quebrada	64.	Quebrada El Limón	Quebrada
30.	Quebrada El Aserradero	Quebrada	65.	Quebrada Mica	Quebrada
31.	Quebrada El Zanjonote	Quebrada	66.	Quebrada El Barrillo	Quebrada
32.	Quebrada La Joya Grande	Quebrada	67.	Quebrada Zanjón El Barillo o San Agustín	Quebrada
33.	Quebrada Huasisilapa	Quebrada	68.	Quebrada California o El Tintero	Quebrada
34.	Quebrada Cerrón	Quebrada	69.	Quebrada de Agua	Quebrada
35.	Quebrada El Tránsito	Quebrada	70.	Quebrada Minas	Quebrada

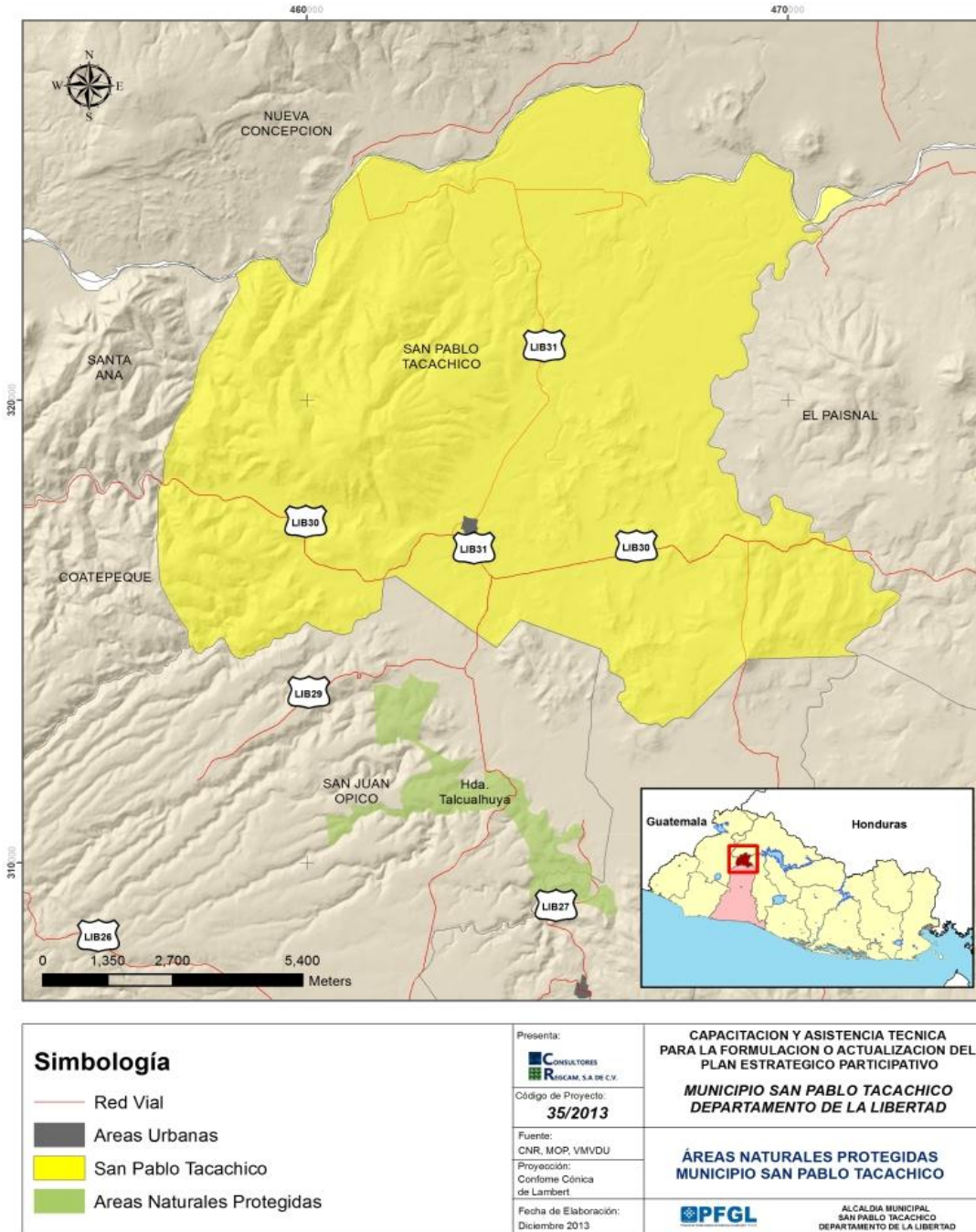
Además de los ríos y quebradas mostrados en el cuadro anterior existen otros ríos sin nombre que en época seca no tienen caudal. Todos estos ríos y quebradas pertenecen a la Cuenca del Río Lempa.

El río Mecayo se ha secado y los ríos Las Negritas y Pital se han convertido en quebradas y la mayoría de quebradas se han perdido o solo son de invierno.

- Biodiversidad: áreas naturales protegidas.

Las Áreas Naturales Protegidas (ANP) son zonas del territorio nacional propiedad del estado, del municipio, de entes autónomos o privados y de personas naturales; legalmente establecidas con el objeto de posibilitar la conservación, el manejo sostenible y restauración de la flora y fauna silvestre, recursos conexos y sus interacciones naturales y culturales, que tengan una alta significación por su función o por sus valores genéticos, históricos, escénicos, recreativos, arqueológicos y protectores, de tal manera que preserve el estado natural de las comunidades bióticas y los fenómenos geomorfológicos únicos<sup>93</sup>.

<sup>93</sup> Fuente: Áreas Naturales protegidas, Ministerio del Medio Ambiente, 2014



**Mapa No. 13: Áreas Naturales Protegidas**

Estas Areas Naturales Protegidas (ANP) son territorios especiales, destinados a la administración, manejo y protección del ambiente y los recursos naturales renovables. Las ANP son seleccionadas por su importancia para especies en peligro crítico o vulnerable de



extinción a escala mundial, por lo que cuidar ese espacio asegura la conservación de dichas especies.

Dentro de toda la extensión del territorio municipal no existen suelos destinados con manejo especial que se hayan clasificado como Áreas Naturales Protegidas, sin embargo cabe mencionar que dentro del área de Influencia, se encuentran un ANP al sur del municipio: La Hacienda Talcualhuya ubicada en el municipio de San Juan Opico del departamento de La Libertad, su uso es perteneciente a los sistemas agroforestales, y con extensiones de terreno representativas de los ecosistemas originales de nuestro país, dichas áreas si bien es cierto, como ya se mencionó en el párrafo anterior no se encuentran dentro de los límites del municipio de San Pablo Tacachico, es importante su consideración por el alto valor ambiental que éstas poseen.

En El Salvador es el Ministerio del Medio Ambiente y Recursos Naturales MARN, quienes se encargan de conservar y manejar estas áreas y forman parte del Corredor Biológico Mesoamericano.

- Condiciones climatológicas

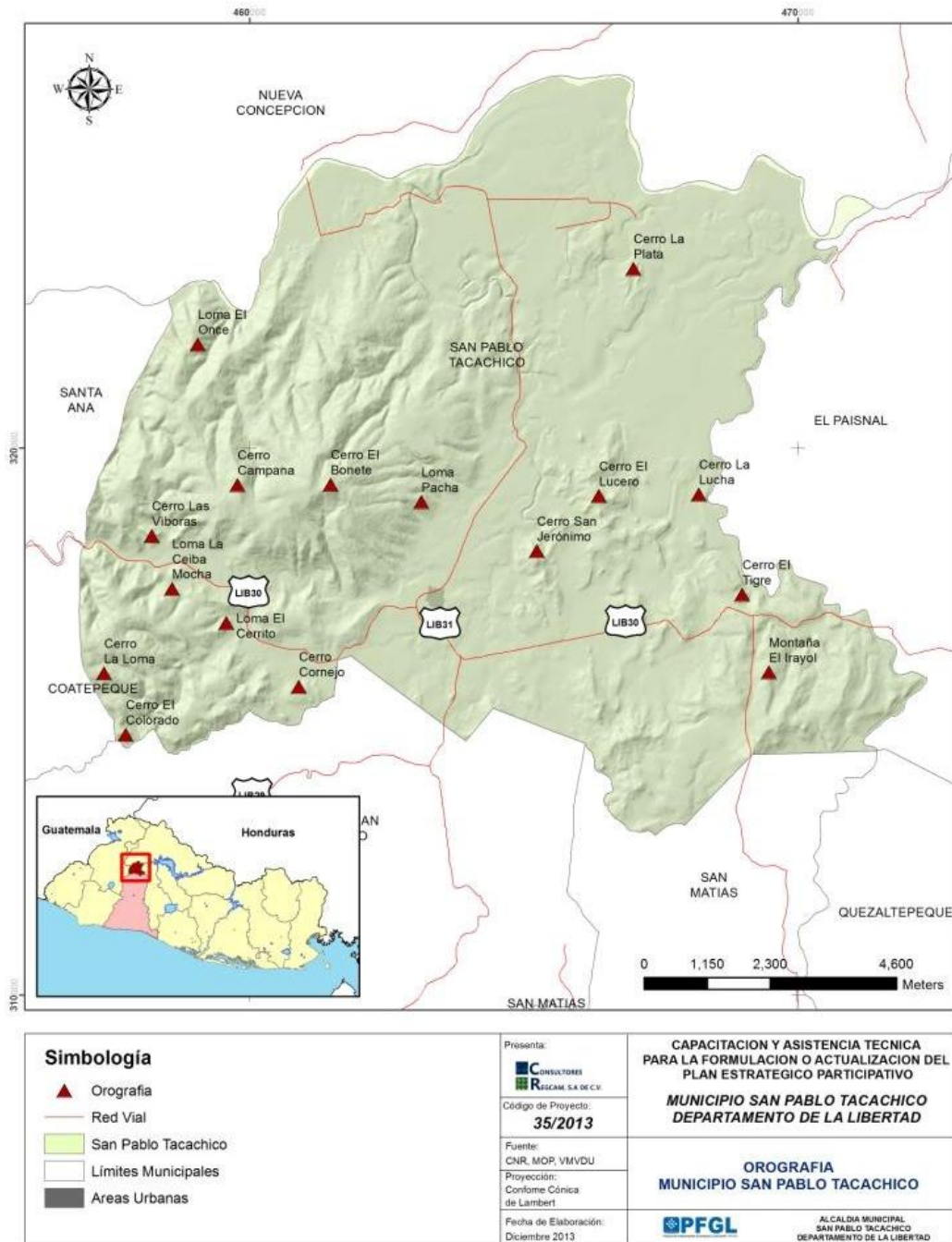
El municipio está ubicado en una región que se zonifica climáticamente como Sabana Tropical Caliente o Tierra Caliente (Koppen, Sapper y Laurer), que comprende altitudes de 0 a 800 msnm. Las zonas altas del municipio alcanzan la clasificación de Sabana Tropical Calurosa o Tierra Templada, otorgada a elevaciones de entre 800 a 1200 msnm. Atendiendo a la clasificación de Holdridge, la zona se clasifica como Bosque Húmedo Tropical transición a Subtropical, con una temperatura promedio de 24° C. Las partes más altas se clasifican como Bosque muy Montano Subtropical.

- Orografía

Actualmente el municipio cuenta con 17 cerros, en el mapa y la tabla siguiente se presentan los principales y su ubicación.

En cuanto la orografía del municipio de la San Pablo Tacachico, las elevaciones más importantes en lo referente a sus cerros se encuentran: Cerro El Bonete con una de las elevaciones más predominantes siendo esta de 326.44 msnm, otras elevaciones importantes

pertenecen a los cerros, La Loma, San Jerónimo, Cornejo y La Plata entre otros. A pesar de que el municipio no es muy accidentado, existen una serie de montañas y lomas en el interior del municipio, ubicados en su mayoría al sur del territorio municipal, donde se observan las pendientes más predominantes.



Mapa No. 14: Orografía del Municipio

**TABLA No. 67: CERROS DEL MUNICIPIO<sup>94</sup>**

NOMBRE DEL CERRO	UBICACIÓN
1. El Once	Cantón Campana
2. Las Víboras	Cantón Campana
3. Campana	Cantón Campana
4. El Bonete	Entre Cantón El Transito y Cantón San Juan Mesas
5. Loma Pacha	Cantón San Juan Mesas
6. La Ceiba Mocha	Cantón Mogotes
7. La Loma	Cantón Mogotes
8. El Colorado	Cantón Moncagua
9. El Cerrito	Cantón Moncagua
10. El Cornejo	Cantón Moncagua
11. La Plata	Cantón Atiocoyo
12. El Lucero	Cantón Obraje Nuevo
13. San Jerónimo	Cantón Obraje Nuevo
14. La Lucha	Cantón Obraje Nuevo
15. El Tigre	Cantón Obraje Nuevo
16. El Trayol	Cantón Obraje Nuevo

## 6.2. IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO

Los riesgos más relevantes identificados y registrados en el pasado están relacionados a las afectaciones por huracanes, depresiones tropicales y las fuertes lluvias generadas en la temporada invernal, provocando el desbordamiento del Rio Lempa, Rio Sucio y Rio Husisilapa; estos además reciben las descargas de agua de la presa del Guajollo afectando la Zona Occidental del Caserío el Once ubicado en el Cantón Campana, siendo común observar serios daños a los cultivos, ganaderías y viviendas.

En vista de ello la Comisión Municipal de Protección Civil, Prevención y Mitigación de Desastres, elabora anualmente un plan invernal, permitiéndole realizar acciones preventivas en beneficio de los habitantes de las zonas más vulnerables de las diferentes comunidades del municipio.

<sup>94</sup> Fuente: Elaboración propia con base a información del VMVDU, 2014  
MUNICIPIO DE SAN PABLO TACACHICO

### 6.2.1. Síntesis descriptiva del historial de desastres

La susceptibilidad a inundaciones dentro del municipio de San Pablo Tacachico, puede observarse al norte de éste en su límite con el municipio de Nueva Concepción y se han ocasionado por los desbordamientos que ocurren en el río Lempa, a lo largo de la subcuenca El Tular. Así mismo suceden otras inundaciones en el sector oriente del municipio sobre las riveras del río Sucio. Estas inundaciones han afectado a los caseríos Atiocoyo y Copinula, trayendo consigo una pérdida de cultivos, recursos materiales y humanos.



Fotografía No. 18: Inundación de cultivos

Entre estas zonas afectadas por las inundaciones del río Lempa se encuentran sectores que se ubican alrededor del Caserío el Once del Cantón Campana, Caserío las Tres Ceibas y la Vega, costado norte del Cantón Atiocoyo.



Fotografía No. 19: Inundación del Río Lempa

Las inundaciones que suceden en las riveras del río Suquiapa, estas se localizan al costado poniente de la Colonia las Delicias del Cantón Mogotes y en la zona oriente de las Comunidades Huisisilapa, Ita-maura y San Jorge del Cantón Obraje Nuevo<sup>95</sup>.

A continuación se presenta el historial de inundaciones que han afectado al municipio:

**TABLA No. 68: HISTORIAL DE INUNDACIONES<sup>96</sup>**

FECHA	BREVE RESEÑA	LOCALIZACIÓN DE LA AFECTACIÓN	DAÑOS REGISTRADOS
Huracán Mitch 28/10/1998	En octubre de 1998, los países de Centroamérica fueron azotados por el huracán Mitch. Sus inundaciones causaron daños extremos en tierras y cultivos.	Cantón San Isidro Lempa, Cantón Las Pavas y Cantón Atiocoyo	Inundaciones, Perdida de ganado y cultivos por desbordamiento del Río Lempa

<sup>95</sup> Fuente: Plan Invernal Municipio de Tacachico 2013

<sup>96</sup> Fuente: Elaboración propia con base a informantes locales, 2014

FECHA	BREVE RESEÑA	LOCALIZACIÓN DE LA AFECTACIÓN	DAÑOS REGISTRADOS
Depresión Tropical 12 E 10/10/2011	El Salvador fue el país más afectado en la región centroamericana, con más de 43,222 damnificados, el 10% del territorio nacional inundado y 181 de los 262 municipios resultaron afectados.	Cantón Atiocoyo,	Daños en la infraestructura (Puente Hamaca) por desbordamiento del Río Lempa
		Caserío Las Pavas en Cantón San Isidro Huisisilapa – Ita-maura y San Jorge del Cantón Obraje Nuevo.	Por desbordamiento del río Huisisilapa se generaron inundaciones, pérdidas de cultivos y de ganado.
Tormenta Stand 2012	Algunos municipios del País fueron afectados	En el Río Huisisilapa entre el límite de San Pablo Tacachico y El Municipio de El Paisnal del Departamento de San Salvador	El Puente Huisisilapa sufrió daños Estructurales por desbordamiento del Río Huisisilapa

Es importante destacar que todos los cantones están organizados, ya que cuentan con una Comisión Comunal de Emergencias, 9 albergues identificados entre ellos: escuelas y casas comunales; y equipamiento de comunicación por radio.

Sin embargo la mayoría de comisiones de emergencias no están suficientemente equipadas ni capacitadas, además de los cantones (comunidades), el municipio en si no cuenta con planes comunales o plan de Gestión de Riesgo.

