

ALDEA SAN MATÍAS
MUNICIPIO DE ASUNCIÓN MITA
DEPARTAMENTO DE JUTIAPA

“COSTOS, FINANCIAMIENTO Y RENTABILIDAD DE UNIDADES PECUARIAS
(GANADO BOVINO DE DOBLE PROPÓSITO)”

GLENDALLETICIA FUENTES SEQUÉN

TEMA GENERAL

“CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA AMBIENTAL Y PROYECTOS
COMUNITARIOS RURALES SOSTENIBLES”

ALDEA SAN MATÍAS
MUNICIPIO DE ASUNCIÓN MITA
DEPARTAMENTO DE JUTIAPA

TEMA INDIVIDUAL

“COSTOS, FINANCIAMIENTO Y RENTABILIDAD DE UNIDADES PECUARIAS
(GANADO BOVINO DE DOBLE PROPÓSITO)”

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
2021

2021

(c)

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

ALDEA SAN MATÍAS
MUNICIPIO DE ASUNCIÓN MITA
DEPARTAMENTO DE JUTIAPA
VOLUMEN 5

2-88-15-CPA-2019

Impreso en Guatemala, C.A

Se hace la observación que el autor de este informe es el único responsable de su contenido, con base en el Capítulo II, Artículo 8º. Inciso 8.3 del Reglamento del Ejercicio Profesional Supervisado, de la Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de San Carlos de Guatemala.

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

"COSTOS, FINANCIAMIENTO Y RENTABILIDAD DE UNIDADES PECUARIAS
(GANADO BOVINO DE DOBLE PROPÓSITO)"

ALDEA SAN MATÍAS
MUNICIPIO DE ASUNCIÓN MITA
DEPARTAMENTO DE JUTIAPA

INFORME INDIVIDUAL

Presentando a la Honorable Junta Directiva y al

Comité Director

del

Ejercicio Profesional Supervisado de

la Facultad de Ciencias Económicas

por

GLENDIA LETICIA FUENTES SEQUÉN

Previo a conferírsele el título

de

CONTADORA PÚBLICA Y AUDITORA

en el Grado Académico de

LICENCIADA

Guatemala, mayo de 2021

**HONORABLE JUNTA DIRECTIVA
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
DE LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA**

Decano:	Lic. Luis Antonio Suárez Roldán
Secretario:	Lic. Carlos Roberto Cabrera Morales
Vocal Primero:	Lic. Carlos Alberto Hernández Gálvez
Vocal Segundo:	Dr. Byron Giovanni Mejía Victorio
Vocal Tercero:	Vacante
Vocal Cuarto:	Br. CC.LL. Silvia María Oviedo Zacarías
Vocal Quinto:	P.C. Omar Oswaldo García Matzuy

**COMITÉ DIRECTOR DEL
EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO**

Decano:	Lic. Luis Antonio Suárez Roldán
Coordinador General:	Lic. Pánfilo Baudilio Urizar Roblero
Director de la Escuela de Economía:	Lic. William Edgardo Sandoval Pinto
Director de la Escuela Contaduría Pública y Auditoría:	Lic. Felipe Hernández Sincal
Director de la Escuela de Administración de Empresas:	Lic. Carlos Alberto Hernández Gálvez
Director del IIES:	Lic. Edgar Arturo Marroquín López
Jefe del Depto. de PROPEC:	Lic. Hugo Rolando Cuyán Barrera
Delegado Estudiantil Área de Economía:	
Delegado Estudiantil Área de Contaduría Pública y Auditoría:	
Delegado Estudiantil Área de Administración de Empresas:	

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS
DE GUATEMALA



FACULTAD DE
CIENCIAS ECONÓMICAS

Edificio "s-8"
Ciudad Universitaria, Zona 12
Guatemala, Centroamérica

J.D-TG. No. 0552-2021
Guatemala, 07 de junio de 2021

Estudiante
GLENDA LETICIA FUENTES SEQUÉN
Facultad de Ciencias Económicas
Universidad de San Carlos de Guatemala

Estudiante:

Para su conocimiento y efectos le transcribo el Punto Quinto, inciso 5.1 subinciso 5.1.4 del Acta 12-2021 de la sesión realizada por Junta Directiva el 01 de junio de 2021, que en su parte conducente dice:

5.1.4 Informes Individuales de EPS

Junta Directiva conoce los informes individuales de EPS, trasladados por el Coordinador General del Ejercicio Profesional Supervisado, quien solicita se considere la aprobación de dichos informes y la impresión correspondiente.

Junta Directiva acuerda: 1º. Aprobar los informes individuales del Ejercicio Profesional Supervisado y su impresión. 2º. Autorizar la graduación de los estudiantes siguientes:

CONTADURÍA PÚBLICA Y AUDITORÍA

14. 201110580-1 "COSTOS, FINANCIAMIENTO Y RENTABILIDAD DE UNIDADES PECUARIAS (GANADO BOVINO DE DOBLE PROPÓSITO)", aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa, presentado por: GLENDA LETICIA FUENTES SEQUÉN.

...

3º. Manifiestar a los estudiantes que se les fija un plazo de seis meses para su graduación.

Atentamente,

"ID Y ENSEÑAD A TODOS"

LIC. CARLOS ROBERTO CABRERA MORALES
SECRETARIO



M.CH

ACTO QUE DEDICO

- A DIOS: Supremo creador, que me ha dado la oportunidad de alcanzar una meta anhelada e importante en mi vida, gracias a su misericordia que me brindó la sabiduría de culminar mi licenciatura.
- A MI MADRE: Gabriela Sequén Sinay.
Por su sacrificio, amor y el total apoyo que me ha brindado.
- A MI PADRE Q.E.P.D.: Raúl Fuentes.
Por ser mi ejemplo de lucha en momentos difíciles.
- A MIS HERMANOS: Por brindarme sus consejos para ser una persona de bien y demostrarme su apoyo y cariño.
- A MIS SOBRINOS: Por su apoyo y cariño.
- A MI NOVIO: Jonatan Chacón.
Por brindarme su amistad y amor en los momentos difíciles.
- A LA FAMILIA CHACÓN RAMÍREZ: Por ser parte de mi crecimiento personal y profesional.
- A MIS ASESORES DE AUDITORÍA: Licda. Rosalinda Padilla y Lic. Daniel Méndez.
Por enseñarme que siempre debemos ser mejores en lo que realizamos.
- A MIS AMIGOS Y COMPAÑEROS: Por brindarme su amistad y confianza.
- A LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA: Que me dio la oportunidad de alcanzar el éxito de formarme como profesional de las Ciencias Económicas.

ÍNDICE GENERAL

	Pág.
INTRODUCCIÓN	i
CAPÍTULO I	
CONTEXTO TERRITORIAL	
1 MUNICIPIO DE ASUNCIÓN MITA	1
1.1 ANTECEDENTES HISTÓRICOS	1
1.1.2 Localización y extensión	2
1.1.3 División política y administrativa	2
1.1.3.1 División política	2
1.1.3.2 División administrativa	7
1.1.4 Clima	9
1.1.5 Población	9
1.1.5.1 Población y número de hogares por centro poblados	10
1.1.5.2 Población total por sexo, grupo étnico, área geográfica y edades	14
1.1.5.3 Población económicamente activa	15
1.1.5.4 Densidad poblacional	16
1.1.5.5 Migración	17
1.1.5.6 Pobreza	18
1.1.5.7 Desnutrición	19
1.1.5.8 Empleo	20
1.1.6 Remesas familiares	20
1.2 ALDEA SAN MATÍAS	21
1.2.1 Antecedentes históricos	21
1.2.2 Localización y extensión	22
1.2.3 División política y administrativa	22
1.2.3.1 División política	22
1.2.3.2 División administrativa	24
1.2.4 Clima	24
1.2.5 Población	25
1.2.5.1 Población total por centro poblado y número de hogares	25
1.2.5.2 Población por sexo, edad, pertenencia étnica y área geográfica	25
1.2.5.3 Población económicamente activa	26
1.2.5.4 Densidad poblacional	27
1.2.5.5 Ingresos y pobreza	28
1.2.5.6 Vivienda	29
1.2.5.7 Empleo	31
1.2.6 Migración	32
1.2.6.1 Emigración	32

