



**PLAN DE DESARROLLO
DE MALIMPIA**



**DIAGNÓSTICO
RECINTO**

ZAPALLO

AUTORES:

Ing. Karla Velásquez

Ing. Arianna Villarreal

Arq. Vanessa Sisalema

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo aborda el Diagnóstico de la comunidad Zapallo, como parte de la metodología para la realización del Plan de Desarrollo de la Parroquia Malimpia, perteneciente al Cantón Quinindé de la provincia de Esmeraldas. Este se realiza en el marco del voluntariado promovido por parte del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Malimpia, que fortalece la vinculación con la comunidad y el aprendizaje compartido y enriquecido por ser un ejercicio multidisciplinar.

Este Plan es una herramienta para la elaboración de una propuesta de desarrollo basada en tres ejes: Conservación Ambiental, Turismo Comunitario y Agro producción.

La información primaria se realizó mediante la aplicación de entrevistas a los habitantes de la comunidad y la observación participativa por parte de las voluntarias: Ing. Karla Velásquez Mendoza, Ing. Arianna Villarreal Zambrano y la Arq. Vanessa Sisalema Yanzapanta en el mes de Mayo de 2021, proceso en el cual la comunidad participó activamente, para determinar el estado actual del centro poblado.

INDICE

INTRODUCCIÓN	2
INDICE	3
INDICE DE TABLAS	5
INDICE DE ILUSTRACIONES	6
DIAGNÓSTICO DE LA COMUNIDAD ZAPALLO	7
Reseña histórica	7
Datos Básicos.....	8
Localización.....	8
Límites:	8
.....	10
Asociaciones.....	10
Comité pro-mejoras recinto Zapallo.....	10
Cooperativa de Producción Agropecuaria ZAPALLO ES VIDA COOPZAPALLOVIDA.	11
Compañía de Transporte Pesado TRANSCANANDÉ S.A.....	12
.....	13
Asociación de producción textil, arte y costura "ASOPROTECO"	14
.....	14
MEDIO FISICO	14
Clima	14
Suelo	15
Geología.....	15
Delimitación de Área Urbana.....	15
MEDIO BIOTICO	18
Flora	18
Fauna.....	18
MEDIO SOCIAL	18

Salud	18
Educación.....	22
Servicios e Infraestructura existente	23
Transporte	23
Energía eléctrica.....	24
Agua potable.....	24
Recolección de basura	24
.....	25
Alcantarillado.....	25
ACTIVIDADES ECONÓMICAS	25
.....	26
SITUACIÓN PRODUCTIVA	26
IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES	28
PROPUESTA ESTRATÉGICA.....	34
BIBLIOGRAFIA	35
ANEXOS	36

INDICE DE TABLAS

Tabla 1 Barrios de la comunidad Zapallo	10
Tabla 2 Directiva de la Comunidad Zapallo.....	10
Tabla 3: Directiva Compañía de Transporte Pesado TRANSCANANDÉ S.A.	13
Tabla 4: Directiva de la asociación de producción textil, arte y costura “ASOPROTECO”	14
Tabla 5: Coordenadas de Establecimientos de servicio	16
Tabla 6: Principales anomalías recurrentes en la población.	20
Tabla 7: Problemas, Potencialidades de la Comunidad.....	28
<i>Tabla 8: Problemas y potencialidades en el eje de Agroproducción.</i>	<i>31</i>
Tabla 9: Problemas y potencialidades en el eje de Conservación Ambiental.	32
Tabla 10: Problemas y potencialidades en el eje de Turismo Comunitario.	33
Tabla 11: Propuesta eje Agroproducción Comunidad Zapallo	34

INDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1: Mapa de ubicación de la comunidad Zapallo.....	9
Ilustración 2 Miembros de la Cooperativa de Producción Agropecuaria Zapallo es Vida	11
Ilustración 3: Delimitación urbana del recinto Zapallo	17
Ilustración 4: Centro de salud Zapallo.....	19
Ilustración 5: Escuela Fiscomisional 24 de Septiembre	22
Ilustración 6: Unidad Educativa "Batalla del Pichincha"	23
Ilustración 7 Tuberías del sistema de agua potable (obra paralizada)	24
Ilustración 8 Recolector de basura	25
Ilustración 9 Producción de cacao	26
Ilustración 10 Actividad ganadera	27

DIAGNÓSTICO DE LA COMUNIDAD ZAPALLO

Reseña histórica

La comunidad Zapallo es un asentamiento con una población aproximada de dos mil habitantes, es una de las más grandes de la parroquia Malimpia.

Sus inicios se dan cuando en dicho sector, la empresa PLAYWOOD realizaba explotación de madera, los terrenos eran de su propiedad, y es así que poco a poco los colonos fueron ingresando formando invasiones, principalmente eran personas de la provincia de Manabí y Loja. Una vez que la ésta empresa explotó toda la madera, cedieron el territorio a los colonos.

Inicialmente, el nombre de este sitio era "Perla Esmeraldeña", pasando el tiempo, más personas ingresaron a este sector, y existían épocas de invierno muy fuertes, debido a eso, el río existente en el lugar, arrastraba abundantes zapallos, en honor a eso, lo denominan "río Zapallo", así mismo, la comunidad adopta el nombre de "Zapallo". Sin embargo, las personas mostraban inconformidad con dicho nombre, donde proponían nombres como Acapulco, o Cristal, éste último se lo atribuye a que las personas tomaban cristal. El cristal *"es un aguardiente de caña de azúcar elaborado con cañas cultivadas en los andes ecuatorianos, lo cual garantiza un producto de características únicas, este producto es de mayor trayectoria por su evidente sabor y aroma a caña de azúcar"*.