### 6.2.2. Amenazas más relevantes de origen natural y antrópico

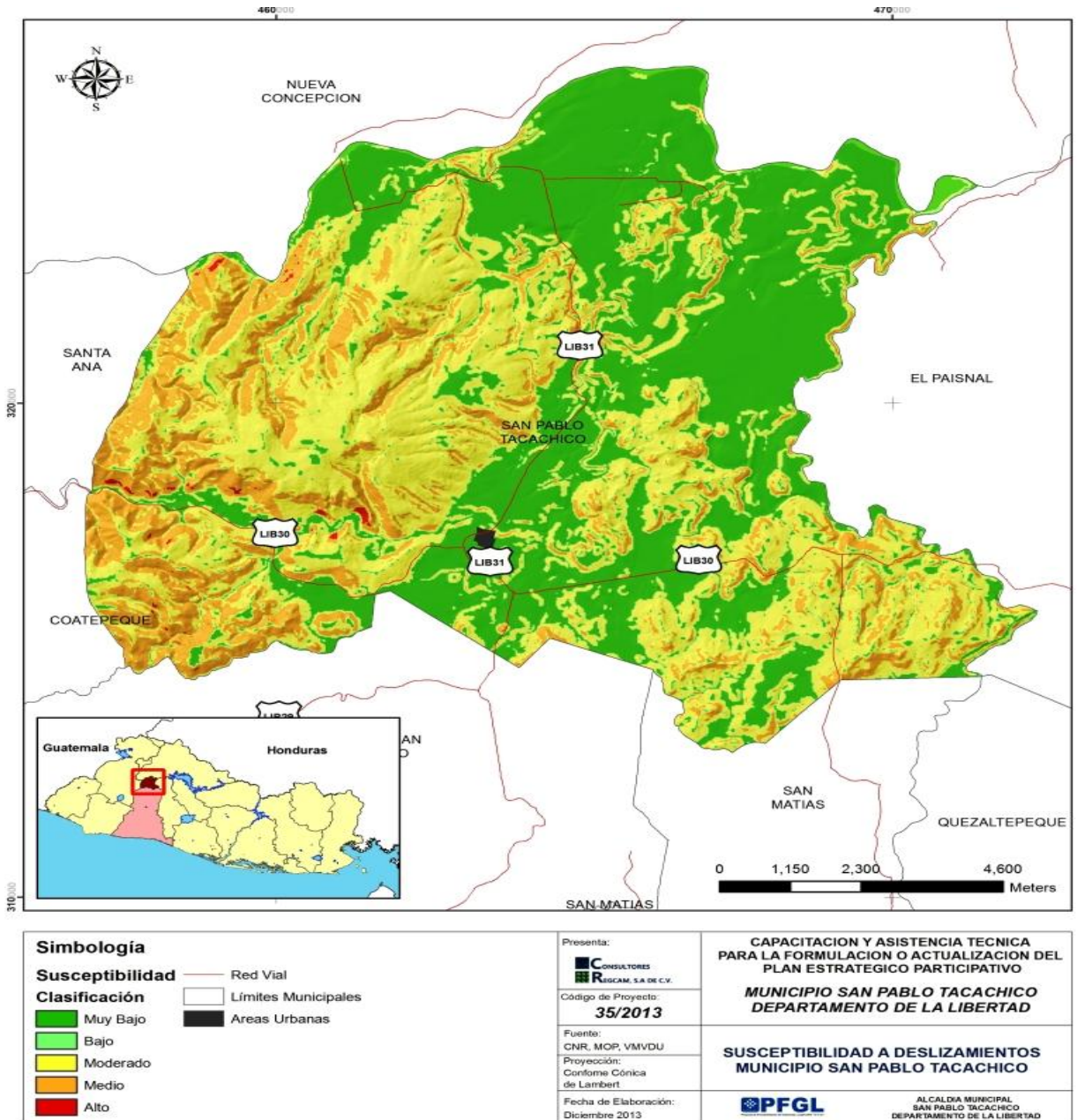
- Amenazas de origen natural
  - ✓ Deslizamientos de tierra

La susceptibilidad a deslizamientos es la facilidad o propensión de determinadas zonas a generar movimientos de tierra en masa e impactar en zonas urbanas y rurales.

La susceptibilidad a deslizamientos puede depender de factores intrínsecos o condicionantes como lo son los usos de suelo, topografía, la geología, litología o fallas geológicas, así también existen factores que detonan los deslizamientos como lo son las fuertes precipitaciones y terremotos. Otros factores que se han convertido en detonantes de deslizamientos son los factores antropogénicos, ya que ha consecuencia de la intervención

humana en los territorios, como lo son los cambios en los usos del suelo, han provocado que las zonas susceptibles dentro de los territorios se vayan incrementando.

El mayor elemento o factor que está detonando los deslizamientos en el municipio han sido debidos a las fuertes precipitaciones, que se han aumentado en los últimos 12 años con las tormentas o depresiones tropicales que han afectado el territorio Salvadoreño.



Mapa No. 15: Susceptibilidad a Deslizamientos

La susceptibilidad a deslizamientos es la facilidad o propensión de determinadas zonas a generar movimientos de tierra en masa e impactar en zonas urbanas, rurales o ambientales.

La susceptibilidad a deslizamientos puede depender de factores intrínsecos o condicionantes como lo son los usos de suelo, topografía, la geología, litología o fallas geológicas, así también hay otros factores que detonan los deslizamientos como lo son las fuertes precipitaciones y terremotos, sin embargo otro factor que se ha convertido en detonante de deslizamientos son los factores antropogénicos, donde como consecuencia de la intervención humana en los territorios, como lo son los cambios en los usos del suelo, han provocado que las zonas susceptibles dentro de los territorios se vayan incrementando.

Sin embargo el mayor elemento o factor que está detonando los deslizamientos en el municipio han sido debidos a las fuertes precipitaciones, que han aumentado en los últimos años con las tormentas o depresiones tropicales que han afectado el territorio Salvadoreño.

Dentro del municipio de San Pablo Tacachico, gran parte de la topografía es plana considerándose entre pendientes menores del 15%, otra parte del territorio que conforma la totalidad del municipio, está conformado por pendientes entre el 15-30% y otra parte pertenece a pendientes altas entre el 30 y el 50%, sus pendientes bajas y moderadas ha favorecido a que no se generen gran cantidad de deslizamientos.

Al analizar la susceptibilidad a deslizamientos y de acuerdo al mapa de susceptibilidad a deslizamientos elaborado por el Ministerio del Medio Ambiente y Recursos Naturales del MARN, dentro del municipio, los suelos susceptibles a deslizamientos se clasifican en las siguientes categorías:

**Susceptibilidad Alta:** deben entenderse como áreas que deben ser protegidas ya que no son compatibles con ningún tipo de urbanización y pueden darse pérdidas de vidas humanas, daño grave a las personas, edificios, infraestructuras, patrimonio ambiental, destrucción de las actividades socio-económicas en el caso de ocurrir un detonante a deslizamientos.

Las zonas con susceptibilidad alta dentro del municipio de San Pablo Tacachico están ubicadas entre las pendientes del 30 y 50%, ubicadas al norte de la Carretera LIB30, en los alrededores del Cerro Las Víboras, Loma Pacha, La Coyona y otros.

**Susceptibilidad Media:** deben entenderse como áreas donde las actividades antrópicas son limitadas y condicionadas por el tipo de peligrosidad, existen problemas para la integridad de las personas, daños funcionales en la infraestructura vial y urbana, interrupción funcional de las actividades socio-económicas, daños relevantes al patrimonio ambiental, en el caso de ocurrir un detonante a deslizamientos.

Dentro del municipio, este es el nivel de susceptibilidad se encuentra en su mayor ubicado al poniente, donde prevalecen las pendientes entre el 30 y el 50%, al poniente de los cantones Los Mogotes, Campana y San Isidro.

**Susceptibilidad Moderada:** deben entenderse como áreas donde se permite la urbanización con ciertas condiciones o restricciones. Pueden darse daños menores a los edificios, infraestructuras y al patrimonio ambiental sin perjudicar la integridad de las personas y la funcionalidad de la infraestructura, si existiera un deslizamiento.

Una buena extensión de susceptibilidad moderada a deslizamientos se encuentra presente dentro del municipio, ubicándose en los alrededores del Cerro El Bonete que posee una elevación aproximada de 726.44 msnm, y otras porciones en los contornos de la montaña El Irayol de las Víboras ubicada al suroriente del municipio.

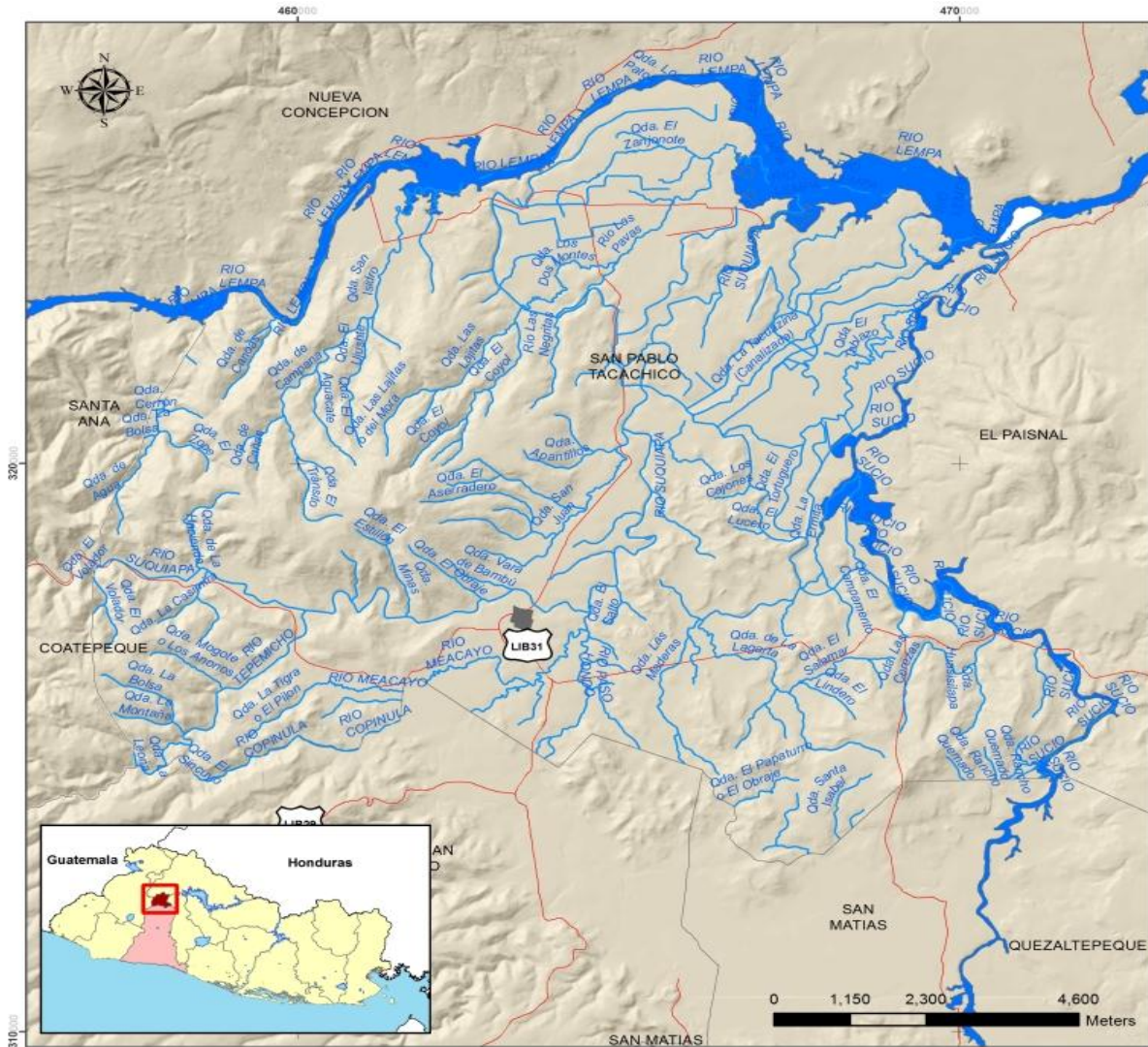
**Susceptibilidad Baja:** deben entenderse como áreas no sujetas a condición alguna en lo que a este factor respecta. No existen muchos factores intrínsecos que condicionen un deslizamiento en el momento de una detonación a este tipo de evento. Estas zonas están ubicadas en las bajas pendientes y es exactamente en esta clasificación donde se ha asentado el centro urbano del municipio y redes viales importantes como la LIB31, minimizando la exposición de los habitantes ante la ocurrencia de este evento. Esta clasificación se ubica en su mayor extensión en la parte central y nororiente del municipio de San Pablo Tacachico.

✓ Inundaciones

Al sur poniente del municipio San Pablo Tacachico, se encuentra una porción del territorio, susceptible a inundaciones, éstas son provocadas en la parte sur del Río Lempa, ubicado dentro de la subcuenca Grande de La Libertad. Sin embargo, debido a la característica de estas zonas de poseer alta pluviosidad, (2,200 mm anuales) en épocas lluviosas, a través de



la historia, esta susceptibilidad a inundaciones no ha ocasionado situaciones de vulnerabilidad a los habitantes del municipio. A continuación se presenta mapa de susceptibilidad a inundaciones:



<b>Simbología</b> Red Hídrica Inundaciones Red Vial Areas Urbanas	Presenta:  Código de Proyecto: <b>35/2013</b>	CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA PARA LA FORMULACION O ACTUALIZACION DEL PLAN ESTRATEGICO PARTICIPATIVO <b>MUNICIPIO SAN PABLO TACACHICO</b> <b>DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD</b>
	Fuente: CNR, MOP, VMVDU Proyección: Conforme Cónica de Lambert	<b>INUNDACIONES</b> <b>MUNICIPIO SAN PABLO TACACHICO</b>
	Fecha de Elaboración: Diciembre 2013	 ALCALDIA MUNICIPAL SAN PABLO TACACHICO DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Mapa No. 16: Susceptibilidad a Inundaciones

Debido a la topografía de terreno, en época del invierno se generan desbordamientos de los Ríos Lempa y Río Sucio afectando principalmente los caseríos William Fuente del Cantón San Isidro, Caserío Las Pavas del Cantón Las Pavas, el Caserío San Juan la Ceiba del Cantón Atiocoyo, caserío Huisisilapa del Cantón Obraje Nuevo y en la zona norte el Caserío El Once ubicado en el Cantón Campana.

Otras inundaciones que suceden en la época de invierno son por los desbordamientos del Río Suquiapa, representando un peligro de destrucción a las viviendas de la colonia las Delicias ubicada en el Cantón Mogotes, el caserío Valle Mesas y San Juan Mesas del Cantón San Juan Mesas, Caserío Barillas del Cantón Moncagua y para 10 viviendas del caserío San Rafael del Cantón Campana. También a consecuencia de los desbordamientos del Río Copinula ocurren afectaciones al caserío Copinula ubicado en el Cantón Moncagua.

A continuación los ríos más importantes que benefician y generan amenazas a las familias que residen en las zonas aledañas.

**TABLA No. 69: RÍOS MÁS IMPORTANTES Y CUERPOS DE AGUA DEL MUNICIPIO<sup>97</sup>**

Nº	NOMBRE	COMUNIDADES BENEFICIADAS	POBLACIÓN BENEFICIADA	AMENAZAS IMPORTANTES
1	Río Lempa	El Once San Isidro Las Pavas Atiocoyo	47 Familias 150 Familias 321 Familias 160 Familias	Enfermedades de la piel, y Gastrointestinales Derrumbes por Desbordamientos
2	Río Sucio	Huisisilapa Atiocoyo San Jorge Distrito de Riego	180 Familias 160 Familias 120 Familias 200 Familias	Contaminación Masiva por Industrias, Enfermedades de la Piel y Gastrointestinales
3	Río Suquiapa	Las Delicias Caserío Barillas Valle Mesas San Juan Mesa	305 Familias 93 Familias 80 Familias 110 Familias	Enfermedades de la piel, y Gastrointestinales por contaminación de la pulpa de café
4	Río Paso Hondo	Las Arenas Lot. San Pablo Lot. San Pedro Caserío Paso Hondo	140 Familias 40 Familias 60 Familias 65 Familias	Enfermedades de la piel, y Gastrointestinales por Contaminación de Agroquímicos de la Fábrica Pipil
5	Río Copinula	Caserío Copinula	92 Familias	Enfermedades de la piel y Gastrointestinales

<sup>97</sup> Fuente: (IPA, Diagnóstico Ambiental del Municipio de San Pablo Tacachico, 2008)

- Amenazas de origen antrópico

El proceso de identificación de la problemática ambiental del municipio se ha recopilado en los talleres territoriales de participación ciudadana y con actores locales del municipio, encontrándose los siguientes:

**TABLA No. 70: HISTORIAL DE EVENTOS ANTROPICOS<sup>98</sup>**

FECHA	BREVE RESEÑA	LOCALIZACIÓN DE LA AFECTACIÓN	DAÑOS REGISTRADOS
Todos Los Años	La imprudencia de las personas generan incendios (quemadas de residuos agrícolas) en la zona	Zona Rural	Pérdida de cultivos, bosque y fauna
Todos Los Años	En la zona rural y urbana se talan árboles sin mayor control	Zona Rural y Urbana	Recalentamiento del ambiente por deforestación y tala de árboles
Todos los Años	Las aguas de riego en la zona agrícola y para cultivo de tilapia se encuentran contaminadas	Cantón Atiocoyo	Ninguno
Todos Los Años	Contaminación de Ríos por aguas grises y negras	Río Suquiapa, Husisilapa y Lempa	Enfermedades Gastrointestinales

✓ Alteración del Ambiente:

En el municipio, todos los años se enfrenta el grave problema de pérdida de cultivos y bosques debido a los incendios que provoca la imprudencia de algunos residentes de los

<sup>98</sup> Fuente: Elaboración propia con base a informantes municipales, 2014

Cantones, especialmente la quema de pastos, residuos de cultivos y áreas boscosas de la zona rural.