1.2.6.2	Inmigración	33
1.2.7	Ecosistema	34
1.2.7.1	Agua	34
1.2.7.2	Bosque	35
1.2.7.3	Suelos	41
1.2.7.4	Flora y fauna	41
1.2.7.5	Orografía	43
1.2.7.6	Áreas protegidas	43
1.3	ÁMBITO SOCIAL DE LA ALDEA SAN MATÍAS	44
1.3.1	Organización	44
1.3.1.1	Sociales	44
1.3.1.2	Ambientales	45
1.3.1.3	Culturales	45
1.3.1.4	Deportivas	45
1.4	SERVICIOS BÁSICOS Y SU INFRAESTRUCTURA	45
1.4.1	Educación	46
1.4.1.1	Infraestructura física	46
1.4.1.2	Alumnos inscritos y cantidad de maestros	48
1.4.1.3	Cobertura educativa	49
1.4.1.4	Tasa de repetencia, deserción y promoción	50
1.4.1.5	Tasa de alfabetismo y analfabetismo	51
1.4.2	Salud	51
1.4.2.1	Infraestructura física	52
1.4.2.2	Cobertura de salud	52
1.4.2.3	Tasa y causas de morbilidad general e infantil	53
1.4.2.4	Tasa y causas de mortalidad general e infantil	56
1.4.3	Agua	57
1.4.3.1	Cobertura del servicio agua	58
1.4.4	Drenaje	57
1.4.5	Energía eléctrica domiciliar y alumbrado público	59
1.4.6	Letrinas y otros servicios sanitarios	60
1.4.7	Sistema de recolección y de tratamiento de desechos sólidos	60
1.4.8	Cementerios	61
1.4.9	Sistema de tratamiento de aguas servidas	62
1.5	ENTIDADES DE APOYO	61
1.5.1	Municipales	62
1.5.2	Privadas	64

CAPÍTULO II
CARACTERIZACIÓN DE LA ALDEA SAN MATÍAS

2.1	ACTIVIDADES PRODUCTIVAS	64
2.1.1	Agrícola	64
2.1.2	Pecuaria	66
2.1.3	Artesanal	67
2.1.4	Comercio y servicios	68

CAPÍTULO III
PRODUCCIÓN PECUARIA

3.1	GANADO BOVINO DE DOBLE PROPÓSITO	72
3.1.1	Identificación del producto	72
3.1.2	Características de la explotación del ganado	72
3.1.3	Características tecnológicas	73
3.1.4	Volumen y valor de la producción	74
3.1.5	Flujograma del proceso productivo	75
3.1.6	Inventario del ganado	77
3.1.7	Existencias finales ajustadas	77
3.1.8	Costo de mantenimiento del ganado	79
3.1.9	Costo unitario anual de mantenimiento por cabeza del ganado	80
3.1.10	Costo de venta	81
3.1.11	Integración de venta	81
3.1.12	Producción de los derivados pecuarios	82
3.1.13	Costo de producción de los derivados pecuarios	82
3.1.14	Destino de la producción	83

CAPÍTULO IV
FINANCIAMIENTO

4.1	ASPECTOS GENERALES DEL FINANCIAMIENTO	84
4.1.1	Crédito	84
4.1.2	Procedimientos para obtener crédito	86
4.1.2.1	Requisitos a cumplir	87
4.1.3	Condiciones del crédito	89
4.1.4	Marco legal aplicable	89
4.1.5	Características del financiamiento	90
4.2	FINANCIAMIENTO (GANADO BOVINO DE DOBLE PROPÓSITO)	90
4.2.1	Fuentes de financiamiento	90
4.2.1.1	Recursos propios	90
4.2.1.2	Recursos ajenos	91
4.2.1.3	Limitaciones del financiamiento	93
4.2.1.4	Asistencia técnica	93

CAPÍTULO V
RENTABILIDAD
(GANADO BOVINO DE DOBLE PROPÓSITO)

5.1	ESTADO DE RESULTADOS	94
5.2	INDICADORES PECUARIOS	95
5.2.1	Ratios técnicos	95
5.2.2	Ratios económicos	96
5.3	Indicadores financieros	97
	CONCLUSIONES	99
	RECOMENDACIONES	100
	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	101

ÍNDICE DE CUADROS

No.	Descripción	Pág.
1	Municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. División política. Año 2002, 2018 y 2019.	3
2	Municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Población y número de hogares por centros poblados. Año 2002, 2018 y 2019.	10
3	Municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Población total por sexo, grupo étnico, área geográfica y edades. Año 2002, 2018 y 2019.	14
4	Municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Población Económicamente Activa –PEA-. Total, por sexo y actividad productiva. Año 2002 y 2019.	16
5	Municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Emigración poblacional. Año 2019.	17
6	Municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Inmigración poblacional. Año 2019.	18
7	Municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Desnutrición. Año 2015 al 2019.	19
8	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Población número de hogares, sexo, área, grupo étnico y edad. Año 2002 y 2018.	25
9	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Población Económicamente Activa –PEA- por sexo y actividad productiva. Año 2002 y 2019.	27

10	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Niveles de ingresos de hogares y niveles de pobreza. Año 2019.	28
11	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Características de la vivienda, tenencia, tipo y materiales de construcción. Año 2002 y 2019.	30
12	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Actividad económica. Año 2019.	31
13	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Emigración poblacional. Año 2019.	33
14	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Inmigración poblacional. Año 2019.	33
15	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Alumnos inscritos y cantidad de maestros. Año 2019.	48
16	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Cobertura educativa. Año 2019.	49
17	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Tasa de repitencia, deserción y promoción. Año 2019.	50
18	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Tasa de alfabetismo y analfabetismo. Año 2019.	51
19	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Tasa de causa de morbilidad adulta. Año 2019.	53
20	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Tasa y causas de mortalidad infantil. Año 2019.	54

21	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Tasa y causas de mortalidad genera e infantil. Año 2019	56
22	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Cobertura de servicio de agua. Año 2019.	58
23	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Cobertura de energía eléctrica domiciliar. Año 2019.	59
24	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Cobertura de servicio sanitario. Año 2019.	60
25	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Resumen de actividades productivas. Año 2019.	64
26	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Producción agrícola. Superficie, volumen y valor de la producción. Año 2019.	65
27	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Producción pecuaria. Superficie, volumen y valor de la producción. Año 2019.	66
28	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Producción artesanal. Superficie, volumen y valor de la producción. Año 2019.	68
29	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Inventario de comercios. Año 2019.	69

- 30 Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. 69
Inventario de servicios. Año 2019.
- 31 Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. 70
Generación de empleo en comercios y servicios. Año 2019.
- 32 Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. 75
Producción pecuaria. Ganado bovino de doble propósito. Volumen y valor
de la producción. Año 2019.
- 33 Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. 78
Producción pecuaria. Microfincas –ganado bovino de doble propósito.
Movimiento de existencia de ganado. Del 1 de enero al 31 de diciembre de
2019.
- 34 Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. 79
Costo directo de mantenimiento de ganado bovino de doble propósito. Del
1 de enero al 31 de diciembre de 2019.
- 35 Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. 80
Costo directo de mantenimiento de ganado bovino de doble propósito. Por
tamaño de finca. Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2019.
- 36 Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. 81
Producción pecuaria. Ganado bovino de doble propósito. Costo directo de
ventas. Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2019.
- 37 Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. 81
Ganado bovino de doble propósito. Ventas de ganado. Del 1 de enero al 31
de diciembre de 2019.