Finalmente, para decidir el nombre, enterraron una botella de cristal a la orilla del río, si la botella permanecía en el mismo sitio, le ubicaban dicho nombre, pero, si se llevaba la botella, le dejaban el nombre Zapallo. Y como era de esperarse, el río se llevó la botella, y la comunidad se quedó con el nombre Zapallo.

Entre los personajes más significativos están los señores Germán Espín, Víctor Calderón, Pascual Encalada, Juan López y uno de los más nombrados es Julio Revilla, quien era el que realizaba gestiones para escuelas, puentes que beneficiaran a la comunidad. Otro de los personajes es el padre Bruno, quien

fue de gran ayuda porque ayudó a la creación de la primera institución educativa de la comunidad.

Datos Básicos

Localización.

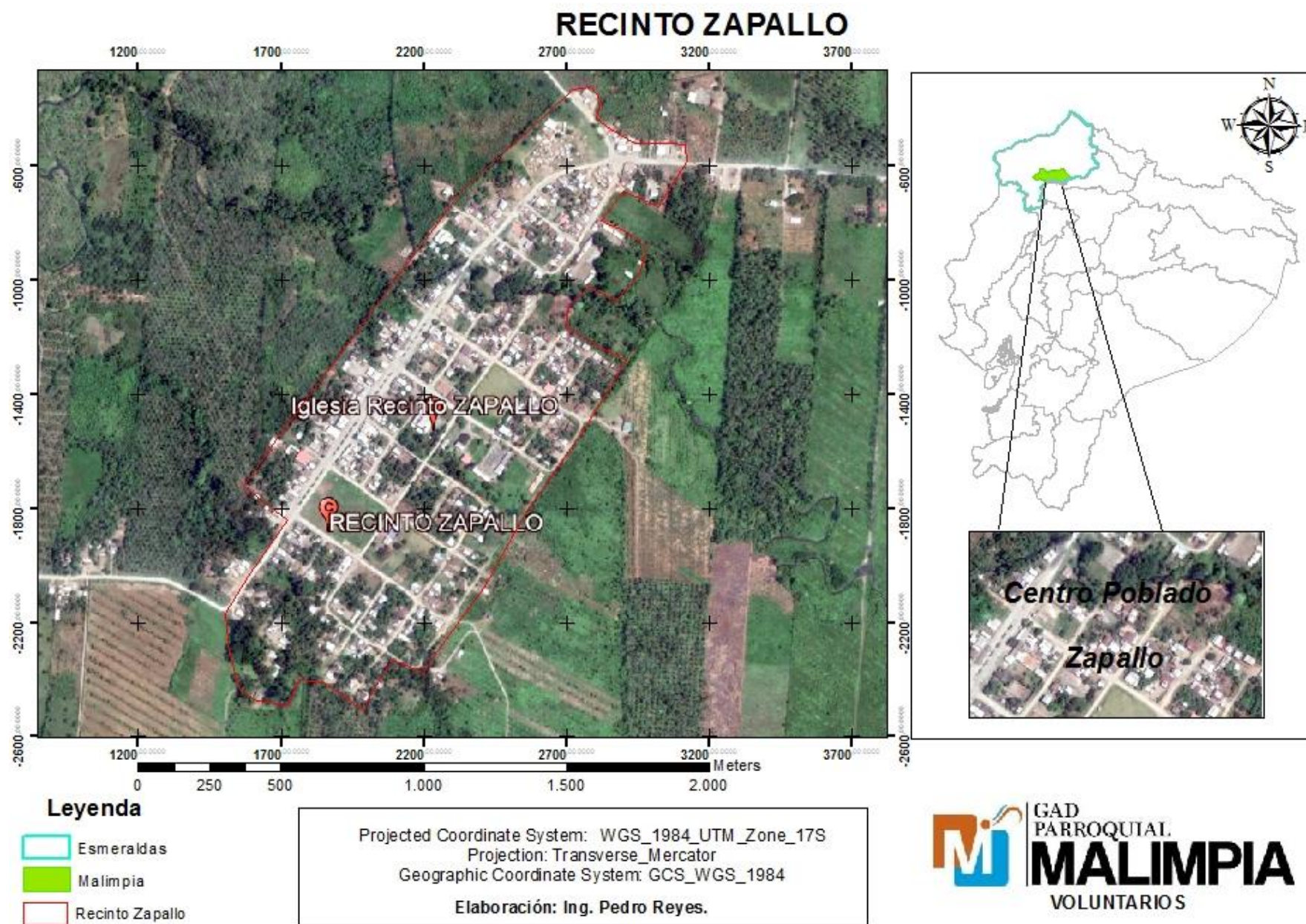
La comunidad Zapallo, también considerada Parroquia Eclesiástica “Virgen de la Merced”, se encuentra ubicada en la parroquia Malimpia, del cantón Quinindé de la provincia de Esmeraldas, con un área total de 392532,06 m².

Límites:

- **Norte:** Voluntad de Dios y Las Pavas
- **Sur:** Naranjal 2
- **Este:** El Triunfo y La Te
- **Oeste:** Naranjal 2

La investigación se enmarca en las siguientes coordenadas UTM Datum WGS84 Zona 17 Norte.