La falta de controles más efectivos y el no cumplimiento de las leyes forestales para evitar la deforestación y quemas en parcelas y cultivos está provocando la deforestación, desertificación de los suelos y las tierras contaminadas, entre otros y a futuro mayor alteración del ambiente.

Las aguas que se utilizan para riego en la zona agrícola y cultivo de la tilapia en Cantón Atiocoyo, despiden malos olores provenientes de animales muertos que tiran en los canales retenedores de agua para riego, poniendo en riesgo la vida y salud del consumidor por la proliferación de vectores y posibles epidemias.

- ✓ Contaminación por manejo inadecuado de desechos sólidos
  - a. No se hace separación domiciliar.
  - b. Existencia de botaderos ilegales, ya que en algunas zonas verdes del área urbana son utilizadas para botaderos de basura, o la tiran a la calle, los depósitos de basura están al descubierto y los animales que ambulan sacan la basura principalmente las de uso del peatón.
  - c. La Zona Rural no cuenta con el servicio de recolección de la basura.
  
- ✓ Emisiones de aguas residuales,
  - a. Las aguas servidas las tiran a la calle, debido a que no existen alcantarillas alrededor de la zona urbana (Avenida Vilanova, 3° Calle Poniente y Calle principal), de igual forma sucede en el Caserío Valle Mesa.
  
- ✓ Dispersión de sustancias peligrosas, entre otras.
  - a. Uso y manejo de agroquímicos inadecuado en las áreas agrícola del municipio.
  - b. Uso incorrecto de gallinaza en el sector ganadero del municipio, ya que se utiliza como alimento para el ganado.

✓ Contaminación del agua y ecosistema estratégico

- a. La planta de Tratamiento de Aguas Negras de ANDA, se encuentra en las afueras enfrente del Cementerio Municipal. La purificación de las aguas que salen de la planta se vierte en el Río Copinula, al parecer no se purifica en el proceso, de igual forma sucede con la gasolinera y algunos negocios que vierten desperdicios contaminado el pequeño Río que más abajo desemboca en el Río Suquiapa<sup>99</sup>.



**Fotografía No. 20: Aguas Grises de gasolinera, Contaminación del Río Copinula**

- b. Contaminación de aguas superficiales del Río Suquiapa, al parecer tiene contaminación orgánica y fecal, por las granjas vecinas que vierten allí sus aguas servidas y las aguas mieles de los beneficios de café de Santa Ana. Este Río recibe además las aguas del Río Copinula en donde desembocan las aguas ya “tratadas” por la Planta de Tratamiento de las aguas negras de ANDA y los residuos de los lodos de la planta potabilizadora de agua del Cantón Las Pavas.



**Fotografía No. 21: Río Copinula**

- c. La planta de agua potable del Cantón Atiocoyo se encuentra contaminada.
- d. Los desbordamientos del Río Lempa en época de invierno inundan y contaminan las fuentes de agua que dan abastecimiento a las comunidades de los caseríos William Fuentes, Huisisilapa y al caserío San Isidro Lempa.

<sup>99</sup> Fuente: (IPA, Diagnóstico Ambiental del Municipio de San Pablo Tacachico, 2008)

### **6.2.3. Exposición**

Uno de los activos importantes del municipio es la zona de riego y cultivos agrícolas ubicados en el Cantón Atiocoyo, está expuesta a contaminación de sus suelos agrícolas, debido a que el agua de riego que se utiliza proveniente del Rio Sucio está infectada, de igual forma la población que habita a la orillas del rio Suquiapa, para preparar sus alimentos se abastece de sus aguas contaminadas. Por otra parte los cultivos agrícolas que se producen en los caseríos William Fuente del Cantón San Isidro, Caserío Las Pavas del Cantón Las Pavas, el Caserío San Juan la Ceiba del Cantón Atiocoyo, caserío Huisisilapa del Cantón Obraje Nuevo y en la zona norte el Caserío El Once ubicado en el Cantón Campana, están expuestos a inclementes inundaciones en época del invierno por los desbordamientos del Río Lempa y Rio Sucio.



**Fotografía No. 22: Rio Suquiapa**

### **6.2.4. Caracterización de la Unidad Ambiental Municipal (UAM)**

En la actualidad la UAM, cuenta con computadora propia y GPS donados por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN), equipo de oficina; y utiliza los servicios de comunicación de La Municipalidad (Internet), teléfono, vehículo, etc.), en lo referente a bibliografía cuenta con el kit que entregó el MARN y un Plan de Acción Ambiental elaborado con el apoyo de Fundación Instituto de Investigación y Promoción Ambiental (IPA) para el período 2011-2013. En la unidad de medio ambiente no se cuenta con un plan de acción actualizado u operativo anual que oriente el curso y seguimiento a las acciones ambientales que deben realizarse cada año en el municipio. El personal recién asignado manifiesta no haber recibido capacitaciones en temas ambientales.

## 7. ÁMBITO POLÍTICO- INSTITUCIONAL

A nivel institucional en el municipio, en primer lugar se detalla la estructura organizacional y funcionamiento, en segundo lugar, los instrumentos jurídicos, políticos y programáticos con los que cuenta, el estado de las finanzas municipales y orientación de la inversión.

### 7.1. ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS MUNICIPALES

#### 7.1.1. Estructura Orgánica Municipal<sup>100</sup>

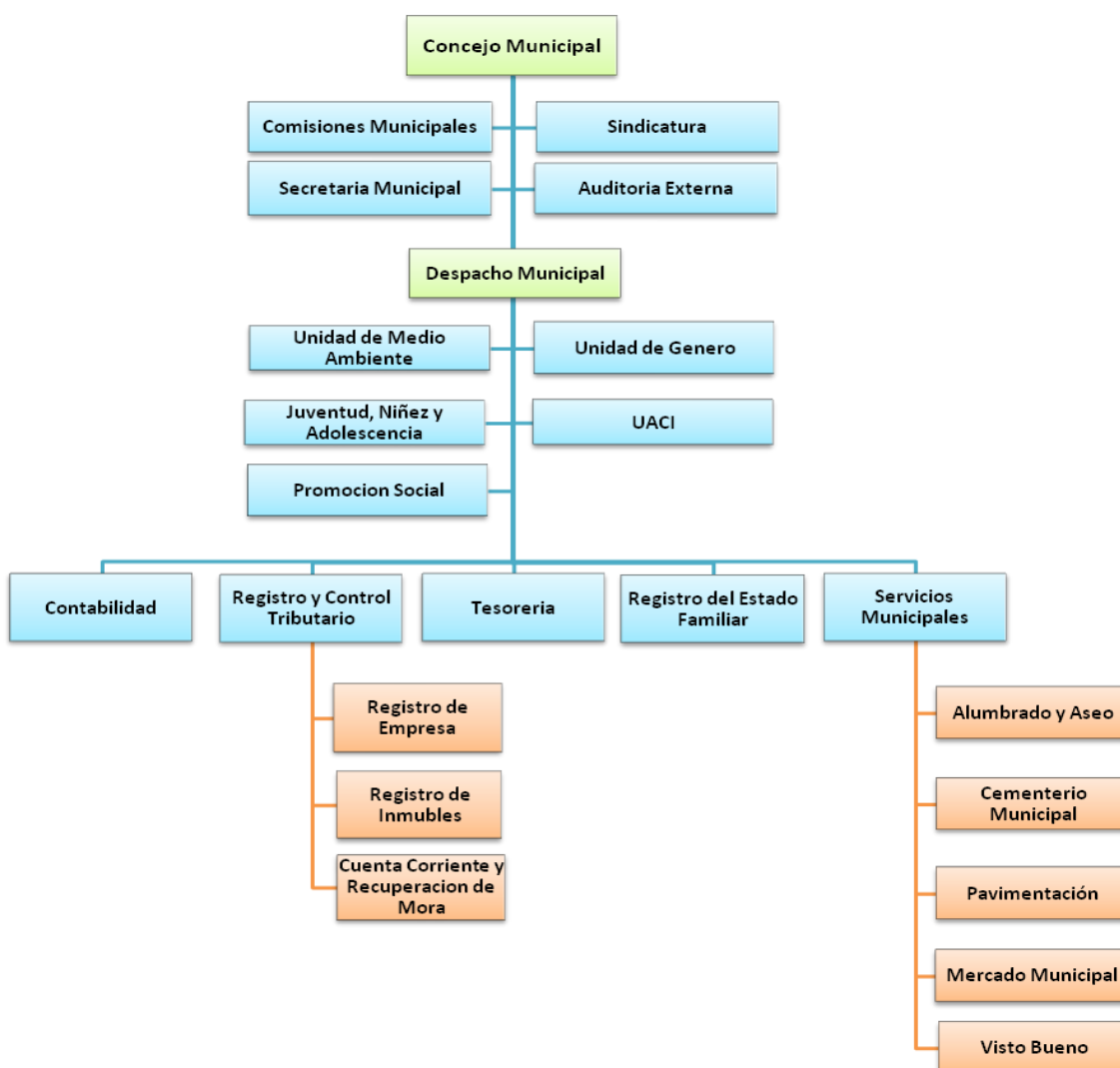


Gráfico No. 23: Organigrama Municipal

<sup>100</sup> Fuente: Elaboración propia con apoyo de informantes municipales, 2014  
MUNICIPIO DE SAN PABLO TACACHICO

Según entrevista realizada a la secretaria municipal, nos manifestó que la municipalidad cuenta con una estructura organizativa y manuales de funciones y descripción de puestos aprobados por el Concejo Municipal, pero algunas funciones, descriptores de puestos y la estructura organizativa existente y contenida en el manual no están actualizados y los descriptores de puestos no han sido divulgados en algunas áreas.

- Composición del Gobierno Local

Actualmente la nómina del Concejo Municipal 2012-2015 del municipio de San Pablo Tacachico la conforman 14 personas, el 36% lo representan mujeres y el 64% hombres, a continuación se describe:

**TABLA No. 71: GOBIERNO LOCAL<sup>101</sup>**

N°	NOMBRE	CARGO	PROFESIÓN U OFICIO
1	Aristides Alvarado Mejía	Alcalde Municipal	Empleado
2	Héctor Antonio Salazar	Síndico Municipal	Agricultor
3	Teresa de Jesús Martínez Galdámez	Primer Regidor Propietario	Ama de casa
4	Miguel Ángel Mendoza Miranda	Segundo Regidor Propietario	Pequeño Agricultor
5	Francis Gilmar Carrillo Ambelis	Tercer Regidor Propietario	Profesor
6	Catalino Salazar Landaverde	Cuarto Regidor Propietario	Pequeño Agricultor
7	Ana Patricia Monge Varela	Quinto Regidor Propietario	Licenciada
8	Oscar Hernández López	Sexto Regidor Propietario	Pequeño Agricultor
9	Víctor Manuel Barrera Garay	Séptimo Regidor Propietario	Profesor
10	María Hilda Cartagena	Octavo Regidor Propietario	Ama de Casa
11	José Gerardo Quijada	Primer Regidor Suplente	Pequeño Agricultor
12	Jaime Rolando Gómez Cienfuegos	Segundo Regidor Suplente	Pequeño Agricultor
13	Ana luz Galdámez Elvira	Tercer Regidor Suplente	Ama de Casa
14	Zoila América Portillo Villanueva	Cuarto Regidor Suplente	Ama de Casa

<sup>101</sup> Fuente: Elaboración propio con apoyo de informantes municipales, enero 2014.



- Planilla de empleados

**TABLA No. 72: PLANILLA DE EMPLEADOS MUNICIPALES<sup>102</sup>**

MUJERES	HOMBRES	TOTAL
13	46	59
22%	78%	100%

La municipalidad cuenta con una planilla de 59 empleados, de los cuales el 13% corresponde a plazas ocupadas por mujeres y el 78% restante son plazas ocupadas por hombres.

- ✓ Personal clave de la municipalidad

La tabla que a continuación se presenta, incluye el nombre del cargo, experiencia y nivel académico de cada puesto clave. En términos generales, el nivel académico de la mayoría es de educación media a superior en ciencias jurídicas, comercio y administración.

**TABLA No. 73: PERSONAL CLAVE DE LA MUNICIPALIDAD<sup>103</sup>**

NOMBRE DEL CARGO	EXPERIENCIA EN EL PUESTO/CARGO	NIVEL ACADÉMICO
Secretario Municipal	4 años	Lic. en Ciencias Jurídicas
Contador	10 años	Bachiller Comercial Óp. Contador
Tesorero	9 años	Bachiller Comercial Óp. Contador
Encargada de UACI	8 años	Bachiller en Computación
Encargado de Catastro	7 años	Lic. en Ciencias de la Educación y técnico en Ing. Electrónica
Jefe del Registro. del Estado Familiar	7 años	2° año de Lic. en Admón. de Empresas
Encargado de la Unidad de Medio Ambiente	1 año	Licenciado en Biología
Promotor Social	7 años	Bachiller General
Oficial de acceso a la información	1 mes	Licenciado en Admón. de Empresas
Auxiliar de Secretaria	3 años	Licenciado en Ciencias Jurídicas
Encargada de La Unidad de Genero	3 años	Primaria

<sup>102</sup> Fuente: Informantes de la secretaría municipal, 2014

<sup>103</sup> Fuente: Entrevistas con personal de la municipalidad, 2014

El personal entrevistado, manifestó que es necesario que la municipalidad cuente con un plan de capacitaciones para fortalecer sus competencias ya que muchas veces rotan en sus puestos y casi nunca son capacitados previamente.

- ✓ Ley de la Carrera Administrativa Municipal

**TABLA No. 74: APLICACIÓN DE LA LEY DE LA CARRERA ADMINISTRATIVA<sup>104</sup>**

<b>COMISIÓN DE LA CARRERA ADMINISTRATIVA</b>	
<b>FECHA DE CONFORMACIÓN</b>	<b>ACTIVA</b>
No está conformada	NO
<b>ESTADO DEL REGISTRO MUNICIPAL DE EMPLEADOS</b>	
<b>EXISTE</b>	<b>ACTUALIZADO</b>
SI	NO
<b>ESTADO DE LOS MANUALES Y PROCEDIMIENTOS DE RECURSOS HUMANOS</b>	
Organización y funciones	Desactualizado
Descriptor de puestos y categorías	Desactualizado
Evaluación del desempeño	No existe
Sistema Retributivo	No existe
Plan y programa de capacitaciones	No existe

La municipalidad aún está pendiente de crear la comisión de la carrera administrativa, no cuenta con una herramienta de evaluación y de incentivos de personal que le permitan mejorar el desempeño, como se mencionó anteriormente no se tiene un plan de capacitaciones de personal, la percepción de la Secretaría Municipal es que los perfiles de las personas en un promedio del 40% no están acorde con lo definido para los cargos según manuales. Los funcionarios consultados en las entrevistas y en el proceso de desarrollo del diagnóstico, consideraron que es necesaria una reorganización de la administración, acompañada con el refuerzo de sus capacidades a través de capacitaciones sobre temas relacionados a Motivación de empleados, Atención y servicio al contribuyente, temas

<sup>104</sup> Fuente: Con base a información facilitada por la secretaría municipal, 2014.

ambientales, redacción de informes especialmente del área financiera y sobre seguimiento y evaluación de la planificación estratégica de corto, mediano y largo plazo.

### 7.1.2. Instrumentos jurídicos, políticos y programáticos

- Instrumentos jurídicos

Con el propósito de conocer los instrumentos, normativa y demás disposiciones que regulan actualmente la administración del municipio, se procedió a recopilar y analizar la documentación pertinente a ordenanzas y leyes, considerando su vigencia y aplicabilidad.

**TABLA No. 75: INSTRUMENTOS JURÍDICOS<sup>105</sup>**

ORDENANZAS/LEY DE IMPUESTOS/TARIFA DE ARBITRIOS	FECHA DE PUBLICACIÓN	DIARIO OFICIAL No.	DECRETO No.	TOMO No.	REFORMADA
Ley de Impuestos Municipales	20/12/1995	236	513	329	NO
Reforma de Ordenanza Reguladora de tasas por servicios municipales.	07/07/2005	126	2	368	SI
Reforma de Ordenanza Reguladora de tasas por servicios municipales.	18/01/2008	12	6	378	SI
Ordenanza Reguladora de la actividad de comercialización de bebidas alcohólicas.	23/ 02/2011	38	3	390	NO
Ordenanza de organización y funcionamiento del parque recreativo municipal.	21/11/2013	218	13	401	NO

Las normativas descritas en la tabla anterior, en alguna medida contribuyen con el trabajo que desarrolla la administración municipal. Asimismo, la municipalidad cuenta con La Ley de Impuestos Municipales, emitida según Decreto número 513, del 20 de diciembre de 1995, publicada en el Diario Oficial número 236, Tomo 329.

La Ley de Impuestos Municipales toma como base imponible para cobrar sus tributos, los activos totales que posean las empresas, También se establecen diferentes bases imponibles de tarifa fija para pequeños negocios.