38	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Ganado bovino de doble propósito. Ventas de ganado. Costo directo de producción de leche. Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2019.	82
39	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Producción pecuaria. Financiamiento de ganado bovino de doble propósito. Por tamaño de finca y producto. Año 2019.	91
40	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Producción pecuaria. Financiamiento interno de ganado bovino de doble propósito. Por tamaño de finca y producto. Año 2019.	92
41	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Ganado bovino de doble propósito. Estado de resultados. Por tamaño de finca y producto. Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2019.	94
42	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Producción pecuaria. Ratios técnicos. Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2019.	95
43	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Producción pecuaria. Ratios económicos. Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2019.	96
44	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Indicadores financieros. Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2019.	98

ÍNDICE DE TABLAS

No.	Descripción	Pág.
1	Municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Centros poblados de Asunción Mita. Año 2019.	3
2	República de Guatemala, departamento de Jutiapa y municipio de Asunción Mita. Densidad poblacional. Año 2002 y 2019.	16
3	Municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Niveles de pobreza municipal, departamental y república. Año 2006, 2011 y 2014.	19
4	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Densidad poblacional. Año 2002 y 2019.	27
5	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Flora. Año 2019.	41
6	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Fauna. Año 2019.	42
7	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Infraestructura Física. Año 2019.	46
8	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Forma principal de eliminación de la basura. Año 2019.	61
9	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Entidades de apoyo. Año 2019.	62
10	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Actividad pecuaria. Características tecnológicas de ganado bovino de doble propósito. Año 2019.	74

- 11 Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. 76
Producción pecuaria. Flujograma del proceso de ganado bovino de doble
propósito. Año 2019.

ÍNDICE DE MAPAS
Descripción

No.	Descripción	Pág.
1	Municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. División Política. Año 2019.	23
2	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento Jutiapa. Bosque. Año 2019.	36
3	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, Departamento de Jutiapa. Serie de suelos. Año 2019.	38
4	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, Departamento de Jutiapa. Clases agrológicas. Año 2019.	40

ÍNDICE DE GRÁFICAS

No.	Descripción	Pág.
1	Municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Organigrama corporación municipal. Año 2019.	8
2	Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa. Organigrama General del Consejo Comunitario de Desarrollo –COCODE- Año 2019.	24

INTRODUCCIÓN

La Universidad de San Carlos de Guatemala a través de la Facultad de Ciencias Económica, posee uno de los métodos de graduación en grado académico de licenciatura en las carreras de Contaduría Pública y Auditoría, Administración de Empresas y Economía, por medio del ejercicio profesional supervisado -EPS-, con el propósito de dar a conocer las condiciones de vida en que vive la población del área rural. Los practicantes ejecutan un informe a través de los conocimientos adquiridos para plantear soluciones a las problemáticas existentes en el área objeto de estudio, con el objetivo de mejorar las condiciones de vida de la población.

El presente informe individual, presenta el tema “COSTOS, FINANCIAMIENTO Y RENTABILIDAD DE UNIDADES PECUARIAS (GANADO BOVINO DE DOBLE PROPÓSITO)” que es parte del tema general de “CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA AMBIENTAL Y PROYECTOS COMUNITARIOS RURALES SOSTENIBLES”, es el resultado de la investigación realizada en la aldea San Matías, del municipio de Asunción Mita, del departamento de Jutiapa, durante el mes de octubre del año 2019.

El objetivo de este informe es conocer la situación socioeconómica de los centros poblados, identificar los tipos de explotación ganadera, determinar los costos, financiamiento y rentabilidad del ganado bovino de doble propósito. La investigación se realizó utilizando el método científico, a través de sus tres fases. La indagatoria se realizó a través del censo utilizando herramientas como la boleta censal, guías de entrevistas y de observación, las cuales fueron determinantes para conocer los resultados que se obtuvieron luego de realizar el trabajo de campo. En la demostrativa se analizaron y compararon los datos obtenidos que permitieron la elaboración de cuadros, tablas y gráficas. Por último, la fase expositiva que se presenta con la elaboración de este informe.

El informe se encuentra estructurado por cinco capítulos que detalla de la siguiente manera:

Capítulo I. Describe las características socioeconómicas del municipio y centro poblado entre los cuales se pueden mencionar: antecedentes históricos, localización y extensión, división política y administrativa, clima, población, remesas familiares, migración, ecosistemas, organizaciones, educación, salud, agua, drenajes, energía eléctrica domiciliar y alumbrado público, letrinas y otros servicios sanitarios, sistema de recolección y de tratamiento de desechos sólidos, cementerios, entre otros.

Capítulo II. Describe un breve resumen de las actividades productivas encontradas en el centro poblado, que son agrícolas, pecuarias, artesanales, comercio y servicio.

Capítulo III. Se encuentra desarrollada el tema de la producción pecuaria del centro poblado del ganado bovino de doble propósito, la identificación del producto, características de la explotación del ganado, características tecnológica , volumen y valor de la producción, flujograma del proceso productivo, inventario del ganado, existencias finales ajustadas, costos de mantenimiento del ganado, costo unitario anual de mantenimiento por cabeza del ganado, costo de venta, integración de venta, producción de los derivados pecuarios entre otros.

Capítulo IV. Da a conocer los aspectos generales del financiamiento, los tipos de créditos, los procedimientos para obtener crédito, requisitos a cumplir, condiciones del crédito, marco legal aplicable, características del financiamiento y el financiamiento de unidades pecuarias del ganado bovino de doble propósito, recursos propios y ajenos, las limitaciones del financiamiento entre otros.

Capítulo V. Se refiere a rentabilidad de unidades pecuarias del ganado bovino de doble propósito, estados de resultados, indicadores pecuarios, ratios técnicos, ratios económicos y los indicadores financieros.

Finalmente se presentan las conclusiones, recomendaciones y referencia bibliográfica, derivadas de la investigación realizada.

CAPÍTULO I

CONTEXTO TERRITORIAL

De acuerdo con la información recopilada del municipio de Asunción Mita y de la Aldea San Matías se presentan los aspectos más importantes referentes al contexto territorial, poblacional y administrativo.

1. MUNICIPIO DE ASUNCIÓN MITA

Debido a la importancia que tienen los temas históricos, políticos y administrativos en la población, es necesario conocer los datos relacionados a estos contextos, dicha información se detalla en los siguientes apartados.

1.1. Antecedentes históricos

Referente al Municipio, antes de la conquista Asunción Mita fue la capital del reino de Mita y del cacicazgo de Mictlán, posterior a los españoles fundaron la población cerca de las ruinas de los indios, la cual fungió como capital de la provincia hasta el momento de la independencia.

El nombre del Municipio “Mita” proviene de la palabra en náhuatl “Mictlán” la cual se traduce como “Lugar de la muerte”, con relación a los primeros habitantes se cree que fueron los pipiles lo cuales tenían su identidad en la cultura Azteca quienes emigraron del sur de México a el valle de Jalpatagua que en esos momento era parte de Chalchuapa. Posteriormente se trasladaron al valle de Asunción Mita, donde se instaló el reinado Mictlán.

Respecto a la división territorial del Municipio, en el Decreto del 4 de noviembre de 1825 la Asamblea constituyente del estado de Guatemala dividió el territorio en siete departamentos, entre los cuales se encontraba Chiquimula el cual se subdividió en siete distritos y uno de estos era Asunción Mita. El 08 de mayo de 1852 por decreto del Gobierno, Mita se dividió en dos distritos; Asunción Mita y Santa Catarina Mita, los cuales eran parte del distrito de Jutiapa, posteriormente este decreto fue suprimido y los centros poblados volvieron a ser parte de Chiquimula, fue el 19 de noviembre de del año 1853.

Asunción Mita se separa definitivamente de Chiquimula y se anexa al recién fundado departamento de Jutiapa.