Ilustración 1: Mapa de ubicación de la comunidad Zapallo



La población aproximada de la comunidad Zapallo es de dos mil habitantes, los cuales están distribuidos en 6 barrios, descritos a continuación:

Tabla 1 Barrios de la comunidad Zapallo

BARRIO	DIRIGENTE
Santa Rosa	Sra. Corina Valeriano
Central	Sr. Vinicio García
24 de Septiembre	Sr. Vicente López
Chino	Sra. Marjuri Valencia
Portón Zapallo	Sr. Nelson Chila
Zapallito	Sr. Ariel Sánchez

Elaborado por: Ing. Karla Velásquez, Ing. Arianna Villarreal, Arq. Vanessa Sisalema, 2021

Asociaciones

Comité pro-mejoras recinto Zapallo

La directiva del recinto Zapallo inició su periodo en junio de 2019, culminando en junio de 2020, sin embargo, extendieron un año de prórroga, por lo tanto, culmina en junio de 2021. Está conformado por las siguientes dignidades:

Tabla 2 Directiva de la Comunidad Zapallo

DIGNIDAD	NOMBRES
Presidente	Graciela Marina Galeas Gordillo
Vicepresidente	Nelson Jimmy Jaramillo Revilla
Secretario	Freddy Romel Ordóñez Chalan
Tesorero	Rosario Marilud García Sánchez

Primer Vocal Principal	Vicente Carlos Guaycha Jumbo
Segundo Vocal Principal	Santos Agapito Rojas Calderón
Tercer Vocal Principal	Alberto Loor Talledo

Elaborado por: Ing. Karla Velásquez, Ing. Arianna Villarreal, Arq. Vanessa Sisalema, 2021

Cooperativa de Producción Agropecuaria ZAPALLO ES VIDA COOPZAPALLOVIDA.

Existe una cooperativa de producción agropecuaria llamada "Zapallo es vida" la cual fue creada el 20 de octubre 2018, la cual es una entidad con personería jurídica, que promueve el desarrollo social y económico de sus socios y a la población en general del Recinto Zapallo, de la Parroquia Malimpia y el Cantón Quinindé. Esta asociación está conformada por 41 socios y la directiva se encuentra dada por Gerente, Presidente, Secretaria, y Presidente de Vigilancia.

Ilustración 2 Miembros de la Cooperativa de Producción Agropecuaria Zapallo es Vida



Elaborado por: Ing. Karla Velásquez, Ing. Arianna Villarreal, Arq. Vanessa Sisalema, 2021

Misión

Trabajar con todas las organizaciones cultivadoras de cacao que estén de acuerdo en promover el desarrollo armónico del quehacer social, humano y económico, dentro de un marco de respeto, responsabilidad, compromiso, cumplimiento y sinergia; sin herir susceptibilidades a los actores comprometidos en la causa común y cuidado de la imagen corporativa y colectiva, dentro y fuera de jurisdicción de la parroquia Malimpia del cantón Quinindé perteneciente a la provincia de Esmeraldas.

Visión

Lograr para la parroquia Malimpia el primer lugar en posicionamiento de la agroproducción y agroindustria del cacao, con valor agregado para exportar al mundo, A través del cooperativismo y de esta manera dinamizar el desarrollo de otros sectores productivos generadores de trabajo y riqueza para romper de a poco con nuestros y vuestros liderazgo la pobreza en la zona rural y urbana de la parroquia Malimpia y sus zonas de influencia.

Inicialmente se realizó la poda de reactivación y tratamiento del cacao, sin embargo, no se cuenta con los recursos para continuar con el proceso de mantenimiento, puesto que no existe apoyo por parte del gobierno.

Cuentan con aproximadamente con un total de 150 ha de terreno con cultivos de cacao, en su gran mayoría de la variedad CCN51, superando al cacao nacional, con los que cuentan la minoría de los socios.

Compañía de Transporte Pesado TRANSCANANDÉ S.A.

En el año 2012, el Sr. Miguel Ordoñez y el Sr. Pablo Delgado, se plantearon la idea de formar una compañía de transporte pesado, en el recinto Zapallo para lo cual convocaron a más personas a una reunión en la casa comunal para poder organizar la asociación con el asesoramiento del AB. Luis Antonio Sola Castillo en la que estuvieron presentes 10 Personas el Sr. Carlos Delgado, Pablo Delgado, Klever Montero, Luis Ferrin, Luis Navarrete, Luis Chela, Wilmer Olmedo, Fernando Patiño, Miguel Ordoñez y Nosa Oscar.

En ese entonces se debía pensar en el nombre que se le iba a poner a la compañía por lo que mencionaron los siguientes: Las Palmeras, Río Canandé, Zapallo.

Pero en definitiva se registró con el nombre de COMPAÑÍA DE TRANSPORTE PESADO TRANSCANANDE. S.A.

Ya en una siguiente reunión los compañeros se comprometieron a invitar a 15 personas más para formar la compañía con 25 socios.

La entidad legal comienza en el 3 de Abril del año 2013, época en la cual se constituye la compañía con 25 socios fundadores.

La compañía cuenta con un total de 39 socios hasta la fecha, con un capital social de 1000.00 dólares es decir 100 acciones nominales.