Además se cuenta con la Ordenanza de organización y funcionamiento del parque recreativo municipal, publicada en el Diario oficial No. 218 y vigente a partir del 21 de

<sup>105</sup> Fuente: Con base a información facilitada por el encargado del catastro municipal, 2014.  
MUNICIPIO DE SAN PABLO TACACHICO

noviembre del año 2013, ordenanza que no se aplica actualmente arriesgándose el concejo municipal a observaciones patrimoniales futuras por parte de la Corte de Cuentas de La República de El Salvador. Por otra parte, la municipalidad cuenta con la ordenanza de tasas por la prestación de servicios municipales, documento que se encuentra desactualizado ya que fue reformada el 18 de enero de 2008, instrumento necesario para evitar realizar cobros indebidos a los ciudadanos.

- Planificación estratégica y operativa

Es importante señalar, que el gobierno local de la municipalidad de San Pablo Tacachico durante los últimos cinco años ha venido desarrollando procesos participativos de planificación, por lo que su gestión municipal ha estado basada en dar respuesta principalmente a los proyectos de inversión que se plantearon en el Plan Estratégico Participativo del Municipio elaborado para el período 2010-2012, plan de desarrollo que para este año 2014, debe ser actualizado. La vigencia y los documentos de planificación con los que normalmente ha venido trabajando la administración municipal se describen a continuación:

**TABLA No. 76: INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN<sup>106</sup>**

No.	NOMBRE DE DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION	VIGENTE		FUENTES DE FINANCIAMIENTO
			SI	NO	
1.	Plan Estratégico Participativo	2010 – 2012		X	Recursos propios
2.	Plan Operativo	2010		X	Recursos propios
3.	Política de Género	2013	X		CORDES, UCRE, PLAN INTERNACIONAL
4.	Plan de Acción Ambiental	2011			IPA
<b>DOCUMENTOS DE GESTION EN PROCESO</b>					
5.	Plan de Prevención de Riesgos	En proceso			PFGL/BIRF
6.	Plan Estratégico Participativo 2015-2019	En proceso de elaboración para un período de cinco años o más			PFGL/BIRF
7.	Plan de Rescate Financiero	En proceso			PFGL/BIRF
8.	Política de Niñez	En proceso			PLAN INTERNACIONAL
9.	Política de Juventud	En proceso			CORDES

<sup>106</sup> Fuente: Elaboración propia, con base a inventario de documentos existentes e informantes de la municipalidad, enero 2014.  
MUNICIPIO DE SAN PABLO TACACHICO

No.	NOMBRE DE DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION	VIGENTE		FUENTES DE FINANCIAMIENTO
			SI	NO	
10.	Plan de no a la violencia contra la mujer	En Proceso			ISDEMU y Colectiva Feminista
11.	Plan Estratégico de Medio Ambiente	2014 en Proceso			Recursos propios

La municipalidad ha venido desarrollando su trabajo basado en un Plan Estratégico de Desarrollo hasta el año 2012. El instrumento de planificación mencionado ha sido elaborado conjuntamente con el personal de la municipalidad y son del conocimiento del Concejo; sin embargo este no presenta en su contiene metas, indicadores de desempeño y responsables de los resultados a alcanzar después de su implementación.

Actualmente, se están trabajando 7 documentos técnicos dentro de los que se incluye el Plan Estratégico Participativo para el quinquenio 2015-2019.

Es a través de un conjunto de Instituciones como FISDL/ISDEM/PFGL, PLAN INTERNACIONAL, CORDES, UCRE, ISDEMU y Colectiva Feminista que se están desarrollando estos documentos.

De acuerdo con la estructura organizativa existente, corresponde al Alcalde Municipal coordinar la función de planeación municipal, con base a las políticas y lineamientos estratégicos del Concejo y las propuestas operativas de las diferentes dependencias.

- **Equipo y sistemas o programas informáticos**

- ✓ **Equipo informático:**

En la tabla que se incluye a continuación, se establece cual es la ubicación por departamento del inventario de terminales de las áreas clave: Contabilidad, Tesorería, Registro del Estado Familiar (REF), Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucionales (UACI), catastro municipal, unidad de medio ambiente, unidad de acceso a la información, unidad de género y promoción social.

**TABLA No. 77: EQUIPO INFORMÁTICO<sup>107</sup>**

CANTIDAD	ESPECIFICACIONES/ MARCA	TIPO	DEPARTAMENTO
1	HP	Pc	Contabilidad
1	Clon Sonex	Pc	Tesorería
1	Clon	Pc	Registro del Estado Familiar
1	Clon	Pc	UACI
2	Clon	Pc	Catastro
1	Clon	Pc	Unidad de medio ambiente
1	Clon	Pc	Unidad de acceso a la información
0	-	-	Unidad de Género
1	Clon	Pc	Unidad de Promoción Social

En este momento se cuenta con un inventario de nueve (9) computadoras y 1 impresor asignados a los departamentos clave de la municipalidad, el personal en un 80% conoce los sistemas y maneja utilitarios como Word, Excel, sistemas mecanizados de cuentas corrientes, Registro del Estado Familiar, AUTOCAD y Sistema de Contabilidad Gubernamental. Actualmente no existen planes de compra de equipo de forma inmediata. En este sentido, la directriz que existe es que se adquiere equipo solo cuando es estrictamente necesario. Sin embargo la unidad de la mujer actualmente no cuenta con mobiliario y equipo para realizar sus actividades.

✓ **Sistema o programas de información**

**TABLA No. 78: SISTEMAS O PROGRAMAS DE INFORMACIÓN<sup>108</sup>**

CANTIDAD	ESPECIFICACIONES DEL PROGRAMA	DEPARTAMENTO
1	SICGE-Ministerio de Hacienda	Contabilidad
1	SAFIEM	Catastro y facturación
1	REF - COMURES	Registro del Estado Familiar
1	Sistema referenciado de inmuebles y negocios en AUTOCAD	Catastro

<sup>107</sup> Fuente: Elaboración propia, con base a inventario informático, enero 2014.

<sup>108</sup> Ibid

La Municipalidad de San Pablo Tacachico, actualmente cuenta con un sistema Integrado de Contabilidad Gubernamental de El Salvador (SICGE), el cual consiste en la automatización de los registros del módulo de contabilidad. Cabe mencionar que a la fecha los registros de la contabilidad se encuentran hasta el cierre del mes de diciembre 2013.

También se cuenta con un sistema automatizado (SAFIEM), fundamentalmente se utiliza para el registro y control de inmuebles y empresas, control de la cuenta corriente, control de la mora y para la emisión de recibos o avisos de cobro. En el departamento de catastro también se administra en AUTOCAD un sistema referenciado de inmuebles y negocios, que permite un mejor control y cálculo de medidas de las parcelas y desmembramientos de las mismas.

Para el departamento del Registro del Estado Familiar (REF), se cuenta con el sistema automatizado del REF, licencia que está bajo la administración de COMURES; el sistema permite brindar a los usuarios un mejor servicio, ya que las partidas de nacimiento, de divorcio y matrimonio entre otras, se generan de forma automática.

#### ✓ **Mantenimiento de Equipo**

La municipalidad realiza planes de mantenimiento preventivos y correctivos del equipo de cómputo cada tres meses; para prevenir pérdidas de información por fallas que pueda presentar el equipo o por falta de mantenimiento. Para disminuir los riesgos de pérdida de información y mantenimientos de equipo, la administración cuenta con personal técnico municipal especialista con conocimientos de informática.

### **7.1.3. Cobertura y sostenibilidad de los servicios públicos municipales:**

#### • **Inmuebles registrados**

En este apartado se analiza el número de registros de inmuebles que lleva la municipalidad, generados por calificaciones de inmuebles, actualización de desmembraciones y cambio de propietarios en inmuebles y rectificación de medidas de los usuarios de servicios que presta la municipalidad y que le generan ingresos por tasas.

Los inmuebles registrados a diciembre 2013, que están recibiendo servicios prestados por la municipalidad en la zona urbana son: 923 en recolección de desechos sólidos, le sigue el alumbrado público con 703, mantenimiento de vías 614, finalizando el agua potable con 69 inmuebles. A continuación el detalle y número de inmuebles que se tienen en el Registro y Control Tributario que lleva la municipalidad:

**TABLA No. 79: INMUEBLES REGISTRADOS QUE RECIBEN SERVICIOS PÚBLICOS<sup>109</sup>**

ZONA	DEMANDA TOTAL DE INMUEBLES <sup>110</sup>	CANTIDAD DE INMUEBLES QUE RECIBEN SERVICIOS PÚBLICOS			
		RECOLECCIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS	ALUMBRADO	MANTENIMIENTO DE VÍAS	AGUA POTABLE
Zona Urbana	870	923	703	614	69
Zona Rural	3,244	0	N/D	N/D	0
Total de inmuebles	4,114	923	703	614	69
COBERTURA EN LA PRESTACION DE SERVICIOS PUBLICOS					
ZONA	RECOLECCIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS	ALUMBRADO	MANTENIMIENTO DE VÍAS	AGUA POTABLE	
Cobertura en la Zona Urbana	100%	80.80%	70.57%	7.94%	
Cobertura en la Zona Rural	0%	N/D	N/D	0%	

Para el año 2013, se estima que de la totalidad de viviendas urbanas existentes en el municipio (870 viviendas), el 100% estaban recibiendo el servicio de recolección de desechos sólidos. Respecto al servicio del alumbrado público y mantenimiento de vías urbanas, existe un déficit del 19.20% y 29.43% respectivamente.

En cuanto al servicio de agua potable, en mayor porcentaje lo presta la Administración de Acueductos y Alcantarillados (ANDA) y las ADESCOS. Correspondiendo a la municipalidad una cobertura del 7.94% en la zona urbana y de 0% en la zona rural.

Con base a los datos que se muestran en la tabla que antecede y las consultas territoriales realizadas, se deduce que los servicios básicos de agua potable y de recolección de

<sup>109</sup> Fuente: Registros de catastro de la municipalidad al 31/12/2013.

<sup>110</sup> Con base a promedio de personas por vivienda y población 2013 proporcionada por la Unidad de Salud.



desechos sólidos son los de menor cobertura en la zona rural. También es importante abordar, que algunos cantones y caseríos de la zona rural reciben gratuitamente los servicios de alumbrado público, agua potable y mantenimiento de vías; debido a que no se llevan registros en el catastro municipal, estos no se pudieron cuantificar.

- **Sostenibilidad de la prestación de los servicios públicos municipales**

**TABLA No. 80: COSTOS DE LOS SERVICIOS BÁSICOS MUNICIPALES<sup>111</sup>**

SERVICIO	COSTO DIRECTO ANUAL (\$)	TASA MUNICIPAL (\$)			RECAUDACIÓN ANUAL (\$)	DIFERENCIA (\$)	SUBSIDIO (%)
		Habitacional	Comercio	Industria			
Alumbrado	44,432	0.12	0.15	0.50	35,621	(8,811)	19.83%
Aseo	62,535	0.01	0.02	0.15	48,617	(13,918)	22.25%
Disposición Final	27,073	–	–	–	No se cobra	(27,073)	100%
Mantenimiento de Vías	4,380	0.01	0.02	0.05	5,221	841	0%
Agua Potable	17,530	Diferenciada			12,283	(5,247)	29.93%

La tabla que antecede muestra que durante el año 2013, la municipalidad no alcanzo a cubrir los costos fijos (básicos); para el caso del Alumbrado Público los costos de materiales eléctricos y la energía eléctrica, para el servicio de Aseo los costos de recolección, combustible y transporte, para el servicio de Disposición Final los costos de transporte, disposición y tratamiento de los desechos sólidos y para el caso del agua potable los costos de energía eléctrica y repuestos, resultando déficits para los cuatro servicios. Para solventar los déficits, resultantes de la prestación de estos servicios municipales durante el año 2013, la municipalidad recurrió a subsidiarlo con ingresos corrientes y de otra naturaleza como los impuestos y el FODES. Por otra parte la municipalidad no cuenta con un estudio de costos por la prestación de los servicios públicos municipales; así también no se cobra actualmente a los usuarios, el servicio de tratamiento de los desechos sólidos.

<sup>111</sup> Fuente: Informes de ejecución de ingresos y egresos al 31/12/2013.

En cuanto a las tasas de cobro que se aplican en el municipio por la prestación de los servicios básicos son de tarifa variable y están tipificadas como habitacional, comercio e industria.

#### **7.1.4. Empresas o negocios registrados**

En este apartado se analiza el número de negocios, que se genera de la actualización de registros por la calificación de nuevas empresas, cambio de domicilio y cierre de negocios. El total de empresas o negocios que presentan balances, representan el 9.59% y corresponden a la gran empresa; en cuanto a la pequeña empresa que son las que presentan inventario de activos o pagan una tarifa fija representan el 90.41%.

**TABLA No. 81: EMPRESAS O NEGOCIOS REGISTRADOS<sup>112</sup>**

TOTAL DE EMPRESAS O NEGOCIOS	EMPRESAS O NEGOCIOS QUE PRESENTAN BALANCES	EMPRESAS O NEGOCIOS QUE PRESENTAN INVENTARIOS Y/O PAGAN POR MEDIO DE CUOTA FIJA
417	40	377
100%	9.59%	90.41%

#### **7.1.5. Cuentas corrientes cobro y recuperación de mora**

- **Cuentas Corrientes**

Esta área presta relativamente los servicios de: emisión de recibos de cobro, estados de cuenta diarios y mensuales para el cobro de la mora (pago extemporáneo) y consulta de saldos a través de cuentas corrientes, sin embargo los recibos de cobro no se le envían mensualmente a todos los contribuyentes y usuarios

- **Recuperación de la mora**

Es el área encargada de prestar los servicios de: recuperación de mora, negociación de convenios de pago a plazo, control del cumplimiento de los mismos, seguimiento telefónico y generación de informes. Actualmente no se le está dando mayor seguimiento al cobro de la

<sup>112</sup> Fuente: Registros de catastro de la municipalidad al 31/12/2013.

mora de impuestos, ya que no se cuenta con un plan de recuperación de mora ni se tienen instrucciones para este seguimiento.

**TABLA No. 82: SALDOS DE LA MORA<sup>113</sup>**

AÑOS	IMPUESTOS	TASAS
2012	\$ 50,421.69	\$ 200,395.30
2013	\$ 53,729.86	\$ 156,554.20
Incremento porcentual de la Mora	6.5%	21.88%

Al 31 de diciembre 2013, la municipalidad tenía pendiente de cobro en concepto de impuestos que adeudan los negocios un monto de \$53,729.86, incrementándose en un 6.5% con relación a los saldos de la mora que se tenían en el 2012.

Este esfuerzo se ha visto debilitado los dos últimos años, ya que muchos de los contribuyentes acostumbrados al pago, han dejado de pagar sus impuestos, situación que ha hecho deficiente el cobro normal y para los contribuyentes se aumenten los saldos en mora.

Los saldos de mora que mantuvieron los usuarios de los servicios que presta la municipalidad en concepto de tasas, presentaron para el 2013 una disminución del 21.88% con relación al 2012. Al examinar los niveles de mora de las tasas, es importante considerar que la municipalidad debe continuar mejorando la administración de los recursos del área tributaria, los procedimientos de cobro y de fiscalización para que le permita maximizar la cobranza y los niveles de recaudación de ingresos.

### **7.1.6. Indicadores tributarios**

**TABLA No. 83: INDICADORES TRIBUTARIOS<sup>114</sup>**

INDICADOR	INMUEBLES Y NEGOCIOS REGISTRADOS AL 2012	PROCESADAS AL 31/12/13	PROCESADAS EN EL 2013	VALOR DEL INDICADOR
Ampliación de la base tributaria de inmuebles	845	923	78	9.23%
Ampliación de la base tributaria de empresas o negocios	407	417	10	2.45%

<sup>113</sup> Fuente: Registros de cuentas corrientes de la municipalidad al 31/12/2013.

<sup>114</sup> Fuente: Informante del área de catastro municipal, 31/12/2013.

INDICADOR	INMUEBLES Y NEGOCIOS REGISTRADOS AL 2012	PROCESADAS AL 31/12/13	PROCESADAS EN EL 2013	VALOR DEL INDICADOR
Fiscalizaciones realizadas <sup>115</sup>	40	8	8	20%
Declaraciones de impuestos <sup>116</sup> omitidas	40	30	30	25%

Durante el año 2013 los indicadores mostraron las siguientes tendencias:

**Ampliación de la base tributaria:** Durante el año 2013 y con relación al año 2012, la base tributaria para inmuebles que pagan tasas por la prestación de los servicios de aseo, alumbrado y mantenimiento de vías, se vio incrementada en un 9.23%, de igual forma para la base tributaria de empresas o negocio que pagan impuestos incremento un 2.45%, con lo que se puede concluir que la municipalidad a mejorado su nivel de recaudación de ingresos de impuestos y tasas por tener actualizado los registros catastrales.

**Fiscalizaciones realizadas:** De 40 auditorías que se estima deben realizarse a los negocios que presentaron balances, en el periodo 2013, se fiscalizaron 8 negocios equivalente a un 20% de auditorías realizadas.

**Declaraciones omitidas:** De 40 contribuyentes que tenían la obligación de presentar la declaración anual (Balance General), en los primeros tres meses del año 2013, el 25% de los negocios no las habían presentado. Significando para la municipalidad haber dejado de percibir mayores ingresos en concepto de impuestos.