1.1.2 Localización y extensión

Como se indicó anteriormente el municipio de Asunción Mita se ubica en el municipio de Jalapa a 470 metros sobre el nivel del mar, este colinda al norte con Santa Catarina Mita y Agua Blanca, al sur Atescatempa, Yupiltepeque y la República de El Salvador, al este Agua Blanca y la República de El Salvador, al oeste con Jutiapa y Yupiltepeque.

Para llegar a Asunción Mita desde la cabecera departamental de Jutiapa, se debe recorrer la carretera Interamericana (CA-1) por 11 kilómetros hasta llegar al cruce de El Progreso, posteriormente recorrer 20 kilómetros hasta encontrar el Municipio el cual se encuentra a 146 kilómetros de la ciudad de Guatemala.

Dicho Municipio tiene 476 km² de extensión territorial y según datos establecidos en el Plan Estratégico Participativo (2007) aproximadamente 80% se clasifica como área rural y el resto como área urbana.

1.1.3 División política y administrativa

Para el contexto organizacional se consideró la división territorial actual y la forma en que se encuentran constituidas las autoridades que administran el Gobierno Municipal.

1.1.3.1 División política

La división política muestra la estructura de los diferentes centros poblados según su categoría al realizar la investigación de campo se pudo determinar que cuenta con 128 centros poblados entre los cuales se mencionan los siguientes: una villa que es la cabecera municipal de Asunción Mita, aldeas caseríos y otros.

Cuadro 1
Municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa
División política
Año 2002, 2018 y 2019

Centro poblado	Censo 2002	Censo 2018	Investigación EPS 2019
Villa	1	1	1
Aldea	33	36	36
Caserío	40	41	41
Finca	14	44	44
Paraje	-	3	3
Otros	3	3	3
Totales	91	128	128

Fuente: elaboración propia, con base en los datos del XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación del Instituto Nacional de Estadística INE año 2002 y del XII Censo Nacional de Población y VII de Habitación del Instituto Nacional de Estadística INE año 2018 e investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

Según los datos presentados en el cuadro anterior, se ha incrementado el número de centros poblados en 40.65% del año 2002 a la fecha.

De acuerdo con lo anterior, en la siguiente tabla se detalla cada centro poblado perteneciente al Municipio de Asunción, así como la actual categoría a la que pertenece.

Tabla 1
Municipio de Asunción Mita, Departamento de Jutiapa
Centros poblados de Asunción Mita
Año 2002, 2018 y 2019

No.	Centro poblado	Censo 2002	Censo 2018	Investigación EPS 2019
1	Abajo	Finca	-	-
2	Aguas Finas	Caserío	Caserío	Caserío
3	Amapola	Finca	-	-
4	Anguiatu	Aldea	Aldea	Aldea
5	Arenera	-	Caserío	Caserío
6	Asunción Grande	Aldea	Aldea	Aldea
7	Asunción Mita	Villa	Villa	Villa
8	Asuncioncita	Caserío	Caserío	Caserío
9	Ayusinapa	-	Finca	Finca
10	Bolivia	-	Finca	Finca
11	Bosque El Naranjal	-	Finca	Finca
12	Buenos Aires Las Crucitas	Caserío	Caserío	Caserío

Continúa en la página siguiente...

Viene de la página anterior.

No.	Centro poblado	Censo 2002	Censo 2018	Investigación EPS 2019
14	Capullo	-	Caserío	Caserío
15	Cerro Blanco	Aldea	Aldea	Aldea
16	Cerro Liso	Caserío	Caserío	Caserío
17	Cerrón	Aldea	-	-
18	Chaguite	Caserío	Caserío	Caserío
19	Chalchate	Finca	-	-
20	Chalchatio	-	Finca	Finca
21	Chavarría	Caserío	Caserío	Caserío
22	Cola De Pava	Caserío	Caserío	Caserío
23	Conacaste	Caserío	Caserío	Caserío
24	Crucitas	Caserío	Caserío	Caserío
25	El Amanecer	-	Finca	Finca
26	El Amatal	-	Finca	Finca
27	El Caulote	Finca	-	-
28	El Cerrito	Otra	Otra	Otra
29	El Cerrón	-	Aldea	Aldea
30	El Ciprés	Aldea	Aldea	Aldea
31	El Coquito	Finca	-	-
32	El Guayabo	Caserío	Caserío	Caserío
33	El Guayabo	-	Finca	Finca
34	El Guayote	-	Finca	Finca
35	El Izote	Aldea	Aldea	Aldea
36	El Lima	-	Finca	Finca
37	El Llano	-	Finca	Finca
38	El Mangal	-	Finca	Finca
39	El Manguito	Caserío	Caserío	Caserío
40	El Milagro Valle Nuevo	-	Paraje	Paraje
41	El Paraíso	-	Finca	Finca
42	El Pito	Aldea	Aldea	Aldea
43	El Platanar	Otra	Otra	Otra
44	El Roble	Caserío	Finca	Finca
45	El Rodeo	Caserío	Caserío	Caserío
46	El Salamar	-	Finca	Finca
47	El Sauce	Aldea	Aldea	Aldea
48	El Socorro	Finca	Finca	Finca
49	El Tule	Finca	Aldea	Aldea
50	Estanzuela	Aldea	Aldea	Aldea
51	Galileo Mongoy	-	Finca	Finca

Continúa en la página siguiente...

Viene de la página anterior.

No.	Centro poblado	Censo 2002	Censo 2018	Investigación EPS 2019
53	Guevara	Aldea	Aldea	Aldea
55	Hacienda Abajo	-	Caserío	Caserío
56	Hondurita	Caserío	Caserío	Caserío
57	Jicaral	Caserío	Caserío	Caserío
58	La Canteada	Finca	Otro	Otro
59	La Ceibita	Caserío	Caserío	Caserío
60	La Esperanza	Finca	Finca	Finca
61	La Esperanza	-	Finca	Finca
62	La Lima	-	Caserío	Caserío
63	La Martinica	Finca	Finca	Finca
64	La Pita	Caserío	Caserío	Caserío
65	La Reforma	Caserío	Caserío	Caserío
66	Lagunilla	Caserío	Caserío	Caserío
67	Las Animas	Aldea	Aldea	Aldea
68	Las Conchas	-	Finca	Finca
69	Las Cruces	-	Finca	Finca
70	Las Delicias	-	Finca	Finca
71	Las Marías	Finca	Finca	Finca
72	Las Mesitas	-	Finca	Finca
73	Las Moritas	Caserío	Caserío	Caserío
74	Las Pozas	Aldea	Aldea	Aldea
75	Loma De Chavarría	Caserío	Caserío	Caserío
76	Loma De Grijalva	Caserío	Caserío	Caserío
77	Loma Larga	Aldea	Aldea	Aldea
78	Los Amates	Aldea	Aldea	Aldea
79	Los Ángeles	-	Finca	Finca
80	Los Ascencios	Caserío	Caserío	Caserío
81	Los Cerritos	Finca	-	-
82	Los Cocos	-	Finca	Finca
83	Los Girones	Caserío	-	-
84	Los Llanitos	Caserío	Caserío	Caserío
85	Los Llanitos	Caserío	Caserío	Caserío
86	Los Silva	Caserío	Caserío	Caserío
87	Mongoy	-	Finca	Finca
88	Morales	-	Finca	Finca
89	Moran	-	Finca	Finca
90	Nuevo Pajonal	Caserío	Caserío	Caserío

Continúa en la página siguiente...

Viene de la página anterior.