La directiva de esta compañía está conformada de la siguiente manera:

Tabla 3: Directiva Compañía de Transporte Pesado TRANSCANANDÉ S.A.

APELLIDOS Y NOMBRES	CARGO
Vélez Calderón Galo Roberto	Gerente General
Olalla Verdezoto Eduardo Mesias	Presidente
Galeas Gordillo Graciela Marina	Secretaria
Calderón Bonilla Leticia Cristina	Comisaria Principal
Sánchez Monar Juan Aladino	Comisario Suplente
Patiño Rodríguez Isidro Fernando	1er Vocal
Olmedo Jiménez Luis Alberto	2do Vocal

Elaborado por: Ing. Karla Velásquez, Ing. Arianna Villarreal, Arq. Vanessa Sisalema, 2021

Asociación de producción textil, arte y costura “ASOPROTECO”

La asociación de producción textil ASOPROTECO, fue creada en el año 2016, en la comunidad Zapallo de la parroquia Malimpia. Está integrada por 11 socios, los cuales se dedican a la producción textil de blusas, camisetas, uniformes escolares y médicos, los cuales son vendidos en el portal de compras públicas SERCOP.

Cuentan con 11 máquinas, las cuales se encuentran inhabilitadas por falta de mantenimiento, por lo tanto, el trabajo de la producción textil se encuentra paralizado.

La directiva está conformada de la siguiente manera:

Tabla 4: Directiva de la asociación de producción textil, arte y costura “ASOPROTECO”

APELLIDOS Y NOMBRES	CARGO
Angulo Valencia María De Lourdes	Representate legal
Cimarrón Janeth	Presidente
Pianchiche Marisol	Secretaria

Elaborado por: Ing. Karla Velásquez, Ing. Arianna Villarreal, Arq. Vanessa Sisalema, 2021

MEDIO FISICO

Clima

La comunidad de Zapallo posee un clima de tipo cálido húmedo, el cual oscila entre 27°C a 29°C. El clima es afectado por la presencia de dos temporadas; seca (entre mayo y octubre) y de lluvias (entre noviembre y abril).

Suelo

Mediante la ficha ambiental aplicada a la comunidad, la observación directa y por la realización de una prueba de filtración simple de agua en el suelo se comprobó que, el tipo de suelo es de tipo arcilloso según las características que presenta, se demuestra que el suelo tiene partículas muy pequeñas con minúsculos espacios de poros, y poca aireación, esto hace que el filtrado del agua se tarde filtrar.

Geología

“Esta formación aflora al noreste; con una litología con presencia de lutitas con fósiles de color gris oscuro a pardo, en la parte inferior abundan tobas y arcillas silíceas. Los movimientos de masa son los desplazamientos de masas de suelo, causados por exceso de agua en el terreno y por efecto de la fuerza de gravedad, este proceso se produce en el sector del Valle Del Sade. Por fallas, en sector Centro Naranjal, Calle Mansa Sade, es una falla longitudinal. Por otro lado, encuentras contactos longitudinales, con sinuosidades que se prolongan desde los límites orientales. Serios problemas de deslizamientos” (GAD PARROQUIAL MALIMPÍA, 2020).

Delimitación de Área Urbana

La comunidad Zapallo se encuentra entre los poblados que reunieron las condiciones necesarias (elementos primordiales que la determinan y estructuran, a fin de analizar y conocer las particularidades de su crecimiento) para ser considerado suelo urbano (es el que, por sus especiales características biofísicas, culturales, sociales o paisajísticas, o por presentar factores de riesgo para los asentamientos humanos, debe ser protegido, y en el cual se restringirá la ocupación según la legislación nacional y local correspondiente).