### 7.1.7. Estructura económica de ingresos y egresos

- Ingresos

TABLA No. 84: INGRESOS MUNICIPALES<sup>117</sup>

CONCEPTO	AÑOS				
	2009	2010	2011	2012	2013
<b>INGRESOS CORRIENTES</b>	\$ 555,070	\$ 524,519	\$ 624,895	\$ 638,797	\$ 717,828
Impuestos	52,304	31,823	58,866	41,700	57,260

<sup>115</sup> Toma de base el número de empresas que deben presentar balances anualmente

<sup>116</sup> Ibid

<sup>117</sup> Fuente: Informes de ejecución de ingresos y egresos al 31/12/2013, facilitados por el departamentos de Contabilidad.

CONCEPTO	AÑOS				
	2009	2010	2011	2012	2013
Tasas y Derechos	192,451	179,010	173,769	187,475	277,048
Venta de bienes y servicios	1,799	5,275	9,961	165	11
Ingresos financieros y otros	4,800	4,695	16,745	7,860	11,704
<b>Total de ingresos propios</b>	251,354	220,803	259,342	237,201	349,413
Transferencias Corrientes	303,716	303,716	365,553	401,596	371,805
<b>INGRESOS DE CAPITAL</b>	938,807	1209,100	1664,509	1491,161	1510,712
Ventas de activo fijo	-	-	-	-	3,389
Transferencias de capital	911,148	1136,294	1545,337	1359,311	1271,488
Recuperación de inversiones financieras	27,659	72,806	119,172	131,850	235,834
<b>FINANCIAMIENTO</b>	-	-	-	-	522,802
Endeudamiento Público	-	-	-	-	522,802
<b>INGRESOS TOTALES EJECUTADOS</b>	1493,877	1733,619	2289,403	2129,958	2751,341
<b>INGRESOS TOTALES PRESUPUESTADOS</b>	1734,336	2009,234	2769,867	2681,408	3236,068
<b>Población proyectada<sup>118</sup></b>	21,776	21,736	21,751	21,812	21,915
<b>Ingreso percapita anual</b>	\$ 72.70	\$ 71.38	\$ 98.87	\$ 97.80	\$ 125.55

#### ✓ Ingresos propios

Los ingresos propios, es decir, la recaudación de impuestos y tasas por servicios incrementaron en el mismo período en \$98,059 dólares, pasando de \$ 251,354 dólares que se recaudaron en el 2009 a \$ 349,413 dólares en el 2013, este incremento fue a consecuencia de que la recaudación de tasas y derechos; y la aplicación de mecanismos de cobros administrativos en los dos últimos años fueron moderadamente efectivos.

#### ✓ Transferencias

Durante el período 2009-2013, las transferencias recibidas por la Municipalidad de parte del Gobierno Central en concepto de FODES para inversión y funcionamiento, se han visto para el 2013 sustancialmente incrementadas, en \$ 360,340, equivalente a un incremento del 3.95%.

<sup>118</sup>Fuente: (Estimación y proyecciones municipales 2005-2020, 2009)

✓ **Ingresos totales**

Durante el período 2009-2013, los ingresos totales administrados por la Municipalidad de San Pablo Tacachico pasaron de \$1493,877 dólares en el 2009 a \$ 2751,341 dólares en el 2013, un aumento de \$1257,464 dólares, equivalentes al 84.17%, como consecuencia de que la municipalidad a realizado préstamos bancarios y las transferencias han tenido un incremento del 3.95 % en el período analizado.

✓ **Ingreso total percapita**

En el gráfico siguiente puede observarse la tendencia de incremento anual del ingreso total perca pita municipal, para los años 2009, 2010, 2011, 2012 y 2013, que fueron de \$72.70, \$71.38, \$98.87, \$97.80 y \$125.55 respectivamente.

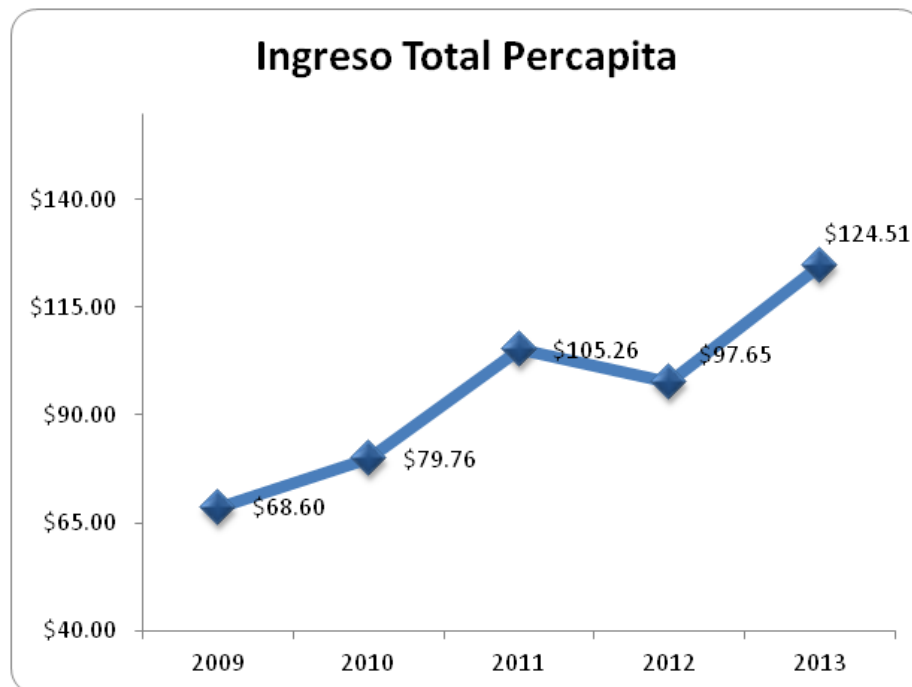


Gráfico No. 24: Ingreso Percápita

• **Egresos municipales**

**TABLA No. 85: EGRESOS MUNICIPALES<sup>119</sup>**

CONCEPTO	AÑOS				
	2009	2010	2011	2012	2013
<b>EGRESOS CORRIENTES</b>	<b>540,694</b>	<b>687,950</b>	<b>1160,466</b>	<b>1529,034</b>	<b>1552,752</b>
Remuneraciones	322,214	384,915	479,435	635,972	681,000
Adquisición de Bienes y Servicios	148,746	253,522	636,208	844,051	819,000
Gastos Financieros	28,824	21,998	19,458	11,690	15,043
Transferencias Corrientes	40,910	27,515	25,366	37,321	37,709
<b>EGRESOS DE CAPITAL</b>	<b>985,298</b>	<b>807,027</b>	<b>927,184</b>	<b>534,533</b>	<b>779,732</b>
Inversiones en Activos Fijos	826,746	693,529	707,640	225,801	469,492
Transferencias de capital	93,062	-	62,108	98,758	84,622
Inversiones financieras	65,490	113,498	157,437	209,974	225,617
<b>APLICACIÓN DE FINANCIAMIENTO</b>	<b>57,069</b>	<b>56,563</b>	<b>62,786</b>	<b>69,700</b>	<b>91,426</b>
Amortización de endeudamiento publico	57,069	56,563	62,786	69,700	91,426
<b>EGRESOS TOTALES EJECUTADOS</b>	<b>1583,061</b>	<b>1551,540</b>	<b>2150,436</b>	<b>2133,268</b>	<b>2423,909</b>
<b>EGRESOS TOTALES PRESUPUESTADOS</b>	<b>1734,336</b>	<b>2009,234</b>	<b>2769,867</b>	<b>2681,408</b>	<b>3236,068</b>
<b>Población proyectada<sup>120</sup></b>	<b>21,776</b>	<b>21,736</b>	<b>21,751</b>	<b>21,812</b>	<b>21,915</b>
<b>Inversión percapita anual</b>	<b>\$ 37.97</b>	<b>\$ 31.91</b>	<b>\$ 32.53</b>	<b>\$ 10.35</b>	<b>\$ 21.42</b>

✓ **Gastos corrientes**

Los gastos corrientes de la municipalidad, durante el período, crecieron de \$540,694 en el 2009 a \$1552,752 en el 2013, un incremento porcentual del 187.4%, equivalente a \$1012,058, este crecimiento fue generado por el incremento de gastos en adquisiciones de bienes y servicios; y a consecuencia de mayores disponibilidad que la municipalidad ha tenido de recursos provenientes de préstamos y de las transferencias FODES para inversión.

Al examinar la composición del gasto corriente, los gastos de remuneraciones constituidos por el pago de salarios, dietas, aguinaldos, etc. han representado del total de gasto corriente el 59.62%, 55.90%, 41.29%, 41.53% y 43.87% en los años de 2009, 2010, 2011, 2012 y 2013 respectivamente.

<sup>119</sup> Fuente de la información financiera: Departamentos de Contabilidad y Catastro Municipal

<sup>120</sup> Fuente: (Estimación y proyecciones municipales 2005-2020, 2009)

### 7.1.8. Orientación de los fondos para inversión

Durante el período 2009-2012, parte de la inversión municipal fue financiada con recursos provenientes del FODES 75%, no obstante para el 2013 ha sido financiada con préstamos bancarios. La inversión decreció de \$37.97 en el 2009 a \$21.42 en el 2013, una disminución del 43.59%. Siendo el año 2012 en el que se realizó menor inversión en proyectos, decreciendo consecuentemente en el gasto per capita de inversión, siendo éste de \$37.97, \$31.91, \$32.53, \$10.35 y \$21.42 para cada uno de los años del período analizado.

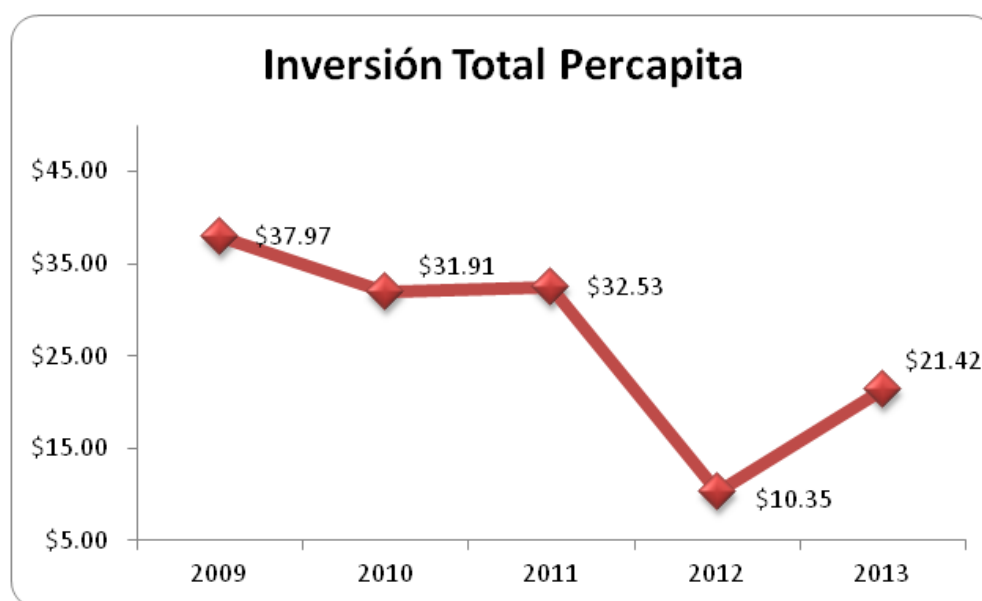


Gráfico No. 25: Inversión Percápita

Es importante mencionar que las inversiones en proyectos comunitarios, estuvieron orientadas en mayor proporción para el mejoramiento y mantenimiento de calles del municipio. Por otra parte al relacionar la inversión total en proyectos, se observa en el gráfico anterior, que en términos per cápita, la tendencia de la inversión pasó en 2009 de \$37.97 a \$21.42 en el año 2013. También al comparar los ingresos y la inversión total per capita, se deduce que la inversión realizada no estuvo en la proporción que se recibieron los ingresos y que estos han sido orientados mayormente para el pago de gastos fijos tales como el alumbrado público, tratamiento de los desechos sólidos, ayudas comunitarias y creación de un fondo de préstamos para apoyar a pequeños agricultores que tienen dificultades en el acceso a créditos bancarios.



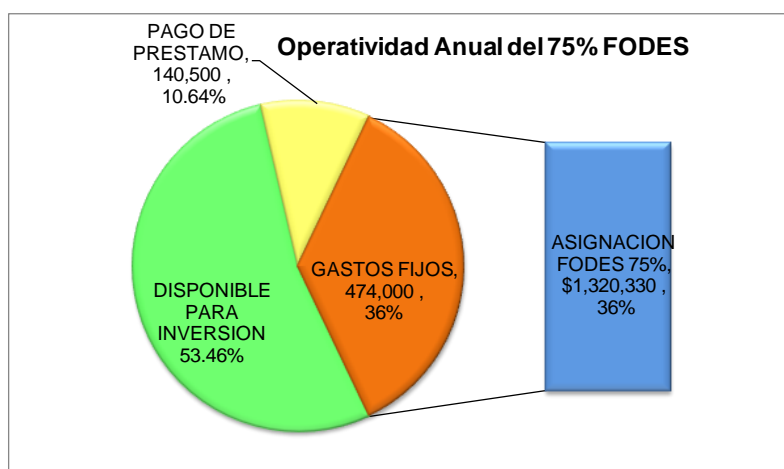
**7.1.9. Análisis de la deuda al último ejercicio fiscal**

**TABLA No. 86: ENDEUDAMIENTO MUNICIPAL<sup>121</sup>**

DESCRIPCIÓN									
DESTINO DE LA DEUDA	MONTO DE LA DEUDA	PLAZO		SALDO ACTUAL DE LA DEUDA AL 31-12-13	A	B	C	A-B-C	FODES DISPONIBLE (%)
		FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VENCIMIENTO		ASIGNACIÓN ANUAL DE FODES 75% (\$)	AMORTIZACIÓN ANUAL	OTROS FINANCIAMIENTOS CON FODES 75%	SALDO ANUAL DISPONIBLE	
Construcción de infraestructura física, Obras de saneamiento y agua potable	\$500,000	27/06/2013	27/06/2018	\$500,000	\$1320,330	\$140,500	\$474,000	705,830	53.46%

Actualmente la municipalidad tiene un saldo de crédito por pagar equivalente a \$500,000, proveniente de un préstamo adquirido en el Banco Hipotecario, financiamiento que se adquirió en el año 2013 para inversión en proyectos de infraestructura relacionados con el mejoramiento del tobogán del centro turístico, obras de saneamiento y proyectos de agua potable entre otros, la fecha de vencimiento del crédito está establecida para el año 2018.

Los fondos del FODES para inversión, que dispone anualmente la municipalidad para hacerle frente a las demandas de proyectos que presentan las comunidades y mejorar el desarrollo del territorio de San Pablo Tacachico, es limitado; ya que a la fecha se tiene comprometido anualmente el 46.54% para el



**Gráfico No. 26: Operatividad anual del 75% FODES**

<sup>121</sup> Fuente: Estados financieros del ejercicio y cierre contable al 31 de diciembre 2013  
MUNICIPIO DE SAN PABLO TACACHICO

pago de un préstamo bancario y el subsidio de gastos permanentes que totalizan un valor de \$614,500. Es decir que del 100% del FODES que se recibe anualmente para inversión en proyectos, la municipalidad solo podría disponer del 53.46%, significando para la municipalidad un reducido margen de maniobra financiero para dar respuesta de forma oportuna, a la ejecución y a las demandas ciudadanas de proyectos de inversión.

- **Capacidad de endeudamiento**

Con base a los indicadores de la Ley de endeudamiento municipal y el análisis de la información financiera al 31 de diciembre 2013, la municipalidad resultó clasificada en la categoría "A".

**TABLA No. 87: CAPACIDAD DE ENDEUDAMIENTO MUNICIPAL<sup>122</sup>**

INDICADORES	VALOR DEL INDICADOR	CATEGORÍA
Generación de ahorro corriente	0.38	<b>A</b>
Índice de Capacidad de pago de corto plazo	1.54	
Índice de solvencia municipal (Límite de Endeudamiento Municipal)	0.44	
Índice de Capacidad total de endeudamiento municipal	2.36	

Para el mismo período se obtuvieron los siguientes resultados:

El indicador de capacidad total obtenido fue de 2.36 (mayor que cero), el indicador de solvencia fue de 0.44 y el de capacidad de pago resulto ser de 1.54 (ambos indicadores son positivos), por lo que la municipalidad está en la capacidad de contratar nuevos préstamos. Si bien se está en la capacidad de contratar nuevos créditos, la municipalidad deberá tener el cuidado de hacerlo de manera ordenada y sin exceder los límites establecidos en la Ley de endeudamiento municipal.

El indicador: Generación de ahorro corriente, significa que del total de egresos corrientes devengados en el año, la municipalidad tiene la capacidad de financiar hasta un 38% con fondos provenientes de los recursos propios y de la transferencia del 25% FODES.

<sup>122</sup> Fuente: Elaboración propia, con base a información financiera 2013.

El indicador de Capacidad de Pago, significa que la municipalidad goza de una disponibilidad de recursos financieros, significando que puede pagar hasta en un 154% la deuda de corto plazo.

En cuanto al indicador de Solvencia Municipal, este significa que la municipalidad ya tiene comprometidos \$0.45 centavos por cada dólar que adeuda a corto plazo, sin embargo su Límite de Endeudamiento Municipal o con lo que puede comprometerse, es hasta \$1.70 por cada dólar que tenga que pagar.