No.	Centro poblado	Censo 2002	Censo 2018	Investigación EPS 2019
92	Oliveros	-	Finca	Finca
93	Playa Del Coyol	Caserío	Caserío	Caserío
95	Poza Viva	-	Finca	Finca
96	Pretil	Caserío	Caserío	Caserío
97	Ramos	-	Caserío	Caserío
98	San Alejandro	-	Finca	Finca
99	San Antonio Quezalapa	-	Finca	Finca
100	San Benito	Caserío	Aldea	Aldea
101	San Francisco	Caserío	Caserío	Caserío
102	San Jerónimo	Aldea	Aldea	Aldea
103	San Joaquín	Aldea	Aldea	Aldea
104	San José	Aldea	-	-
105	San José Las Flores	-	Aldea	Aldea
106	San Juan La Isla	Caserío	Caserío	Caserío
107	San Juan Las Minas	Aldea	Aldea	Aldea
108	San Lorenzo	Caserío	Caserío	Caserío
109	San Matías	Aldea	Aldea	Aldea
110	San Miguelito	Aldea	Aldea	Aldea
111	San Pablo	-	Finca	Finca
112	San Pedro I	-	Finca	Finca
113	San Rafael Cerro Blanco	Aldea	Aldea	Aldea
114	San Rafael El Rosario	Aldea	Aldea	Aldea
115	San Sebastián Las Mesas	Finca	Finca	Finca
116	Santa Cruz	Aldea	Aldea	Aldea
117	Santa Elena	Aldea	Aldea	Aldea
118	Santa Lucia Cola De Pava	-	Finca	Finca
119	Sequia	Caserío	Caserío	Caserío
120	Shanshul	Aldea	Aldea	Aldea
121	Siempre Viva	Finca	Finca	Finca
122	Sin Nombre	-	Finca	Finca
123	Sin Nombre	-	Finca	Finca
124	Sin Nombre	-	Finca	Finca
125	Sin Nombre	-	Paraje	Paraje
126	Sitio De Las Flores	Aldea	Aldea	Aldea
127	Sitio Del Niño	Caserío	Caserío	Caserío
128	Tablón San Bartolo	Aldea	Aldea	Aldea
129	Tamarindo	Aldea	Aldea	Aldea

Continúa en la página siguiente...

Viene de la página anterior.

No.	Centro poblado	Censo 2002	Censo 2018	Investigación EPS 2019
130	Tancushapa	Caserío	Caserío	Caserío
131	Tiucal	Aldea	Aldea	Aldea
132	Tiucal Arriba	Aldea	Aldea	Aldea
133	Trapiche	Aldea	-	-
134	Trapiche Abajo	-	Aldea	Aldea
135	Trapiche Vargas	Aldea	Aldea	Aldea
136	Ujuxte	Caserío	Caserío	Caserío
137	Umaña	Caserío	Caserío	Caserío
138	Valle Nuevo	Aldea	Aldea	Aldea
139	Zacateros	-	Finca	Finca
140	Zacualpilla	-	Finca	Finca

Fuente: elaboración propia, con base en los datos del XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación del Instituto Nacional de Estadística INE año 2002 y del XII Censo Nacional de Población y VII de Habitación del Instituto Nacional de Estadística INE año 2018 e investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

En la tabla anterior se muestran los cambios que ocurrieron en la división política del año 2002, 2018 y 2019 resaltan el número de aldeas que incrementaron de 33 a 36, las fincas de 14 a 44 y actualmente existen tres parajes.

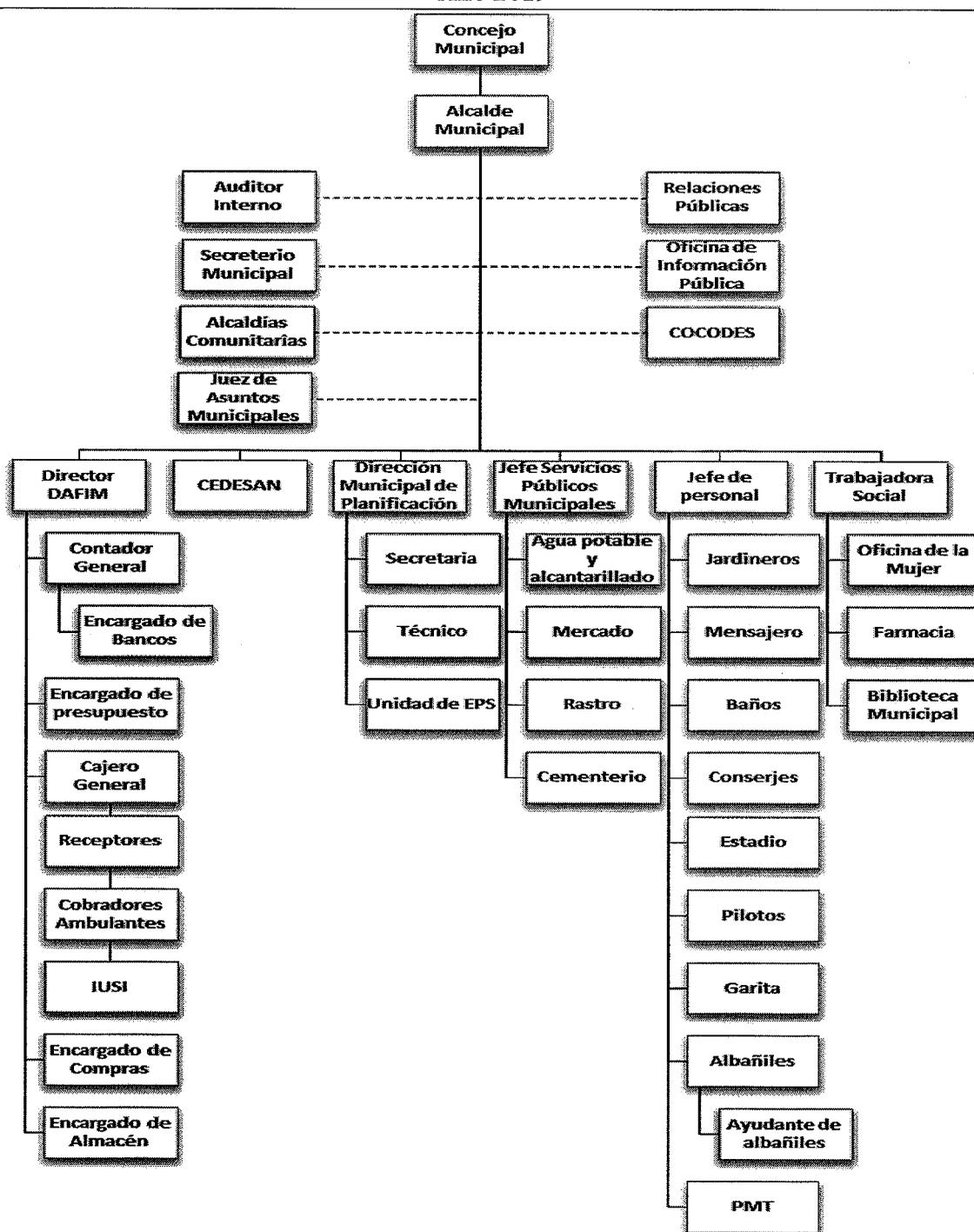
1.1.3.2 División administrativa

Este se refiere a los grupos de autoridad que tienen como objetivo administrar todos los recursos de del territorio municipal y sus habitantes, además de velar por el bienestar social.

- Concejo municipal

Según el el Artículo 206 de la Ley Electoral y de Partidos Políticos, Decreto Número 1-85 este se conforma de acuerdo con el número de habitantes, en el municipio de Asunción Mita este se encuentra integrado por dos síndicos y cinco concejales titulares.

Gráfica 1
Municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Organigrama corporación municipal
Año 2019



Fuente: elaboración propia con base en datos de la Municipalidad de Asunción Mita.

En el nivel uno se encuentra el Concejo Municipal, seguido por el alcalde, funcionarios

y diversas asesorías, posteriormente las direcciones, coordinaciones o jefaturas y por último diversos puestos operativos.