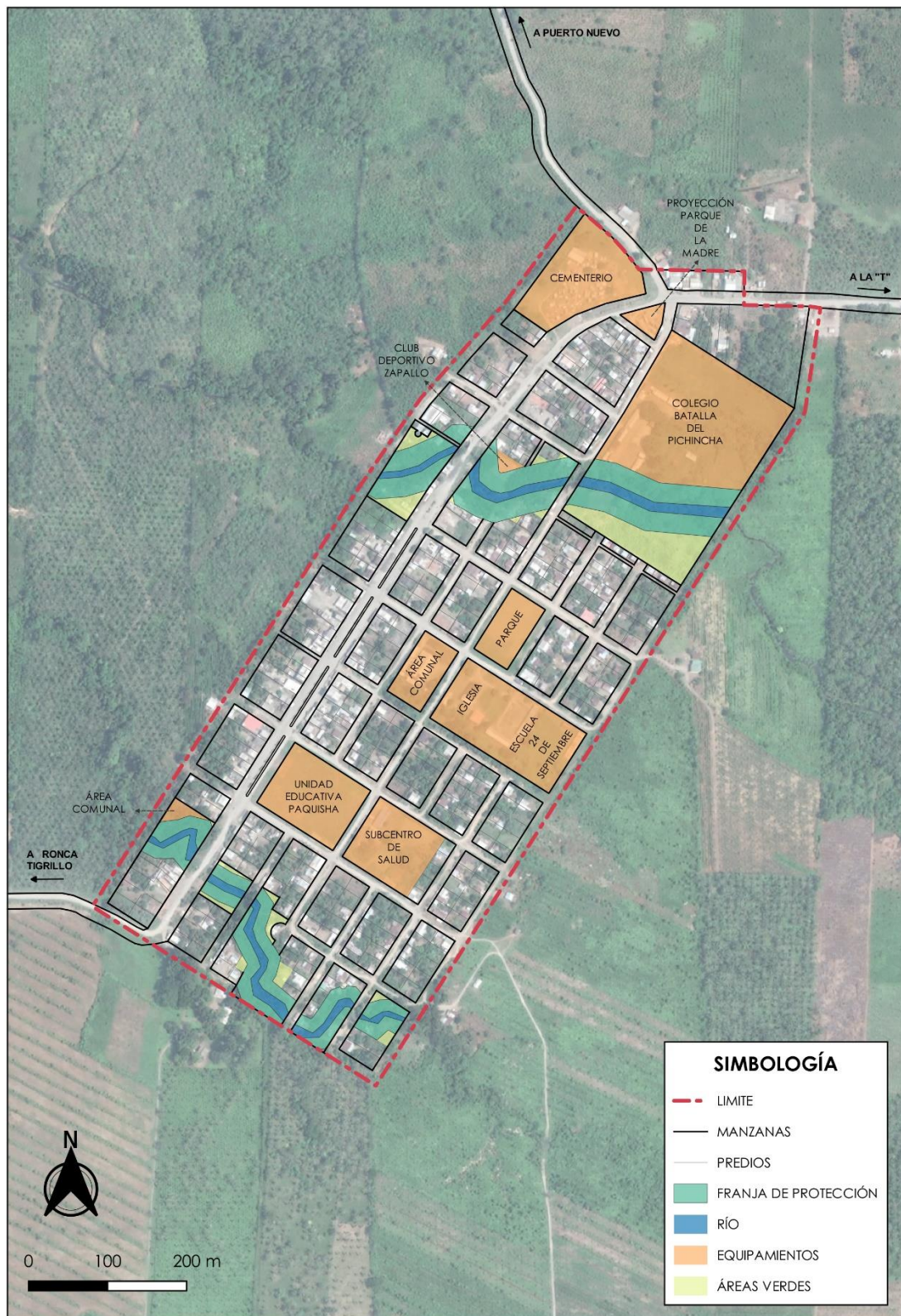
Es por ello que dicha comunidad posee 47,29 hectáreas de área urbana y 17,54 hectáreas de área de expansión urbana (GAD PARROQUIAL MALIMPÍA, 2020).

Tabla 5: Coordenadas de Establecimientos de servicio

Coordenadas				Altitud
Nº	Lugar	X	Y	Z (m)
1	Casa comunal	695053	46033	158m
2	Centro de Salud	694995	45808	156m
3	Escuela Fiscomisional "24 de Septiembre"	695185	45929	156m
4	Unidad Educativa "Batalla del Pichincha"	695302	46309	159m
5	Iglesia Zapallo	695119	45955	159m
6	Cementerio	695245	46445	161m
7	Unidad de Policía Comunitaria	695077	46186	163m
8	Río Zapallo	695230	46223	137m

Elaborado por: Ing. Karla Velásquez, Ing. Arianna Villarreal, Arq. Vanessa Sisalema,
2021

Ilustración 3: Delimitación urbana del recinto Zapallo



Elaborado por: Ing. Karla Velásquez, Ing. Arianna Villarreal, Arq. Vanessa Sisalema, 2021

MEDIO BIOTICO

Flora

En cuanto a especies de flora que predomina en esta comunidad es árboles madereros como Guayacán (***Guaiacum officinale***), aunque este ya ha sido explotado en su mayoría. Actualmente se encuentran especies de Balsa (***Ochroma pyramidale***) y Sande (***Brosimum utile***). En árboles frutales se encuentran naranja (***Citrus X sinensis***), mandarina (***Citrus reticulata***), zapote (***Pouteria sapota***), achotillo (***Nephelium lappaceum***), guaba (***Inga edulis***), cauje (***Pouteria caimito***), caña de azúcar (***Saccharum officinarum***), cacao (***Theobroma cacao***). En plantas de ciclo corto se encuentran la yuca (***Manihot esculenta***), maíz (***Zea mays***), frijoles (***Phaseolus vulgaris***) y en la actualidad se puede observar a muchos habitantes se dedican al cultivo de maracuyá (***Passiflora edulis***).

Fauna

La fauna de la zona se ha visto afectada, causando su extinción. Antes se podían observar especies como tucanes, loras, pavas de monte, guantas, guatuso, incluso ya no se observan peces en las fuentes de agua.

MEDIO SOCIAL

Salud

La comunidad Zapallo cuenta con un centro de salud tipo A, el cual presta los servicios de: Medicina General, Odontología, Obstetricia, Vacunación, Enfermería, Medicina General Integrada con un médico especialista que llega de manera eventual (la última semana de cada mes).

Ilustración 4: Centro de salud Zapallo



Elaborado por: Ing. Karla Velásquez, Ing. Arianna Villarreal, Arq. Vanessa Sisalema, 2021

El equipo humano que labora en el centro de salud es variado, el cual está conformado por 4 licenciadas en enfermería, 2 odontólogos, 2 obstetras, 1 auxiliar, 6 médicos generales rurales, 1 admisionista, 1 farmacéutico, 1 controlador de enfermedades vectoriales y 1 especialista eventual.

Las principales enfermedades con las que asiste la población a dicho centro de salud son gripes, alergias, diabetes, problemas de presión arterial.