### **7.1.10. Indicadores administrativos y financieros al último ejercicio fiscal**

- Indicadores financieros

Con base a la información financiera al 31 de diciembre 2013, se obtuvieron los indicadores siguientes:

**TABLA No. 88: INDICADORES FINANCIEROS<sup>123</sup>**

INDICADOR	VALOR DEL INDICADOR <sup>124</sup>
Autonomía financiera	12.81%
Eficacia Administrativa (Liquidación efectiva del presupuesto total proyectado)	85.02%
Eficacia en la inversión	54.75%
Subsidio del gasto corriente	81.42%

Con relación a los resultados de la tabla que antecede, tenemos el análisis de los siguientes indicadores:

El indicador de autonomía financiera es de 12.81%, significando que el 87.19% de los egresos fue subsidiado con préstamos y transferencias del FODES.

El indicador de Eficacia Administrativa (Liquidación efectiva del presupuesto total proyectado) es del 85.02%, significando que en el año analizado no se cumplieron con todas las actividades y proyectos previstos, dejándose de realizar el 14.98% de lo presupuestado, debido a una falta de gestión de recursos y de seguimiento para cumplir lo planificado.

<sup>123</sup> Fuente: Elaboración propia, con base a información financiera 2013.

<sup>124</sup> Con base a información financiera del ejercicio contable al cierre del 31/12/2013

En cuanto al indicador de Eficacia en la Inversión, este nos muestra que solo un 54.75% de la inversión planificada pudo ejecutarse, mostrando con ello que no se cumplieron las expectativas o las demandas planteadas por las comunidades.

El indicador de Subsidio del Gasto Corriente, significa que este fue financiado en un 81.42% con otras fuentes y recursos provenientes de préstamos bancarios y transferencias del FODES.

## **7.2. MECANISMOS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y TRANSPARENCIA**

En el área de Participación Ciudadana, se busca la participación plena de las comunidades para recoger sus necesidades y expectativas, de tal manera que los programas y proyectos a desarrollar se apoyen en principios de corresponsabilidad, sentido de pertenencia, apropiación y legitimidad. Para ello, la municipalidad implementa los siguientes mecanismos de transparencia:

1. Desarrollo de asambleas comunales
2. Establecimiento de vínculos de cooperación entre instituciones afines
3. Propiciar la organización comunal y sectorial
4. Cabildos abiertos y
5. Rendiciones de cuentas en la zona rural.

Este municipio cuenta con una estructura organizativa comunitaria, representada por un total de 40 asociaciones; distribuyéndose en 38 Asociaciones de Desarrollo Comunitario (ADESCOS) y una cooperativa de ganadero y en 1 comité municipal de Protección Civil, Prevención y Mitigación de Desastres.

Por otra parte es importante plantear, que la municipalidad ya tiene nombrado al oficial de acceso a la información pública y de acuerdo al orden de prioridades municipales, a este proceso no se le ha dado el debido seguimiento, por lo tanto no se cuenta con equipamiento adecuado y procedimientos establecidos que permitan la administración y divulgación de información pública calificada, ya sea a través de una página web u otro medio que facilite el acceso a la población que solicita estar informada.

### 7.3. ASOCIATIVIDAD

Actualmente el municipio no está asociado en microrregiones y mancomunidades, es decir que el proceso de Asociatividad Municipal prácticamente es inexistente en el municipio, y se vuelve imperante desarrollarlos. Con estos procesos la municipalidad y ciudadanía tendrían la posibilidad u oportunidad de trabajar en equipo y con sus esfuerzos de colaborar espontáneamente para alcanzar objetivos comunitarios. Lo que más se pone en práctica con la Asociatividad es la sinergia de esfuerzos y ello solidifica el logro de los resultados en beneficio de la comunidad.

### 7.4. ENTIDADES DE COOPERACIÓN QUE APOYAN AL MUNICIPIO

**TABLA No. 89: COOPERANTES INTERNACIONALES<sup>125</sup>**

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	TIPO DE ACTOR	ÁMBITO DE ACCIÓN	ÁREA O PROYECTO QUE ASISTE	LUGAR, CANTÓN/CASERÍO DONDE TIENE PRESENCIA
DEMUCA	Privado	Socio Cultural y Político Institucional	Fortalecimiento municipal y Promoción de la equidad de género	Todo el Municipio

**TABLA No. 90: OTROS COOPERANTES<sup>126</sup>**

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	TIPO DE ACTOR	ÁMBITO DE ACCIÓN	ÁREA O PROYECTO QUE ASISTE	LUGAR, CANTÓN/CASERÍO DONDE TIENE PRESENCIA
Plan Internacional	Privado	Ambiental	Prevención de riesgo y desastres; y apoyo a proyectos de emprendedurismo	Zona Urbana
ALBA Alimentos	Privado	Económico	Créditos a los agricultores y mejoras de techo de las escuelas	Centro Escolar Romero (Lotificación) y Caserío Valle Mesa, Atiocoyo
Suecia El Salvador	Privado	Económico	Apoyo al Sector Agrícola	Zona Rural
ANESVAD	Privado	Socio-Cultural	Trabajo organizacional y apoyo en salud	Zona Rural
CRIPDES	Privado	Socio-Cultural	Trabajo organizacional y apoyo en salud	Zona Rural

<sup>125</sup> Fuente: Elaboración propia con base a información proporcionada por actores locales del municipio, 2014.

<sup>126</sup> Fuente:ibid.

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	TIPO DE ACTOR	ÁMBITO DE ACCIÓN	ÁREA O PROYECTO QUE ASISTE	LUGAR, CANTÓN/CASERÍO DONDE TIENE PRESENCIA
APROCSAL	Privado	Socio-Cultural	Trabajo organizacional y apoyo en salud	Todo el Municipio
ASAPROSAR	Privado	Socio-Cultural	Trabajo organizacional y apoyo en salud	Todo el Municipio
FIDEICOMISO WALTER SOUNDY	Privado	Socio-Cultural	Financiamiento de infraestructura educativa	Zona Rural
CORDES	Privado	Socio-Cultural	Apoyo agrícola, ganadero y becas para estudio	Cantón San Isidro, Caserío Las Pavas y El Transito
FUNDAMUNI	Privado	Socio-Cultural	Apoyar a las familias para aliviarles su situación de pobreza a través de transferencias monetarias.	Zona Rural
UCRES	Privado	Socio-Cultural	Becas parciales para estudios	Todo el Municipio
Colectiva Feminista	Privado	Socio-Cultural	Apoyo a la no violencia contra la Mujer	Todo el Municipio

Actualmente entre los cooperantes internacionales que apoyan al municipio, se encuentra DEMUCA, institución que trabaja y desarrolla proyectos de Fortalecimiento Municipal y Promoción de la Equidad de Género, así también otras doce instituciones y ONGs nacionales que apoyan algunas obras comunitarias directamente con las comunidades y ocasionalmente con la municipalidad. Los aportes de estos cooperantes potencian las acciones que realiza la municipalidad anualmente en beneficio de sus comunidades, sin embargo la formación de redes transnacionales que involucre los esfuerzos de muchos actores locales, nacionales e internacionales es una labor que puede potenciar a un más la gestión sistemática de recursos para el municipio. Como es el caso de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) que recientemente ha apoyado la construcción del Parque Recreativo Municipal María Claudia Monge de Orellana y continúa el apoyo al fortalecimiento municipal a través de DEMUCA.

## 8. DEFINICIÓN DE PROBLEMAS, TEMAS Y EJES ESTRATÉGICOS PARA EL PEP

### 8.1. RESUMEN DE LAS PRINCIPALES TENDENCIAS ENCONTRADAS.

Según la información secundaria (oficial) estudiada, el municipio de San Pablo Tacachico se ubica en la posición 163 de 262 municipios del país con un Índice de Desarrollo Humano de 0.668; así mismo, es un municipio de tipología<sup>127</sup> 4, y por tanto se caracteriza por tener una población pequeña, por ser predominantemente rural y pobre, con un alto índice de necesidades básicas insatisfechas (INBI) y tener la relación más baja de número de contribuyentes del IVA por cada 10,000 habitantes (39.8 por cada 10,000). Estos datos revelan que es un municipio con muchas falencias estructurales en los diferentes ámbitos que en este diagnóstico se han investigado.

La información primaria comparada con la secundaria, en función de los 4 ámbitos muestra las tendencias siguientes:

- **Ámbito socio cultural:** Existe una población con limitada cobertura y acceso al servicio de agua potable; especialmente en la zona rural, aun persiste un bajo porcentaje de analfabetismo, falta de mantenimiento y mejora de la red vial y caminos vecinales, insuficiente infraestructura comunitaria, déficit habitacional en la zona rural, alto índice delincinencial y la atención de salud tiende a ser deficiente.
- **Ámbito económico:** Su agricultura es de subsistencia, por tanto, no existe diversificación agrícola ni fomento masivo a la ganadería, la actividad comercial muy limitada y el potencial acuícola no ha sido explotado, por tanto, la generación de empleo de actividades constantes y propias del municipio es muy baja.
- **Ámbito ambiental:** Se continua con la contaminación del hábitat, deforestación y quema del suelo, Infraestructura de saneamiento y de mitigación de riesgo inexistente, no se aplica la legislación ambiental, Por otra parte se observa, la demanda de ampliar la cobertura del servicio de recolección de los desechos sólidos en la zona rural.

---

<sup>127</sup> Fuente: (GTZ, Tipología de Municipios El Salvador, 2007)

- **Ámbito político – institucional:** Los procesos administrativos de la municipalidad siguen siendo insipientes, especialmente los relacionados a la Ley de la Carrera Administrativa Municipal y al registro de información sistematizada y en línea, aplicación de la legislación tributaria desactualizada. Así también pocos esfuerzos para la generación de recursos financieros propios. Por otra parte, no se planifica de forma sistemática los programas para el fomento de la equidad de género e inclusión de la Niñez y Juventud.

## **8.2. PROBLEMAS, TEMAS Y EJES ESTRATÉGICOS DEL MUNICIPIO PARA EL PERIODO DE VIGENCIA DEL PEP.**

Dentro de los ámbitos de desarrollo del municipio siguientes:

1. Socio cultural
2. Económico
3. Ambiental
4. Político-Institucional.

El gobierno local de San Pablo Tacachico a través de este diagnóstico participativo que se ha desarrollado con apoyo del liderazgo local, se plantea el fortalecimiento de una visión y establecer una responsabilidad compartida entre la juventud, la familia, la comunidad, los diferentes niveles del Estado y los demás actores de la sociedad civil, organizaciones nacionales e internacionales, para lo cual se han definido cierto número de ejes integrados en los diferentes ámbitos de desarrollo, para plantear soluciones ante los principales problemas y temas identificados conjuntamente con el grupo gestor y representantes del gobierno local; los que servirán para el abordaje del PEP, siendo los siguientes:



**TABLA No. 91: PRINCIPALES PROBLEMAS, TEMAS Y EJES POR AMBITOS DE DESARROLLO<sup>128</sup>**

Ámbito: Socio-cultural

PRINCIPALES PROBLEMAS	TEMAS	EJES ESTRATEGICOS	PROPOSITO DEL EJE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agua potable no apta para consumo humano</li> <li>• Deficiencias en el racionamiento del servicio de agua potable</li> </ul>	Agua Potable	Mejoramiento en la prestación de los servicios básicos a nivel municipal	Mejorar la cobertura y calidad de los servicios básicos de agua potable, electrificación y salud, mediante la ejecución eficiente de proyectos, de manera que estos sean recibidos por las familias
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déficit en la cobertura y acceso a energía eléctrica domiciliar en algunos caseríos de la zona rural</li> <li>• Déficit de alumbrado público en las calles de los caseríos</li> </ul>	Electrificación		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cero de cobertura a la recolección de basura en la zona rural</li> <li>• No se cuenta con una unidad de salud municipal para atención de la mujer</li> </ul>	Salud		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las calles y caminos rurales en mal estado</li> <li>• Infraestructura de puentes en mal estado</li> <li>• Badenes de calle mal construidos</li> <li>• Calles de alto riesgo para el peatón no tienen túmulos</li> </ul>	Infraestructura vial	Apertura y mantenimiento de la conectividad vial del municipio	Contribuir a mejorar el mantenimiento de los caminos vecinales y las principales vías de acceso del municipio.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Familias con viviendas en mal estado</li> <li>• Familias de escasos recursos no se poseen títulos de propiedad de terrenos donados</li> <li>• Déficit habitacional y limitado acceso a viviendas</li> </ul>	Vivienda y Legalización de Bienes	Legalización de bienes y Gestión de viviendas	Se propone disminuir el déficit habitacional que tienen las familias de algunos sectores de la zona rural del municipio.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Insuficiente infraestructura deportiva y recreativa para niños, niñas, jóvenes y adultos en zona rural</li> <li>• Necesidad de casas comunales para diversas actividades de los diferentes grupos de edad y convivencia de la comunidad</li> <li>• Inexistencia de programas correlacionados con otras instancias que fomenten y apoyen aspectos culturales del municipio</li> </ul>	Recreación y Cultura	Mantenimiento y Mejoramiento de los recursos culturales y recreativos a nivel del municipio	Mejorar la infraestructura recreativa y fortalecer la coordinación con las instituciones competentes para desarrollar los proyectos culturales del municipio.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deficiencia en la atención de los centros de salud</li> <li>• Altos índices de morbilidad a causa de infección respiratoria</li> </ul>	Salud	Gestión y fortalecimiento de los	Fortalecer la coordinación con

<sup>128</sup> Fuente: Elaboración propia con base al análisis de los resultados de la información primaria y secundaria del diagnóstico territorial y sectorial, 2014

PRINCIPALES PROBLEMAS	TEMAS	EJES ESTRATEGICOS	PROPOSITO DEL EJE
<ul style="list-style-type: none"> <li>agudas, diarrea y gastroenteritis</li> <li>• Escasez de medicamentos en la Unidad de Salud</li> <li>• Las Instalaciones de las ECOs Familiares deterioradas</li> <li>• Incremento de embarazo en adolescentes</li> <li>• Insuficiente personal de salud</li> </ul>		servicios de salud, educación y seguridad ciudadana	las instituciones competentes para complementar los servicios de salud, educación y de seguridad del municipio
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inseguridad de centros educativos por tener áreas perimetrales sin protección</li> <li>• Existe un 26.93% de analfabetismo en la población mayor de 5 años</li> <li>• Déficit de infraestructura educativa y en mal estado</li> <li>• La juventud no tiene acceso a educación superior y tecnológica a nivel local</li> </ul>	Educación		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inseguridad y riesgos en las Calles de los Caseríos</li> <li>• Robo de ganado y alto nivel delincuencial</li> </ul>	Seguridad		

Ambito: Económico

PRINCIPALES PROBLEMAS	TEMAS	EJES ESTRATEGICOS	PROPOSITO DEL EJE
<ul style="list-style-type: none"> <li>Juventud desocupada se dedica a otras actividades y perdidas de valores por falta de empleo</li> <li>Pocos programas para jóvenes emprendedores</li> </ul>	Desarrollo Emprendedor	Promoción de la Empleabilidad	En este Eje estratégico se propone desarrollar proyectos que promuevan el empleo en el municipio, sobre todo en los grupos más vulnerables como lo son los y las jóvenes. El énfasis principal será la generación de autoempleo, apoyando iniciativas para la creación de nuevas empresas asociativas, en sectores productivos que ya tengan un nivel de desarrollo en el municipio, de tal forma que exista mayor potencial de encadamiento y resultados positivos en general.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Falta de fuentes de empleo que se genere dentro del municipio y la mayoría de empleos que hay a nivel local son mal remunerados.</li> </ul>	Empleo Local		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Organización empresarial insuficiente y poco funcional</li> <li>La delincuencia afecta a los comerciantes y productores en general</li> </ul>	Organización Empresarial	Fomento de la Asociatividad y Cadenas de Valor en sectores claves de la Economía Local.	A través de este Eje se propone que la administración municipal desempeñe un papel facilitador para la competitividad de los sectores productivos que son claves en el desarrollo económico del municipio; esto se logra por un lado creando o fortaleciendo la organización de los empresarios en “redes horizontales”, brindando asistencia técnica para la organización y legalización de asociaciones, así como apoyando en la consolidación de las ya existentes. Al mismo tiempo se espera mejorar las cadenas productivas sectoriales, a fin de convertirlas en “cadenas de valor” al mejorar las relaciones entre los diferentes eslabones e impulsando proyectos productivos que mejoren la participación de los
<ul style="list-style-type: none"> <li>Los sectores económicos no tienen una instancia donde asesorarse</li> <li>Falta de incentivos y apoyo para las iniciativas productivas y para negocios ya existentes</li> <li>Insumos agrícolas caros (fertilizantes, semillas, etc.)</li> <li>Dificultades para tener acceso a créditos con condiciones favorables.</li> <li>Poca rentabilidad en la comercialización de las actividades con más alta producción (Tilapia).</li> </ul>	Competitividad y Gestión Empresarial		

PRINCIPALES PROBLEMAS	TEMAS	EJES ESTRATEGICOS	PROPOSITO DEL EJE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• El mercado municipal y la plaza comercial de la zona urbana en general no representa una estructura funcional, pues algunos de los puestos no son utilizados, mientras que otros espacios son aprovechados de manera desordenada.</li> <li>• Ausencia de espacios de comercialización de productos locales en la zona rural</li> </ul>	<p>Infraestructura de Comercialización</p>	<p>Desarrollo y Mejora de la Infraestructura Comercial</p>	<p>productores locales en sus respectivas cadenas.</p> <p>En este Eje se espera analizar y mejorar la infraestructura comercial, haciéndola más funcional, que responda a oportunidades de negocio, a un mejor aprovechamiento de los espacios y ordenamiento del casco urbano en general. Para ello debe analizarse la posibilidad de contar con diferentes opciones de espacio para la comercialización, de acuerdo al tamaño de la empresa y a las características propias de los productos.</p>