- Consejo Municipal de Desarrollo –COMUDE–

Esta organización se encuentra formada por el alcalde municipal y los representantes de la sociedad política y civil, sus principales funciones se desarrollan en torno a apoyar el funcionamiento de los Consejos Comunitarios de Desarrollo –COCODE–. La existencia de este permite la descentralización de la administración pública.

- Consejo Comunitario de Desarrollo –COCODE–

Esta es una organización a nivel comunitario y tiene como fin promover proyectos que beneficien a sus comunidades.

- Coordinación Intermunicipal Mancomunidad de Lago de Güija

Esta organización trabaja de forma Mancomunidad con los municipios de El Progreso, Santa Catarina Mita y Agua Blanca, su objetivo es lograr y promover el desarrollo sostenible con la ayuda de los ciudadanos, además de coordinar las acciones para la conservación del agua.

1.1.4 Clima

El clima se encuentra clasificado como tropical y los meses de noviembre a febrero presentan temperaturas bajas, las temperaturas más altas se presentan de marzo a agosto y no suele superar los 34 °C, esta información proporcionada por el Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología Meteorología e Hidrología de Guatemala –INSIVUMEH–.

1.1.5 Población

Esta variable representa todos los aspectos relacionados al contexto poblacional como totalidad de habitantes, número de hogares, sexo, área geográfica, grupo étnico, edad y densidad poblacional.

1.1.5.1 Población y número de hogares por centros poblados

Para comprender mejor los cambios que ha tenido la población en cuanto al número de habitantes se presenta el siguiente cuadro con información comparativa entre los años 2002, 2018 y 2019.

Cuadro 2
Municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Población y número de hogares por centros poblado
Año 2002, 2018 y 2019

Centro poblado	Censo 2002		Censo 2018		Proyección 2019	
	Pob. Total	No. de hogares	Pob. Total	No. de hogares	Pob. Total	No. de hogares
Abajo	291	56	-	-	-	-
Aguas Finas	83	20	106	25	108	25
Amapola	10	1	-	-	-	-
Anguiatu	371	86	284	94	289	96
Arenera	-	-	13	3	13	3
Asunción Grande	336	71	327	90	332	91
Asunción Mita	14,425	3,319	18,504	4,973	18,800	5,053
Asuncioncita	188	36	199	50	202	51
Ayusinapa	-	-	10	3	10	3
Bolivia	-	-	19	6	19	6
Bosque El Naranjal	-	-	3	2	3	2
Buenos Aires Las Crucitas	211	55	242	64	246	65
Capulin	-	-	5	1	5	1
Capullo	-	-	49	12	50	12
Cerro Blanco	381	90	374	104	380	106
Cerro Liso	23	7	111	22	113	22
Cerron	332	62	-	-	-	-
Chaguite	48	8	83	19	84	19
Chalchate	26	5	-	-	-	-
Chalchatío	-	-	3	1	3	1
Chavarria	471	89	421	111	428	113
Cola De Pava	503	104	538	157	547	160
Conacaste	65	10	88	18	89	18
Crucitas	338	67	360	92	366	93
El Amanecer	-	-	9	3	9	3
El Amatal	-	-	6	1	6	1
El Caulote	25	6	-	-	-	-

Continúa en la página siguiente...

Viene de la página anterior.

Centro poblado	Censo 2002		Censo 2018		Proyección 2019	
	Pob. Total	No. de hogares	Pob. Total	No. de hogares	Pob. Total	No. de hogares
El Cipres	335	62	308	74	313	75
El Cerrito	69	16	65	16	66	16
El Coquito	16	4	-	-	-	-
El Guayabo	121	28	145	38	147	39
El Guayabo	-	-	6	1	6	1
El Guayote	-	-	6	1	6	1
El Izote	354	67	424	98	431	100
El Lima	-	-	5	1	5	1
El Llano	-	-	6	2	6	2
El Mangal	-	-	2	2	2	2
El Manguito	357	70	526	126	534	128
El Milagro Valle Nuevo	-	-	47	10	48	10
El Paraíso	-	-	122	29	124	29
El Pito	243	59	171	49	174	50
El Platanar	32	6	17	4	17	4
El Roble	36	7	6	2	6	2
El Rodeo	49	13	27	10	27	10
El Salamar	-	-	2	2	2	2
El Sauce	8	2	2	1	2	1
El Socorro	45	8	58	16	59	16
El Tule	40	8	13	5	13	5
Estanzuela	1,091	245	1,265	324	1,285	329
Galileo Mongoy	-	-	8	2	8	2
Girones	-	-	489	131	497	133
Guevara	577	132	664	179	675	182
Guevara	32	6	-	-	-	-
Hacienda Abajo	-	-	538	130	547	132
Hondurita	34	8	35	7	36	7
Jicaral	281	64	355	92	361	93
La Canteada	191	34	252	59	256	60
La Ceibita	85	19	84	15	85	15
La Esperanza	16	3	1	1	1	1
La Esperanza	-	-	2	1	2	1
La Lima	-	-	125	22	127	22
La Martinica	20	4	7	1	7	1
La Pita	28	7	12	3	12	3
La Reforma	134	28	288	73	293	74

Continúa en la página siguiente...

Viene de la página anterior.

Centro poblado	Censo 2002		Censo 2018		Proyección 2019	
	Pob. Total	No. de hogares	Pob. Total	No. D e hogares	Pob. Total	No. de hogares
Lagunilla	228	60	303	79	308	80
Las Animas	268	64	280	79	284	80
Las Conchas	-	-	4	1	4	1
Las Cruces	-	-	30	6	30	6
Las Delicias	-	-	5	1	5	1
Las Marias	18	3	19	4	19	4
Las Mesitas	-	-	5	1	5	1
Las Moritas	288	58	308	80	313	81
Las Pozas	282	51	244	61	248	62
Loma De Chavarria	254	71	342	79	347	80
Loma De Grijalva	22	5	120	37	122	38
Loma Larga	339	75	372	102	378	104
Los Amates	807	154	1,133	282	1,151	287
Los Angeles	-	-	23	6	23	6
Los Ascencios	198	41	222	53	226	54
Los Cerritos	33	5	-	-	-	-
Los Cocos	-	-	8	1	8	1
Los Girones	519	109	-	-	-	-
Los Llanitos	94	14	62	16	264	63
Los Llanitos	167	37	260	62	63	16
Los Silva	104	21	122	30	124	30
Mongoy	-	-	4	1	4	1
Morales	-	-	22	5	22	5
Moran	-	-	2	1	2	1
Nuevo Pajonal	66	13	74	19	75	19
Nuevo Paraje	-	-	28	7	28	7
Oliveros	-	-	48	12	49	12
Playa Del Coyol	309	65	436	109	443	111
Población Dispersa	472	90	-	-	-	-
Poza Viva	-	-	11	3	11	3
Pretil	255	50	304	74	309	75
Ramos	-	-	28	4	28	4
Zacateros	-	-	4	1	4	1
San Alejandro	-	-	20	5	20	5
San Antonio	-	-	27	6	27	6
Quezalapa	-	-	27	6	27	6
San Benito	132	28	108	30	110	30

Continúa en la página siguiente...

Viene de la página anterior.