Los casos de COVID 19, se atienden a un aproximado de 2 personas diarias, teniendo en cuenta que la mayoría de personas lo tratan en sus casas.

De acuerdo al mapa parlante del centro de salud, las cuales abarcan las comunidades de Bocana de Guayllabamba, Artonal, Flor de Guayllabamba, Guayllabamba, Ronca Tigrillo, Rancho Quemado, Cole, Palma Real, La Milagrosa, Colesito, Paladines, El Paraíso, Perla Blanca, El Recreo, Nuevo

Recreo, Naranjal 2, Zapallo, Voluntad De Dios, Las Pavas, Puerto Nuevo, El Carmen, Canalon, Santa Rosa, Nueva Vida, Valle Del Norte, Perla Esmeraldeña, Zapallito, El Triunfo, Fruta De Pan, Bueva Guayllabamba, Los Jadjillos y Perla Blanca; se identificaron las siguientes anomalías:

Tabla 6: Principales anomalías recurrentes en la población.

ANOMALÍAS	NUMEROS DE PERSONAS
 Discapacidad auditiva	1
 Discapacidad de lenguaje	1
 Mujer embarazada con riesgo medio	16
 Mujer embarazada con riesgo bajo	27
 	2

Mujer embarazada con riesgo alto	
 Discapacidad física	15
 Discapacidad Intelectual	15
 Discapacidad visual	6
 Persona con VIH	2
 Tuberculosis	1

Elaborado por: Ing. Karla Velásquez, Ing. Arianna Villarreal, Arq. Vanessa Sisalema, 2021

Educación

En la comunidad Zapallo existen dos instituciones educativas a las que asisten los niños/as y jóvenes de la comunidad y comunidades aledañas. Una de las instituciones es la Escuela Fiscomisional “24 de septiembre”, la cual cuenta con un total 212 estudiantes matriculados para el año lectivo 2021 – 2022 de Primer año de educación básica hasta Décimo año de educación básica. Así mismo, existe un total de diez profesores que imparten clases en esta unidad educativa.

En cuanto a infraestructura, en esta institución existen diez aulas de clase, un laboratorio de informática, un bar de alimentos y tres canchas.

Ilustración 5: Escuela Fiscomisional 24 de Septiembre



Elaborado por: Ing. Karla Velásquez, Ing. Arianna Villarreal, Arq. Vanessa Sisalema, 2021

La Unidad educativa Batalla del Pichincha, actualmente cuenta con un total de 519 estudiantes matriculados para el año lectivo 2020 – 2021, con niveles de inicial, básica media, básica elemental, básica superior y bachillerato con especialidad en explotación agropecuaria, contando con 20 docentes para dichos niveles.

En cuanto a infraestructura, la institución cuenta con catorce aulas, un laboratorio y una cancha.

Ilustración 6: Unidad Educativa "Batalla del Pichincha"



Elaborado por: Ing. Karla Velásquez, Ing. Arianna Villarreal, Arq. Vanessa Sisalema, 2021

La educación es una de las áreas más afectadas por la pandemia del COVID 19, por lo que se ha convertido en un verdadero desafío tanto para docentes, padres de familia y estudiantes que realizan los esfuerzos necesarios para acceder a la educación, puesto que la conectividad a internet en los sectores rurales es escasa, y muchas veces nula; además de que muchos no cuentan con los equipos tecnológicos que les permita conectarse a las clases. Es por ello, que los maestros realizan visitas domiciliarias a estudiantes que no pueden acceder a una educación virtual, dotándoles de material didáctico, a través de fichas y tareas semanales que los estudiantes deben realizar. No obstante, esta metodología no es suficiente, ya que el estudiante presenta falencias académicas, ya que es necesaria una guía docente para el desarrollo de las actividades académicas requeridas en cada nivel escolar.

Servicios e Infraestructura existente

Transporte

La cooperativa Quinindé es la única que brinda el servicio de transporte para ésta y comunidades aledañas desde Quinindé. Sin embargo, la mayoría de personas cuenta con una motocicleta que les permite transportarse.

La ruta que va desde Quinindé a la comunidad Zapallo y viceversa el pasaje tiene un costo de \$5,00.

Energía eléctrica

Toda la comunidad cuenta con el servicio de energía eléctrica, aunque usualmente, existen cortes repentinos en episodios de lluvia.

Agua potable

La comunidad no cuenta con el servicio de agua potable. Sin embargo, la actual administración municipal 2019-2023 está llevando a cabo la construcción de los sistemas de agua potable para varias comunidades entre ellas Unión Manabita, Valle del Sade, Ronca Tigrillo, Zapallo, Cristóbal Colón y La 'Te'.

Ilustración 7 Tuberías del sistema de agua potable (obra paralizada)



Elaborado por: Ing. Karla Velásquez, Ing. Arianna Villarreal, Arq. Vanessa Sisalema, 2021

Recolección de basura

El servicio de recolección de basura solo se lo realiza una vez a la semana en la comunidad por acción del Municipio de Quindé, causando esto problemas en la disposición de desechos dentro de la comunidad.



Elaborado por: Ing. Karla Velásquez, Ing. Arianna Villarreal, Arq. Vanessa Sisalema, 2021

Alcantarillado

La población no tiene acceso al servicio de alcantarillado, actualmente se valen del uso de pozos sépticos, se descarga en quebradas, solares vacíos y ríos.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS

La economía de muchas comunidades de la parroquia Malimpia se ha visto afectada por la caída de la palma, por lo que empresas palmicultoras como OLEPSA tuvieron que parar sus actividades, por ende, dejar sin empleo a muchos habitantes. MURRIN CORPORATION si sigue en funcionamiento.