Ambito: Ambiental

PRINCIPALES PROBLEMAS	TEMAS	EJES ESTRATEGICOS	PROPOSITO DEL EJE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presencia de dengue en todas las zonas del Municipio</li> <li>• No existen campañas de limpieza de los ríos en forma coordinada</li> <li>• No existen campañas de separación y recolección de desechos sólidos</li> <li>• Las Comisiones Comunales de emergencias no han sido capacitadas.</li> </ul>	Capacitación y Concientización	Fortalecimiento de las capacidades para el manejo de emergencias	Se sensibilizará y creará conciencia sobre el impacto de las acciones humanas en la protección o deterioro del medio ambiente y la prevención de riesgos. Y se fortalecerá la red comunitaria de prevención de riesgos.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las Comisiones Comunales de emergencias no cuentan con equipo mínimo de prevención</li> </ul>	Equipamiento		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Afectación del medio ambiente por quemas y deforestación</li> <li>• Suelos de cultivos agrícolas de la zona baja contaminados</li> <li>• Botaderos de basura en lugares inapropiados</li> <li>• Aguas del río Sucio, río Lempa y Suquiapa están contaminados con eses fecales y plomo</li> </ul>	Cumplimiento de la Legislación Ambiental	Obras y acciones correctivas de saneamiento	Propone el cumplimiento de la Legislación Ambiental y mejora de la infraestructura de saneamiento que garanticen la protección de los recursos naturales del municipio
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déficit de letrinas aboneras en la zona rural</li> <li>• No se cuenta con plantas de tratamiento de aguas negras, grises y lluvia</li> <li>• Déficit de infraestructura de alcantarillado de aguas negras, grises y lluvias en la zona urbana y rural</li> <li>• Destazaderos Clandestinos</li> </ul>	Infraestructura de saneamiento		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• No se tienen planes de prevención contra proliferación de zancudos y focos de infección</li> <li>• Unidad de Medio Ambiente no cuenta con un Plan Operativo Ambiental o plan de acción actualizado.</li> <li>• La Unidad de Medio Ambiente no tiene designado un Presupuesto Anual</li> <li>• No se cuenta con un plan de gestión de riesgo de desastres</li> <li>• No se cuenta con un plan de ordenamiento territorial</li> </ul>	Planes y acciones de prevención	Gestión preventiva del riesgo	Se propone la planificación y búsqueda de alternativas para la prevención y la mitigación de la vulnerabilidad en el municipio
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falta de infraestructura de mitigación de riesgo en la parte baja de la zona rural</li> </ul>	Obras de mitigación		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La zona rural bota la basura en terrenos baldíos y en la calle</li> </ul>	Tratamiento de desechos sólidos	Manejo de desechos sólidos	Se propone el manejo adecuado y ampliación de la cobertura de recolección de los desechos sólidos

Ambito: Político-institucional

PRINCIPALES PROBLEMAS	TEMAS	EJES ESTRATEGICOS	PROPOSITO DEL EJE		
<ul style="list-style-type: none"> <li>No se cuenta con un plan de capacitaciones para el personal de la municipalidad</li> </ul>	Formación y competencias municipales	Modernización y fortalecimiento de los procesos administrativos; y de los servicios municipales	Fortalecer los procesos administrativos para que generen un mejor servicio a los usuarios, se mejoren las disponibilidades financieras y robustezcan los procesos de la LECAM.		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Escasez de mobiliario y equipo en la unidad de genero</li> </ul>	Infraestructura y equipamiento				
<ul style="list-style-type: none"> <li>No se cuenta con el manual de Evaluación del Desempeño del servidor público municipal</li> <li>No se tiene el manual de funciones y descripción de puestos y categorías actualizado</li> <li>No se cuenta con el manual retributivo de servidores públicos municipales</li> <li>No se cuenta con un inventario de donantes de recursos que puedan financiar proyectos del PEP</li> <li>La prestación de los servicios públicos en la zona rural es subsidiada</li> <li>La planta de compostaje no es auto sostenible</li> <li>No se cuenta con un plan de recuperación de mora.</li> <li>Insuficientes recursos financieros para financiar necesidades comunitarias</li> <li>No se cuenta con un sistema financiera integrado y en línea</li> </ul>	Procedimientos administrativos y financieros				
<ul style="list-style-type: none"> <li>No se aplica la ordenanza de organización y funcionamiento del parque recreativo municipal.</li> <li>La ordenanza de tasas tiene 6 años de no ser actualizada</li> <li>La Ley de impuestos tiene 8 años de no ser actualizada</li> <li>No cuentan con una ordenanza de ordenamiento territorial</li> </ul>	Marco Legal				
<ul style="list-style-type: none"> <li>No se han implementado audiencias públicas de rendición de cuentas</li> <li>No se divulga, ni se cuenta con los procedimientos escritos para divulgar información calificada</li> </ul>	Transparencia			Fortalecimiento de los mecanismos de transparencia y contraloría ciudadana	Propone fortalecer y garantizar el uso adecuado de los recursos y el derecho al acceso de la información.

PRINCIPALES PROBLEMAS	TEMAS	EJES ESTRATEGICOS	PROPOSITO DEL EJE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Que no se asuma la elaboración del PIP de los próximos años</li> <li>• Que no se asuma la elaboración del POA de los próximos años</li> </ul>	Participación ciudadana	Fortalecimiento de los mecanismos de participación ciudadana	Como derecho que tiene la población a la participación ciudadana, se propone institucionalizar y desarrollar los mecanismos correspondientes.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La Unidad de Genero no cuenta con un plan operativo para darle seguimiento a la política de género y prevención de violencia</li> <li>• Desintegración familiar y abandono</li> <li>• Violencia intrafamiliar</li> <li>• Limitada inserción de la mujer en los procesos de desarrollo social, económico y político del municipio</li> </ul>	Equidad de género	Fortalecimiento y apoyo a la equidad de género	Se promoverá que mujeres y hombres tengan las mismas oportunidades, derechos y libertades, esto significa que en el municipio no exista discriminación por razones de sexo. Al mismo tiempo, se promoverá el conocimiento, reconocimiento y cumplimiento de estos derechos y libertades por parte de las mismas mujeres y hombres del municipio y sus instituciones, para enriquecer la convivencia social.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escasos programas de prevención, orientación y formación de valores en la juventud</li> <li>• No se cuenta con un plan de acción municipal que sistematice programas de apoyo a la juventud y la niñez</li> </ul>	Niñez y Juventud	Fortalecimiento y apoyo a la inclusión de la Niñez y Juventud	Por la población del municipio fundamentalmente joven, se fomentará el deporte, el arte, cultura, comunicaciones y organización juvenil para fortalecer valores como la tolerancia, solidaridad y la convivencia ciudadana; se desarrollarán nuevos talentos y promoverán oportunidades para esta nueva fuerza productiva y laboral.

### 8.3. PRIORIZACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PEQUEÑOS PROYECTOS DE IMPACTO A EJECUTARSE EN EL CORTO PLAZO

El proceso participativo desarrollado para la elaboración del diagnóstico, ha permitido identificar y priorizar siete (7) proyectos que a corto plazo generan un impacto en la población beneficiada.

**TABLA No. 92: IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE CORTO PLAZO<sup>129</sup>**

PROYECTO	PRESUPUESTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	FECHA	ÁMBITO
Instalación de un nuevo poste de luz, frente a casa de Elías Brizuela en el Caserío Copinula, Cantón Moncagua	\$ 500	FODES	2014	Socio-Cultural
Construcción de obra de paso (Bóveda) en Caserío Copinula, Cantón Moncagua	7,000	FODES	2014	Socio-Cultural
Gestión de 45 tanques con una capacidad de 5,000 litros para captación de aguas lluvias, Caserío Dos Montes, Cantón San Isidro.	13,500	GESTION (FONAES)	2014	Socio-Cultural
Gestión de 15 tanques con una capacidad de 5,000 litros para captación de aguas lluvias, Caserío El Salamar, Cantón San Isidro.	4,500	GESTION (FONAES)	2014	Socio-Cultural
Gestión de 61 tanques con una capacidad de 5,000 litros para captación de aguas lluvias, Caserío Mogotes, Cantón Mogotes.	30,500	GESTION (FONAES)	2014	Socio-Cultural
Gestión de 23 tanques con una capacidad de 5,000 litros para captación de aguas lluvias, Caserío Moncagua, Cantón Moncagua.	11,500	GESTION (FONAES)	2014	Socio-Cultural
Gestión de 9 tanques con una capacidad de 5,000 litros para captación de aguas lluvias, Caserío El Once, Cantón Campana.	4,500	GESTION (FONAES)	2014	Socio-Cultural
Gestión de 25 tanques con una capacidad de 5,000 litros para captación de aguas lluvias, Caserío El Rosario, Cantón Atiococho.	12,500	GESTION (FONAES)	2014	Socio-Cultural

## 9. GRUPO GESTOR

Cada comunidad y sector del municipio, nombro sus representantes para conformar el Grupo Gestor, informándoles que serán capacitados y que participarán activamente en las diferentes etapas del proceso de planificación como un grupo de carácter propositivo y de

<sup>129</sup> Fuente: Talleres territoriales, 2014



validación del proceso en el municipio de San Pablo Tacachico, entre los miembros de las comunidades se nombraron 31 integrantes que se listan en la siguiente tabla:

**TABLA No. 93: GRUPO GESTOR DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO TACACHICO<sup>130</sup>**

Nº	NOMBRE DEL REPRESENTANTE	SECTOR/INSTITUCION/CASERÍO Y CANTON	TELÉFONO
1.	José Luis Santos	Mogotes Centro, Cantón Mogotes	N/D
2.	Teresa Martínez	Colonia Las Delicias del Cantón Mogotes	79221-4738
3.	Filiberto de Jesús Sandoval	Cantón El Transito	N/D
4.	José Leónidas Menjivar Portillo	Cantón El Transito	7268-8434
5.	Blanca Estela Cruz Aguilar	Caserío Valle Mesas del Cantón San Juan Mesas	7496-2426
6.	Ana Delmy Ramírez	Colonia Nueva Esperanza del Cantón San Juan Mesas	7721-2215
7.	José Saturnino Hernández	Caserío Valle Mesa del Cantón San Juan Mesas	7548-2975
8.	Juan Carlos Guillén Cruz	Cantón Atiocoyo	6007-7064
9.	Maricela Figueroa de Echeverría	Cantón Atiocoyo	7532-4961
10.	Geidy Marlene Chacón de Polanco	Cantón Campana	7522-3224
11.	José Orlando Guevara Pineda	Caserío El Once del Cantón Campana	7529-1108
12.	Juana María Ángeles	Caserío Plan del Amate del Cantón San Isidro	7739-4549
13.	Misael Martínez	Caserío San Isidro Lempa del Cantón San Isidro	7503-8760
14.	Wilfredo Mendoza	Caserío Huisilapa del Cantón Obraje Nuevo	7217-9411
15.	Alicia Cristina Membreño	Caserío Itamaura del Cantón Obraje Nuevo	N/D
16.	Frelin Omar Orellana Santos	Caserío Barillas del Cantón Moncagua	7514-8134
17.	Ana Beatriz Márquez	Caserío Los Mangos del Cantón Moncagua	7879-6054
18.	José Fredis Cartagena	Colonia Nuevo San Pablo, de la Zona Urbana	7899-1400
19.	Elsy Aracely Vásquez	Barrio El Centro de la Zona Urbana	7896-6800
20.	Ana Marítza Aldana	Cantón San Juan Mesas, Caserío Valle Mesa.	7267-7368
21.	Jesús Antonio Reyes	Educación, Instituto Nacional	6103-9032
22.	Héctor Antonio Salazar	Síndico, Municipalidad de San Pablo Tacachico	7921-4254
23.	Karen Lisset de Berrios	Jefa de UACI, Municipalidad de San Pablo Tacachico	7987-9174
24.	Julia Marlene Guardado de Mejía	Contador, Municipalidad de San Pablo Tacachico	7736-3116
25.	Miguel Ángel Mendoza	Concejal, Municipalidad de San Pablo Tacachico	7923-3242
26.	José Amílcar Cruz	Medio Ambiente, Municipalidad de San Pablo Tacachico	7921-4574

<sup>130</sup> Fuente: Acta de constitución de fecha 3 de abril 2014

N°	NOMBRE DEL REPRESENTANTE	SECTOR/INSTITUCION/CASERÍO Y CANTON	TELÉFONO
27.	Alba Araceli González	Comercio, Zona Urbana	N/D
28.	José Varela	Comercio, Directivo de la Asociación de Apicultores de Atiocoyo	7515-1333
29.	Jaime Rolando Gámez	Sector Juventud, Zona Urbana	7921-4657
30.	Heydi Noely Santamaría	Juventud, Cantón Obraje Nuevo	7598-5504 y 7592-5043
31.	Juan Francisco Guillen	Educación	N/D

Los integrantes del Grupo Gestor (GG) fueron designados considerando cuatro criterios:

1. Representatividad (con representación de todos los sectores del municipio).
2. Proporcionalidad (En proporción al número de habitantes de cada cantón y en relación a la población total del municipio). Se estableció una representatividad mínima de dos representantes por cantón, sector y ámbito de desarrollo.
3. Pluralidad (participaron representantes sin distinción ideológica o de otro tipo).
4. Equidad (con representatividad de hombres y mujeres en el Grupo Gestor del 50% para cada generó).
5. Incorporación de jóvenes del municipio
6. La votación y elección de las y los integrantes se realizó a mano alzada y por mayoría de los asistentes.

Por otra parte, el Grupo Gestor fue establecido por medio de un acta de constitución, se definieron y compartieron sus funciones, así también se le facilitaron en el desarrollo de la etapa de diagnóstico 3 capacitaciones en temas relacionados con: i) Roles y funciones del grupo gestor; ii) Municipalismo y iii) Formulación de proyectos.

## 10. ANEXOS

- Resultados de consultas sectoriales
  - ✓ FODA del Ambito Socio- cultural
  - ✓ FODA del Ambito Económico
  - ✓ FODA del Ambito Ambiental
  - ✓ FODA del Ambito Político-institucional
- Resultados de talleres y consultas territoriales
- Acta de constitución del Grupo Gestor: Integrantes y funciones del Grupo Gestor.
- Cartas didácticas de las capacitaciones al Grupo Gestor.
- Materiales de apoyo y presentaciones en Power Point.
- Bitácora técnica y lista de asistencia de las actividades realizadas.
- Registro fotográfico cronológico del proceso.
- Índice de fotografías
- Índice de tablas
- Índice de mapas
- Índice de gráficos
- Bibliografía

### Índice de Fotografías

Fotografía No. 1: Calle al Cementerio Jardines de San Pablo .....	9
Fotografía No. 2: Iglesia Parroquial San Pablo Apóstol.....	9
Fotografía No. 3: Carretera entre San Pablo Tacachico y Nueva Concepción .....	45
Fotografía No. 4: Iglesia Católica de San Pablo Tacachico.....	86
Fotografía No. 5: Centro de Antropología del Instituto Nacional.....	86
Fotografía No. 6: Piedra Campana en El Cantón Campana.....	86
Fotografía No. 7: Poli deportivo municipal.....	90
Fotografía No. 8: Parque recreativo municipal .....	90
Fotografía No. 9: Cultivos de Maíz, Zona Rural .....	107
Fotografía No. 10: Zonas de Pasto .....	107
Fotografía No. 11: Cultivos de arroz, Cantón Atiocoyo.....	107
Fotografía No. 12: Taller con Sector Económico.....	110
Fotografía No. 13: Productores Acuícolas.....	110
Fotografía No. 14: Productores de Tilapia.....	112
Fotografía No. 15: Planta procesadora de Leche la VEGA .....	113
Fotografía No. 16: Producción de tilapia .....	114
Fotografía No. 17: Cultivos de Arroz.....	114
Fotografía No. 18: Inundación de cultivos .....	135
Fotografía No. 19: Inundación del Rio Lempa.....	135
Fotografía No. 20: Aguas Grises de gasolinera, Contaminación del Rio Copinula .....	144
Fotografía No. 21: Rio Copinula.....	144
Fotografía No. 22: Rio Suquiapa.....	145

### Índice de Tablas

TABLA No. 1: INFORMACIÓN TERRITORIAL DEL MUNICIPIO .....	13
TABLA No. 2: CANTONES Y CASERÍOS DEL MUNICIPIO .....	15
TABLA No. 3: EQUIPAMIENTO URBANO.....	17
TABLA No. 4: CONECTIVIDAD EXTERNA .....	21
TABLA No. 5: CONECTIVIDAD INTERNA.....	23
TABLA No. 6: VARIABLES DE LA TIPOLOGÍA DEL MUNICIPIO.....	24
TABLA No. 7: POBLACIÓN A DICIEMBRE 2013, DESAGREGADA POR SEXO.....	26
TABLA No. 8: DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN DESAGREGADA POR ZONA .....	27
TABLA No. 9: DISTRIBUCIÓN DE HOGARES POR JEFE DE FAMILIA .....	28
TABLA No. 10: ESTIMACIÓN Y PROYECCIÓN DE POBLACIÓN AMBOS SEXOS.....	31