Centro poblado	Censo 2002	Censo 2018		Proyección 2019		
	Pob. Total	No. de hogares	Pob. Total	No. de hogares	Pob. Total	No. de hogares
San Francisco	373	74	459	107	466	109
San Jerónimo	256	57	237	66	241	67
San Joaquín	837	184	890	244	904	248
San José	503	116	-	-	-	-
San José Las Flores	-	-	543	148	552	150
San Juan La Isla	99	22	124	34	126	35
San Juan Las Minas	200	43	270	66	274	67
San Lorenzo	121	21	74	20	75	20
San Matías	1,226	237	1,234	327	1,254	332
San Miguelito	462	109	446	139	453	141
San Pablo	-	-	106	24	108	24
San Pedro I	-	-	46	12	47	12
San Rafael Cerro Blanco	206	44	301	68	306	69
San Rafael El Rosario	522	123	632	168	642	171
San Sebastian Las Mesas	35	7	6	1	6	1
Santa Cruz	479	110	441	119	448	121
Santa Elena	465	93	444	115	451	117
Santa Lucia Cola De Pava	-	-	2	1	2	1
Sequia	152	26	131	28	133	28
Shanshul	702	155	895	261	909	265
Siempre Viva	7	2	5	2	5	2
Sin Nombre	-	-	66	14	67	14
Sin Nombre	-	-	38	9	39	9
Sin Nombre	-	-	5	1	5	1
Sin Nombre	-	-	3	1	3	1
Sitio de las Flores	634	158	588	160	597	163
Sitio Del Niño	299	55	348	84	354	85
Tablon San Bartolo	643	133	770	197	782	200
Tamarindo	564	118	507	133	515	135
Tancushapa	12	3	36	9	37	9
Tiucal	1,961	446	2,432	672	2,471	683
Tiucal Arriba	172	42	174	47	177	48
Trapiche	1,027	210	-	-	-	-
Trapiche Abajo	-	-	1,187	301	1,206	306
Trapiche Vargas	524	100	584	141	593	143

Continúa en la página siguiente...

Viene de la página anterior.

Centro poblado	Censo 2002		Censo 2018		Proyección 2019	
	Pob. Total	No. de hogares	Pob. Total	No. de hogares	Pob. Total	No. de hogares
Ujuxte	88	19	129	31	131	31
Umaña	37	9	127	30	129	30
Valle Nuevo	609	129	725	175	737	178
Zacualpilla	-	-	82	22	83	22
Totales	40,391	8,851	48,297	12,705	49,065	12,900

Fuente: elaboración propia, con base en los datos del XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación del Instituto Nacional de Estadística INE año 2002, del XII Censo Nacional de Población y VII de Habitación del Instituto Nacional de Estadística INE año 2018 e investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

De acuerdo con los datos presentados se determinó que existió un incremento poblacional, lo cual se evidencia con el índice de crecimiento poblacional presentado por el Municipio.

1.1.5.2 Población total por sexo, grupo étnico, área geográfica y edades.

Respecto a la población, en el siguiente cuadro se presenta la cantidad total de personas clasificada de acuerdo con diferentes aspectos demográficos como sexo, etnia con la cual se identifican y el área geográfica en que habitan.

Cuadro 3
Municipio de Asunción Mita, departamento Jutiapa
Población total por sexo, grupo étnico, área geográfica y edades
Año 2002, 2018 y 2019

Descripción	Censo INE 2002	%	Censo INE 2018	%	Proyección 2019	%
Sexo						
Hombres	19,375	47.97	23,188	48.01	23,556	48.01
Mujeres	21,016	52.03	25,109	51.99	25,509	51.99
Total	40,391	100.00	48,297	100.00	49,065	100.00
Grupo étnico						
Indígena	298	0.74	1,677	3.47	1,703	3.47
No indígena	40,093	99.26	46,620	96.53	47,362	96.53
Total	40,391	100.00	48,297	100.00	49,065	100.00
Área geográfica						
Urbana	14,425	35.71	20,936	43.35	21,270	43.35

Continúa en la página siguiente...

Viene de la página anterior.

Área geográfica						
Rural	25,966	64.29	27,361	56.65	27,795	56.65
Total	40,391	100.00	48,297	100.00	49,065	100.00
Edad						
0 a 4	4,476	11.08	4,463	9.24	4,535	9.24
5 a 9	5,090	12.60	4,473	9.26	4,544	9.26
10 a 14	5,381	13.32	4,097	8.48	4,161	8.48
15 a 19	4,759	11.78	4,864	10.07	4,942	10.07
20 a 24	3,530	8.74	4,725	9.78	4,800	9.78
25 a 29	2,489	6.16	4,136	8.56	4,200	8.56
30 a 34	2,205	5.46	3,333	6.90	3,386	6.90
35 a 39	2,008	4.97	3,111	6.44	3,160	6.44
40 a 44	1,954	4.84	2,759	5.71	2,802	5.71
45 a 49	1,665	4.12	2,234	4.63	2,272	4.63
50 a 54	1,668	4.13	2,108	4.36	2,140	4.36
55 a 59	1,298	3.21	1,877	3.89	1,909	3.89
60 a 64	1,065	2.64	1,649	3.41	1,674	3.41
65 a más	2,803	6.94	4,468	9.25	4,540	9.25
Total	40,391	100.00	48,297	100.00	49,065	100.00

Fuente: elaboración propia, con base en los datos del XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación del Instituto Nacional de Estadística INE año 2002, del XII Censo Nacional de Población y VII de Habitación del Instituto Nacional de Estadística INE año 2018 e investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

Según los datos del cuadro anterior la población por sexo ha mostrado un comportamiento similar del año 2002 al 2019, la cual en su mayoría está conformado por mujeres. La característica del Municipio de acuerdo al grupo étnico muestra que la población indígena en 2019 representa el 3.47% de total de la población, superior al del 2002 que registraba solo el 0.74%.

1.1.5.3 Población económicamente activa

Para este aspecto se considera a la población que se encuentra en la edad de 15 años en adelante y se encuentra laborando o que está en busca de un puesto de trabajo.

Cuadro 4
Municipio de Asunción Mita, departamento Jutiapa
Población Económicamente Activa –PEA-
Total, por sexo y actividad productiva
Año 2002 y 2019

Descripción	Censo 2002	%	Censo EPS 2019	%
PEA por sexo				
Hombres	238	89.47	269	73.50
Mujeres	28	10.53	97	26.50
Total	266	100.00	366	100.00
PEA por actividad				
Agropecuaria	207	77.82	151	41.26
Artesanal	-	-	4	1.09
Agroindustrial	-	-	4	1.09
Servicios	21	7.89	117	31.97
Comercio	21	7.89	54	14.75
Otra actividad	17	6.40	36	9.84
Total	266	100.00	366	100.00

Fuente: investigación de campo con base de datos de XI Censo de Población y VI de Habitación del 2002 y XII Censo de Población y VII de Habitación del 2018 del Instituto Nacional de Estadística –INE-.

El cuadro anterior muestra que la población económicamente activa representa un 41.08% de la población total; se observa que la población masculina ha tenido una disminución de 15.97%, en caso contrario la población femenina ha incrementado su participación para el año 2019.

1.1.5.4 Densidad poblacional

Es la cantidad promedio de habitantes de un territorio en relación cierta unidad de superficie (km²). Por lo tanto, es un indicador que refleja qué tan poblada está la Aldea y determina una distribución total de la población a lo largo de la superficie del territorio.

Tabla 2
República de Guatemala, departamento de Jutiapa y
municipio de Asunción Mita
Densidad poblacional
Año 2002 y 2019

Descripción	Censo 2002	Censo EPS 2019
Población	1,226	891

Continúa en la página siguiente...

Viene de la página anterior.

Descripción	Censo 2002	Censo EPS 2019
Extensión territorial en km ²	4.78	4.78
Densidad poblacional	256	187

Fuente: elaboración propia con base en datos del XI Censo de Población y VI de Habitación 2002 de Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

En la tabla anterior se observa los datos según el censo 2002 la cual muestra que la densidad poblacional era de 256 personas por kilómetro cuadrado, sin embargo, durante la investigación recabada a través de censo 2019 refleja un decremento en la densidad poblacional a 187 personas, fenómeno debido a que los habitantes emigran de forma temporal o permanente a diferentes territorios nacionales y extranjeros.

1.1.5.5 Migración

Esta variable se refiere al análisis de las razones poblacionales con relación a los movimientos de inmigración y migración.

- Emigración

Esta se refiere a la cantidad de personas que nacieron en el Municipio pero que en la actualidad viven en otro lugar.