El cacao es una de las principales fuentes económicas de este sector, no obstante, esta actividad se ve afectada por los intermediarios que compran el producto a precios muy bajos, afectando principalmente al agricultor que realiza el mayor esfuerzo por obtener su producto. Muchos se dedican a la cosecha de la balsa y al ganado vacuno.

Ilustración 9 Producción de cacao



Elaborado por: Ing. Karla Velásquez, Ing. Arianna Villarreal, Arq. Vanessa Sisalema, 2021

SITUACIÓN PRODUCTIVA

El Cantón Quinindé no cuenta con un estudio o estadísticas que reflejen el porcentaje de afectación económica en la que estuvo envuelto el sector palmicultor, ya que no cuentan con apoyo por parte de ninguna institución y se encuentran en constante lucha para mitigar esta peste denominada pudrición del cogollo o conocida por sus iniciales como PC, la cual dejó gran porcentaje de pérdida de estas plantaciones (LOZADA BOSQUEZ , 2019).

El cultivo de la palma también era la principal actividad productiva y económica de la comunidad Zapallo y zonas aledañas, donde la población dedicaban sus terrenos a cultivar la palma, y logró obtener resultados satisfactorios, asentándose empresas palmicultoras, como OLEPSA SA y MURRIN CORPORATION, quienes brindaron fuentes de empleo a los habitantes de la zona.

En el año 2018 en la zona de Quinindé, cuando los cultivos de palma sufrieron de PC, ocasionó que las plantaciones muriera y muchas personas perdieran sus cultivos en su totalidad, causando pérdidas económicas elevadas a la población, incluso con el cierre total de la empresa palmicultora OLEPSA SA.

Tras la muerte de la palma, los agricultores optaron por dedicarse al cultivo de cacao, siendo actualmente ocupa un gran porcentaje de la superficie productiva de la zona, por lo que en la comunidad de Zapallo existen seis

compradores de cacao y una asociación de cacaoteros denominada Zapallo es vida.

Otra de las actividades productivas a la que una minoría de la población se dedica es a la ganadería, así mismo, existen algunos dedicados a la producción de maracuyá.

Ilustración 10 Actividad ganadera



Elaborado por: Ing. Karla Velásquez, Ing. Arianna Villarreal, Arq. Vanessa Sisalema, 2021

En la zona también existen empresas madereras, como BOTROSA, dedicada a la explotación de madera dura y semidura, y ECOMADERA dedicada principalmente a la explotación de la balsa.

IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES

La comunidad de Zapallo presenta varios problemas que han sido identificados a través del levantamiento de información de campo, a los cuales se les han atribuido posibles soluciones, estos aspectos se muestran en la siguiente tabla:

Tabla 7: Problemas, Potencialidades de la Comunidad

POTENCIALIDADES	PROBLEMAS	POSIBLES SOLUCIONES
Centro de Salud (MSP)	Falta de medicamentos	Gestionar con Ministerio de Salud Pública la dotación de medicamentos y equipos.
Unidades educativas desde nivel inicial hasta bachillerato.	Educación virtual, falta de acceso a equipos tecnológicos y a internet.	Gestionar con GAD, prefectura el acceso público a internet y dotación de equipos tecnológicos.
	No existe ofertas académicas para estudios de tercer nivel	Gestionar ante las instituciones de educación superior amplíen la cobertura de atención a sectores rurales de la parroquia.
Unidad de Policía Comunitaria	No cuentan con un vehículo patrullero	Gestionar ante Ministerio de Gobierno, GAD cantonal la dotación de vehículo patrullero.
Zona comercial	Vías de acceso en mal estado	Gestionar convenios con el GAD Provincial para mejorar y mantener las vías rurales.

	Falta de cobertura de telefonía móvil	Gestionar ante las empresas: Claro, Movistar y CNT provean el servicio
	Falta de fuentes de empleo	Gestionar el incentivo a las empresas y emprendedores
Expansión urbana	Alta deforestación en la zona	Gestionar ante el Ministerio del Ambiente y GAD Provincial la implementación de medidas de control y mitigación.
	Baja información acerca del cambio climático.	Capacitación permanente a la ciudadanía.
Zona agrícola	Poca capacitación en temas agrícolas	Gestionar con el GAD Municipal búsqueda de mecanismos para capacitación en temas agrícolas con entidades del Estado y entidades privadas.
	Limitada oferta de créditos y entidades financieras que califiquen el perfil de sus potenciales clientes de acuerdo a la realidad local	Búsqueda de convenidos con la banca pública y privada, así como con las instituciones financieras que forman parte de la EPS.

		Bajo apoyo técnico y financiero para agricultores y productores	Convenios con ministerios de agricultura y ambiente para el fortalecimiento al agro.
Remanentes de bosques		No existen zonas de conservación ambiental	Gestionar con Ministerio de Ambiente y Agua la creación de espacios protegidos y de conservación.

Elaborado por: Ing. Karla Velásquez, Ing. Arianna Villarreal, Arq. Vanessa Sisalema, 2021

Para la identificación de problemas y potencialidades de los tres componentes bases de la investigación (agroproducción, turismo comunitario y conservación ambiental) mismos que fueron identificados mediante un taller realizado en conjunto con moradores de la comunidad Zapallo, exponiendo las potencialidades, problemas y las posibles soluciones de cada aspecto en mención.