TABLA No. 11: PRINCIPALES ACTORES INTERNOS INSTITUCIONALES QUE INTERVIENEN EN EL MUNICIPIO.....	33
TABLA No. 12: PRINCIPALES ACTORES INTERNOS NO INSTITUCIONALES QUE INTERVIENEN EN EL MUNICIPIO.....	35
TABLA No. 13: ASOCIACIONES DE MUJERES .....	39
TABLA No. 14: PRINCIPALES ACTORES EXTERNOS INSTITUCIONALES QUE INTERVIENEN EN EL MUNICIPIO.....	40
TABLA No. 15: INICIATIVAS DE DESARROLLO REGIONAL.....	44
TABLA No. 16: INICIATIVAS DE DESARROLLO NACIONAL .....	44
TABLA No. 17: ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO (IDH).....	46
TABLA No. 18: ÍNDICE DE POBREZA .....	47
TABLA No. 19: ASENTAMIENTOS HUMANOS DEL MUNICIPIO .....	48
TABLA No. 20: OCUPACIÓN DE VIVIENDAS, AÑO 2007 .....	49
TABLA No. 21: HOGARES CON TENENCIA DE VIVIENDAS POR ZONA, AÑO 2007 .....	50
TABLA No. 22: TENENCIA DE VIVIENDAS .....	50
TABLA No. 23: CANTIDAD DE HOGARES CON DÉFICIT HABITACIONAL.....	51
TABLA No. 24: PERSPECTIVA TERRITORIAL DE LA COBERTURA DE LOS SERVICIOS BÁSICOS.....	55
TABLA No. 25: POBLACIÓN CON AGUA POTABLE DENTRO DE SU CASA.....	57
TABLA No. 26: TIPO DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE .....	58
TABLA No. 27: COBERTURA DE AGUA POTABLE POR CAÑERÍA, ZONA Y CANTÓN ....	59
TABLA No. 28: HOGARES CON ACCESO A ENERGÍA ELÉCTRICA .....	62
TABLA No. 29: TIPO DE SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA.....	62
TABLA No. 30: COBERTURA Y DÉFICIT DE HOGARES CON SANEAMIENTO POR ALCANTARILLADO.....	64
TABLA No. 31: HOGARES CON SERVICIO SANITARIO .....	65
TABLA No. 32: ACCESO DE HOGARES A INTERNET .....	66
TABLA No. 33: ACCESO DE HOGARES A TELEFONÍA FIJA .....	67
TABLA No. 34: RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE LOS DESECHOS SÓLIDOS .	68
TABLA No. 35: ACCESO DE HOGARES AL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE LOS DESECHOS SÓLIDOS.....	68
TABLA No. 36: MECANISMOS DE ELIMINACION DE LOS DESECHOS SOLIDOS.....	69
TABLA No. 37: CENTROS ESCOLARES DEL MUNICIPIO, NIVEL DE ESCOLARIDAD, DOCENTES POR SEXO Y CARACTERÍSTICAS, AÑO 2013 .....	71
TABLA No. 38: INDICADORES DE EDUCACIÓN DESAGREGADOS POR ZONA Y SEXO	73
TABLA No. 39: POBLACIÓN ANALFABETA .....	73
TABLA No. 40: MATRICULA ESTUDIANTIL POR CENTRO ESCOLAR Y SEXO .....	74
TABLA No. 41: MATRICULA ESCOLAR INICIAL Y FINAL POR SEXO.....	78
TABLA No. 42: INFRAESTRUCTURA, EQUIPAMIENTO Y COBERTURA DE SALUD .....	79
TABLA No. 43: PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL .....	81
TABLA No. 44: PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL .....	82
TABLA No. 45: ESTABLECIMIENTOS DE SALUD PRIVADOS.....	83
TABLA No. 46: INFRAESTRUCURA Y EQUIPAMIENTO DE LA PNC .....	83
TABLA No. 47: HECHOS DELICTIVOS MAS COMUNES EN EL MUNICIPIO .....	84

TABLA No. 48: ZONAS DE RIESGO Y HECHOS DELICTIVOS MÁS COMUNES .....	84
TABLA No. 49: PATRIMONIO CULTURAL .....	85
TABLA No. 50: FIESTAS PATRONALES DEL MUNICIPIO .....	87
TABLA No. 51: COSTUMBRES Y TRADICIONES .....	88
TABLA No. 52: LUGARES E INSTALACIONES RECREATIVAS.....	89
TABLA No. 53: INDICADORES ECONÓMICOS.....	91
TABLA No. 54: RELACION DE LA DEPENDENCIA DE EDAD (RDE).....	93
TABLA No. 55: SUB INDICADORES DE COMPETITIVIDAD MUNICIPAL .....	95
TABLA No. 56: CLASIFICACIÓN DE SUELOS.....	100
TABLA No. 57: OCUPACIÓN DE LOS SUELOS .....	103
TABLA No. 58: VEGETACION Y CULTIVOS.....	107
TABLA No. 59: PRINCIPALES PRODUCTOS AGROPECUARIOS DEL MUNICIPIO .....	109
TABLA No. 60: TIPOS DE NEGOCIO DEL MUNICIPIO .....	115
TABLA No. 61: PRINCIPALES TRIBUTOS MUNICIPALES.....	117
TABLA No. 62: SERVICIOS BRINDADOS POR CDMYPE .....	119
TABLA No. 63: RECURSOS QUE EXISTEN Y LOS QUE FALTAN PARA EL DESARROLLO ECONOMICO .....	122
TABLA No. 64: INVERSIONES ACTUALES PARA EL DESARROLLO ECONOMICO LOCAL .....	124
TABLA No. 65: INVERSIONES PROYECTADAS PARA EL DESARROLLO ECONOMICO LOCAL.....	125
TABLA No. 66: RÍOS Y QUEBRADAS DEL MUNICIPIO .....	129
TABLA No. 67: CERROS DEL MUNICIPIO .....	134
TABLA No. 68: HISTORIAL DE INUNDACIONES .....	135
TABLA No. 69: RÍOS MÁS IMPORTANTES Y CUERPOS DE AGUA DEL MUNICIPIO .....	141
TABLA No. 70: HISTORIAL DE EVENTOS ANTROPICOS .....	142
TABLA No. 71: GOBIERNO LOCAL .....	147
TABLA No. 72: PLANILLA DE EMPLEADOS MUNICIPALES.....	148
TABLA No. 73: PERSONAL CLAVE DE LA MUNICIPALIDAD .....	148
TABLA No. 74: APLICACIÓN DE LA LEY DE LA CARRERA ADMINISTRATIVA.....	149
TABLA No. 75: INSTRUMENTOS JURÍDICOS.....	150
TABLA No. 76: INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN.....	151
TABLA No. 77: EQUIPO INFORMÁTICO .....	153
TABLA No. 78: SISTEMAS O PROGRAMAS DE INFORMACIÓN .....	153
TABLA No. 79: INMUEBLES REGISTRADOS QUE RECIBEN SERVICIOS PÚBLICOS ...	155
TABLA No. 80: COSTOS DE LOS SERVICIOS BÁSICOS MUNICIPALES .....	156
TABLA No. 81: EMPRESAS O NEGOCIOS REGISTRADOS.....	157
TABLA No. 82: SALDOS DE LA MORA.....	158
TABLA No. 83: INDICADORES TRIBUTARIOS.....	158
TABLA No. 84: INGRESOS MUNICIPALES .....	159
TABLA No. 85: EGRESOS MUNICIPALES .....	162
TABLA No. 86: ENDEUDAMIENTO MUNICIPAL.....	164
TABLA No. 87: CAPACIDAD DE ENDEUDAMIENTO MUNICIPAL .....	165
TABLA No. 88: INDICADORES FINANCIEROS .....	166

TABLA No. 89: COOPERANTES INTERNACIONALES .....	168
TABLA No. 90: OTROS COOPERANTES .....	168
TABLA No. 91: PRINCIPALES PROBLEMAS, TEMAS Y EJES POR AMBITOS DE DESARROLLO .....	172
TABLA No. 92: IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE CORTO PLAZO .....	179
TABLA No. 93: GRUPO GESTOR DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO TACACHICO .....	180

### Índice de Mapas

Mapa No. 1: Ubicación del municipio en el país.....	10
Mapa No. 2: Ubicación del Municipio en el Departamento de La Libertad.....	12
Mapa No. 3: División Político Administrativa del Municipio .....	14
Mapa No. 4: Equipamiento Urbano .....	16
Mapa No. 5: Red Vial a Nivel Departamental.....	20
Mapa No. 6: Red Vial Interna.....	22
Mapa No. 7: Equipamiento Regional.....	43
Mapa No. 8: Zonificación Territorial .....	99
Mapa No. 9: Clases Agrológicas de los Suelos.....	102
Mapa No. 10: Ocupación del suelo .....	106
Mapa No. 11: Vegetación y Cultivos .....	108
Mapa No. 12: Hidrografía del Municipio .....	128
Mapa No. 13: Áreas Naturales Protegidas .....	131
Mapa No. 14: Orografía del Municipio.....	133
Mapa No. 15: Susceptibilidad a Deslizamientos.....	137
Mapa No. 16: Susceptibilidad a Inundaciones .....	140

### Índice de Gráficos

Gráfico No. 1: Segregación poblacional por Territorio.....	26
Gráfico No. 2: Población desagregada por sexo .....	27
Gráfico No. 3: Población desagregada por zona.....	28
Gráfico No. 4: Distribución de Hogares según jefe de familia.....	29
Gráfico No. 5: Pirámide Poblacional según tramos de Edad y Sexo .....	30
Gráfico No. 6: Tenencia de vivienda desagregada por zona .....	50
Gráfico No. 7: Formas de tenencia de la vivienda.....	51
Gráfico No. 8: Tipo de construcción de viviendas .....	52
Gráfico No. 9: Tipo de material del techo de las viviendas .....	53
Gráfico No. 10: Tipo de material del piso de las viviendas .....	54
Gráfico No. 11: Tipo de suministro del agua en los hogares .....	58
Gráfico No. 12: Tipo de suministro de energía eléctrica por hogares .....	63

Gráfico No. 13: Tipo de desagüe de aguas lluvias, grises y negras .....	64
Gráfico No. 14: Tipos de servicios sanitarios en el municipio .....	65
Gráfico No. 15: Hogares con déficit y cobertura en la recolección de los desechos sólidos ..	69
Gráfico No. 16: Mecanismos de eliminación de los desechos sólidos .....	70
Gráfico No. 17: Población analfabeta mayor de 5 años .....	74
Gráfico No. 18: Matrícula por centro escolar .....	77
Gráfico No. 19: Incremento de matrícula segregada por sexo .....	78
Gráfico No. 20: Población Económicamente Activa .....	93
Gráfico No. 20: Propietarios de negocio por sexo .....	116
Gráfico No. 21: Organigrama Municipal .....	146
Gráfico No. 22: Ingreso Percapita .....	161
Gráfico No. 23: Inversión Per cápita .....	163
Gráfico No. 24: Operatividad anual del 75% FODES .....	164

### Bibliografía

Chackiel, J. (2000). Recuperado el 10 de Febrero de 2014, de  
<http://www.eclac.org/publicaciones/xml/7/4917/lcl1411e.pdf>

COMURES, *Población y extensión territorial*. (s.f.). Obtenido de  
<http://www.comures.org.sv/html/agremiados/poblacion.html>

CONAMYPE. (s.f.). Obtenido de [www.conamype.gob.sv](http://www.conamype.gob.sv)

DIGESTYC, IV Censo Agropecuario. (2007-2008). *IV Censo Agropecuario*. Recuperado el 16 de abril de 2014, de  
[http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com\\_phocadownload&view=category&download=211:iv-censos-agropecuarios-atlas&id=35:iv-censos-agropecuarios&Itemid=229](http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&download=211:iv-censos-agropecuarios-atlas&id=35:iv-censos-agropecuarios&Itemid=229)

DIGESTYC/VI Censo de Población y V de Vivienda. (2007).  
*Tomo\_IV\_Vol.I\_Municipios\_Caracteristicas\_Generales*.

Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC). (2007). *TOTAL DE VIVIENDAS POR CONDICIÓN DE OCUPACIÓN*. Recuperado el 06 de Marzo de 2014, de  
<http://www.digestyc.gob.sv/index.php/temas/des/poblacion-y-estadisticas-demograficas/censo-de-poblacion-y-vivienda/viviendas-censos.html>

Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC). (2007). *VI Censo de Población V de Vivienda 2007* (Vol. Tomo\_IV\_Vol.II\_Municipios\_Caracteristicas\_Educ\_y\_Pea). San Salvador. Recuperado el 06 de marzo de 2014

distancias.com, L. (N/A). *Las distancias.com*. Recuperado el 21 de Abril de 2014, de  
<http://lasdistancias.com>



- Escuela de Administración Pública, Wiki.* (s.f.). Recuperado el 25 de Febrero de 2014, de Actores Sociales: <https://eapucr.wikispaces.com/ACTORES+SOCIALES>
- Estimación y proyecciones municipales 2005-2020, D. (2009). Obtenido de <http://www.google.com/sv/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=0CCUQFjAA&url=http%3A%2F%2Fwww.digestyc.gob.sv%2Findex.php%2Ftemas%2Fdes%2Fpoblacion-y-estadisticas-demograficas%2Fcenso-de-poblacion-y-vivienda%2Fpublicaciones-censos.html%3Fdownload%3>
- FAO, D. F. (2010). *Evaluación de recursos forestales*. Recuperado el 21 de Diciembre de 2013, de El Salvador: <http://www.fao.org/docrep/013/al497S/al497S.pdf>
- FISDL; FLACSO-El Salvador, Mapa de Pobreza. (2005). *Anexo 1* (Primera Edición ed.). San Salvador.
- FLACSO/PNUD, Mapa de pobreza urbana y exclusión social. (2010). Volumen II. Recuperado el 20 de Febreo de 2014, de [http://www.pnud.org/sv/2007/component?option=com\\_docman/task/doc\\_download/gid,1143/Itemid,99999999/](http://www.pnud.org/sv/2007/component?option=com_docman/task/doc_download/gid,1143/Itemid,99999999/)
- GTZ, Tipología de Municipios El Salvador. (2007). Recuperado el 23 de Febrero de 2014, de <http://www.opinandoenelsalvador.com/wp-content/uploads/2009/06/tipologiamunicipalgtz2007.pdf>
- IPA, Diagnóstico Ambiental del Municipio de San Pablo Tacachico. (2008). *Diagnóstico Ambiental del Municipio de San Pablo Tacachico*. FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION Y PROMOCION AMBIENTAL, San Pablo Tacachico.
- Juan Chackiel, C. U. (Agosto de 2000). *Población y Desarrollo*. Recuperado el 24 de Febrero de 2014, de <http://www.eclac.org/publicaciones/xml/7/4917/lcl1411e.pdf>
- Kikepedia. (2013). *San Pablo Tacachico*. Recuperado el 27 de Enero de 2014, de [http://es.wikipedia.org/wiki/San\\_Pablo\\_Tacachico](http://es.wikipedia.org/wiki/San_Pablo_Tacachico)
- MI PUEBLO Y SU GENTE, S. P. (2010). Recuperado el 23 de Diciembre de 2013, de <http://www.mipuebloygente.com/apps/blog/show/3921696-san-pablo-tacachico-la-libertad>
- National Geospatial-Intelligence Agency, B. M. (1993). *Nombres Geográficos, San Pablo Tacachico*. Recuperado el 27 de Diciembre de 2013, de [http://www.geografiainfo.es/nombres\\_geograficos/name.php?uni=-1692890&fid=1684&c=el\\_salvador](http://www.geografiainfo.es/nombres_geograficos/name.php?uni=-1692890&fid=1684&c=el_salvador)
- PFGL/BIRF7916-SV. (2011). *Pautas metodológicas para la Planificación Estratégica Participativa del Municipio con Énfasis en el Desarrollo Económico de su Territorio*. Recuperado el 21 de Diciembre de 2013, de <http://pfgl.gob.sv/Site/index.php/novedades/descargas/file/16-pautas-metodologicas-pep>

PNUD, FundaUngo. (2009). *Almanaque 262, Estado del Desarrollo Humano en lo Municipios de El Salvador*. Recuperado el 26 de Febrero de 2014, de [http://www.pnud.org/sv/2007/component/option,com\\_docman/task,doc\\_download/gid,911/Itemid,99999999/](http://www.pnud.org/sv/2007/component/option,com_docman/task,doc_download/gid,911/Itemid,99999999/)

*Programa Presidencial Territorios de Progreso*. (Febrero de 2014). Recuperado el 26 de Febrero de 2014, de Secretaría Técnica de La Presidencia: <http://territoriosdeprogreso.gob.sv/wordpress/la-libertad-norte-y-cuscatlan-norte-son-los-territorios-de-progreso-28-y-29/>

*USAID/Indice de competitividad municipal*. (2009-2013). Obtenido de Indice de competitividad municipal 2009-2013: [http://www.indicemunicipalelsalvador.com/index.php?opcion=perfil\\_municipal&id\\_municipalidad=10&year=1](http://www.indicemunicipalelsalvador.com/index.php?opcion=perfil_municipal&id_municipalidad=10&year=1)

USDA, C. A. (2013). Recuperado el 27 de Marzo de 2014, de <http://edafologia.ugr.es/evaluacion/tema2/agrologicas.htm>

VMVDU, C. d. (2014). *Cartografía del municipio, Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial*.