Tabla 8: Problemas y potencialidades en el eje de Agroproducción.

AGROPRODUCCIÓN		
PROBLEMAS	POTENCIALIDADES	POSIBLES SOLUCIONES
Plagas y enfermedades	Técnicos del MAG	Asesoramiento técnico
Intermediarios	Cooperativa de producción agropecuaria "Zapallo es vida"	Industrialización
Falta de créditos	Cooperativa de producción agropecuaria "Zapallo es vida"	Fortalecer organizaciones
Uso de agroquímicos	Técnicos del MAG Técnicos de áreas protegidas (PN Cotacachi-Cayapas, RVS El Pambilar Profesionales de la comunidad	Agricultura orgánica
Análisis de suelo	Técnicos del MAG Profesionales de la comunidad	Asesoramiento técnico
Monocultivo	Técnicos del MAG Profesionales de la comunidad	Sistema de Forestería Análoga
Falta de capacitación	Técnicos del MAG Profesionales de la comunidad	Capacitaciones

Elaborado por: Ing. Karla Velásquez, Ing. Arianna Villarreal, Arq. Vanessa Sisalema, 2021

Tabla 9: Problemas y potencialidades en el eje de Conservación Ambiental.

CONSERVACIÓN AMBIENTAL		
PROBLEMAS	POTENCIALIDADES	POSIBLES SOLUCIONES
Deforestación	Remanentes de bosque Aliados estratégicos (PN Cotacachi- Cayapas y RVS El Pambilar Participación ciudadana	Reforestación con especies nativas.
Falta de conocimiento	Aliados estratégicos (PN Cotacachi- Cayapas y RVS El Pambilar). Instituciones educativas.	Programas de educación ambiental.
Contaminación	Instituciones educativas Participación ciudadana	Programas de reciclaje.
Pérdida de biodiversidad	Aliados estratégicos (PN Cotacachi- Cayapas y RVS El Pambilar).	Concientizar con medidas de control y mitigación.

Elaborado por: Ing. Karla Velásquez, Ing. Arianna Villarreal, Arq. Vanessa Sisalema, 2021

Tabla 10: Problemas y potencialidades en el eje de Turismo Comunitario.

TURISMO COMUNITARIO		
PROBLEMAS	POTENCIALIDADES	POSIBLES SOLUCIONES
Ausencia de espacios turísticos	Río Zapallo	Embellecer áreas existentes
Vías de acceso deterioradas	Prefectura GAD municipal GAD parroquial MTO Ampliación y rehabilitación de 6,18 Km de la vía La Te – Zapallo.	Gestionar con entidades competentes.
Exceso en el cobro de pasaje	Servicio de transporte Trans Quinindé	Competencia.
Falta de señalización	Ministerio de Turismo	Implementar señalización.
Falta de hospedaje	Ubicación geográfica	Aumentar capacidad hotelera

Elaborado por: Ing. Karla Velásquez, Ing. Arianna Villarreal, Arq. Vanessa Sisalema, 2021

PROPUESTA ESTRATÉGICA

De acuerdo a las matrices de problemas y potencialidades que presenta la comunidad Zapallo, se realiza la siguiente propuesta estratégica, enmarcada en el eje de la agroproducción, aprovechando que existe la cooperativa de producción agropecuaria Zapallo es Vida.

Tabla 11: Propuesta eje Agroproducción Comunidad Zapallo

PROPUESTA ESTRATÉGICA - AGROPRODUCCIÓN

¿Qué?	Generar un valor agregado al cacao
¿Cómo?	Mediante la implementación de una planta procesadora para la obtención de pasta de cacao.
¿Cuándo?	Segundo semestre del año 2022
¿Dónde?	Comunidad Zapallo de la parroquia Malimpia del cantón Quinindé de la provincia de Esmeraldas.
¿Con quién?	Cooperativa de producción agropecuaria "Zapallo es Vida" Asociaciones conformadas en zonas aledañas Cooperación Internacional GAD Parroquial Malimpia Voluntarios

Elaborado por: Ing. Karla Velásquez, Ing. Arianna Villarreal, Arq. Vanessa Sisalema, 2021

BIBLIOGRAFIA

GAD PARROQUIAL MALIMPIA. (2020). *PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL ACTUALIZACIÓN 2020 - 2024*.

LOZADA BOSQUEZ , R. O. (2019). *AFECTACIÓN ECONÓMICA A PRODUCTORES DE PALMA AFRICANA POR PUDRICIÓN DE COGOLLO, EN EL CANTÓN QUININDÉ*. Obtenido de [https://dspace.uniandes.edu.ec/bitstream/123456789/10590/1/PIUSDC YA068-2019.pdf](https://dspace.uniandes.edu.ec/bitstream/123456789/10590/1/PIUSDC_YA068-2019.pdf)

ANEXOS

Taller de identificación de problemas y potencialidades con moradores de la comunidad Zapallo.



CASA COMUNAL DEL RECINTO ZAPALLO



IGLESIA DEL RECINTO ZAPALLO



CEMENTERIO ZAPALLO



UNIDAD DE VIGILANCIA COMUNITARIA ZAPALLO



RÍO ZAPALLO