Cuadro 5
Municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Emigración poblacional
Año 2019

Destino	Personas	%
Ciudad capital	15	11.11
Cabecera municipal	3	2.22
País extranjero	112	82.96
Otros	5	3.71
Total	135	100.00

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

Según los datos presentados en el cuadro la tasa de migración es del 15.15% cifra que se considera alta. Se puede evidenciar que el mayor flujo migratorio es hacia el exterior del

país, específicamente a Estados Unidos con un 82.96% del total de personas emigrantes, debido a que los pobladores buscan mejores oportunidades de desarrollo y crecimiento.

- Inmigración

Se refiere al movimiento de personas que en la actualidad viven en el municipio pero que no es su lugar de nacimiento.

Cuadro 6
Municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Inmigración poblacional
Año 2019

Origen	Personas	%
Ciudad capital	9	10.47
Cabecera municipal	23	26.74
Cabecera departamental	26	30.23
Otros departamentos	28	32.56
Total	86	100.00

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

Con la información del cuadro anterior se determinó que el 9.65% de la población residente en la Aldea proviene de otros lugares, predominando las personas originarias de otros departamentos 32.56%, seguido de personas de la cabecera departamental 30.23%. El principal motivo es la formación de hogares con personas originarias de la Aldea.

1.1.5.6 Pobreza

La pobreza se refiere a la suma de necesidades básicas insatisfechas que presentan las personas al momento del estudio, de acuerdo con el Plan de Desarrollo Asunción Mita 2011-2025 el índice de pobreza general se estima en 48.10% y para la pobreza extrema de 12.40%.

Tabla 3
Municipio de Asunción Mita, departamento Jutiapa
Niveles de pobreza municipal, departamental y república
Año 2006, 2011 y 2014

Descripción	% Pobreza extrema	% Pobreza no extrema	Total de pobreza	% No pobres	Total
Municipal					
Mapa de pobreza rural 2011	13.00	43.00	56.00	44.00	100
Departamental					
ENCOVI 2006	11.10	36.20	47.30	52.70	100
ENCOVI 2011	13.02	38.52	51.54	48.46	100
ENCOVI 2014	24.20	38.50	62.70	37.30	100
República					
ENCOVI 2006	15.20	35.80	51.00	49.00	100
ENCOVI 2011	13.33	40.38	53.71	46.29	100
ENCOVI 2014	23.40	35.90	59.30	40.70	100

Fuente: elaboración propia con base del Mapa de Pobreza en Rural en Guatemala 2011, Encuesta Nacional de Condiciones de Vivienda 2006, 2011 y 2014 –ENCOVI- del Instituto Nacional de Estadística –INE-.

Según el índice establecido por el Plan de Desarrollo el nivel de pobreza en el municipio de Asunción Mita se mantiene.

1.1.5.7 Desnutrición

Según la UNICEF la desnutrición se produce al no ingerir cantidad suficiente de alimentos y además que los alimentos ingeridos no cuentan con los nutrientes necesarios para el desarrollo de un ser humano.

Cuadro 7
Municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Desnutrición
Año 2015 al 2019

Tipo de desnutrición	2015	2016	2017	2018	2019
Primaria o Leve	-	-	-	-	-
Secundaria o Moderada	26	21	6	14	11
Grave o Severo	7	10	1	1	-
Kwashiorkor	1	-	1	-	-
Kwashiorkor Marasmático	-	-	-	1	-
Totales	34	31	8	16	11

Fuente: elaboración propia con base en datos proporcionados por el Centro de Atención Integral Materno Infantil-CAIMI-, Asunción Mita.

Los datos del cuadro anterior fueron proporcionados por el Centro de Atención Integral Materno Infantil -CAIMI-, en los últimos 5 años el 2019 ha sido el segundo año con menos casos de desnutrición. De los casos que se presentaron durante el 2019 se pudo establecer que uno de los niños presentaba la enfermedad de Kwashiorkor la cual se debe a la ausencia de nutrientes, como las proteínas en la dieta. Además, también se presentó un caso de Kwashiorkor Marasmático que es un tipo de desnutrición por deficiencia energética.

1.1.5.8 Empleo

El empleo se define como la relación laboral formal que implica la remuneración económica a cambio de un servicio denominado mano de obra, en cuanto al Municipio la actividad laboral gira entorno a las actividades agrícolas, pecuarias y de servicio.

- Sub empleo

El subempleo se presenta por la cantidad insuficiente de fuentes de trabajo donde se ocupa a la persona contratada por un tiempo parcial y donde no se aprovechan las capacidades del trabajador, este tipo de situación se presenta usualmente en temporadas de cosechas donde al finalizar las personas quedan en situación de inactividad laboral.

- Desempleo

Esta variable se encuentra conformada por las personas que se encuentran en edad y condiciones para trabajar, de acuerdo con la municipalidad de Asunción Mita la población que se encuentra en esta situación es 1.02%

1.1.6 Remesas familiares

La falta de oportunidades laborales hace que los habitantes busquen oportunidades en otros países, principalmente en Estados Unidos de Norteamérica, lugar donde provienen las remesas que mejoran el flujo monetario en el Municipio.

Según datos establecidos por el Banco de Guatemala para el año 2018 se estima que los ingresos por concepto de remesas fueron de US\$ 23,094,118.00, cifra que aporta al índice

de desarrollo humano dentro del cual se puede mencionar que Asunción Mita se encuentra entre los tres municipios con más alto índice en el país.

1.2 ALDEA SAN MATÍAS

Respecto al Centro Poblado, se analizaron los aspectos relacionados a los antecedentes históricos, la localización y extensión, los aspectos culturales y deportivos, su división política y Administrativa, como también el clima la población existente y la migración; esto con el objetivo de conocer el entorno en el que se encuentra la población.

1.2.1 Antecedentes históricos

Históricamente la aldea se conformaba por dos haciendas llamadas “La Calera” y “Matías”, la primera tenía este nombre debido a su contenido de piedra caliza y la segunda recibía el nombre que pertenecía al dueño de dicha hacienda. (Disposición y Tratamiento de la Basura Aldea San Matías, 2014, p. 3)

San Matías fue fundada en 1835 cuando el Señor Matías entregó su hacienda a algunas personas que trabajaban con él y no tenían en donde construir sus viviendas. En el año 1876 cuando la Aldea estaba en crecimiento decidieron dejarle el nombre de San Matías en honor al Apóstol San Matías.

San Matías es venerado el 14 de mayo y la fiesta patronal se distinguía por su atracción social esto debido a las distintas. En el año 1950 surge la iniciativa en los primeros cristianos católicos, en hacer notar a la comunidad de que la fiesta debía enfocarse al contexto espiritual y no al social.

Durante la investigación de campo se sostuvo una entrevista con Javier Estrada de 84 años, quien es originario de la Aldea e indicó que San Matías antes era una hacienda y que aproximadamente hace 60 años una de las actividades principales era la producción de cal la cual era comercializada en el municipio de Asunción Mita. El Sr. Estrada, también comentó que la cebolla se producía y comercializaba en grandes cantidades, pero que debido al coyolío, la cual es una planta que afecta al cultivo, la producción disminuyó.

1.2.2 Localización y extensión

La Aldea se encuentra a 154 km. De distancia de la Ciudad de Guatemala y a 8 kilómetros de la cabecera municipal. Para llegar a la Aldea se debe viajar por la carretera Interamericana (CA-1) hasta llegar al kilómetro 151 correspondiente a la aldea Tiucal, donde se encuentra el cruce al centro poblado, posteriormente se deben recorrer 3 km. Dicha Aldea tiene una extensión territorial de 4.78 km². Y colinda al norte con el río Tamasulapa, al sur con la aldea Tiucal Arriba, al este con aldea Tiucal y al oeste con la aldea Aguas Finas.

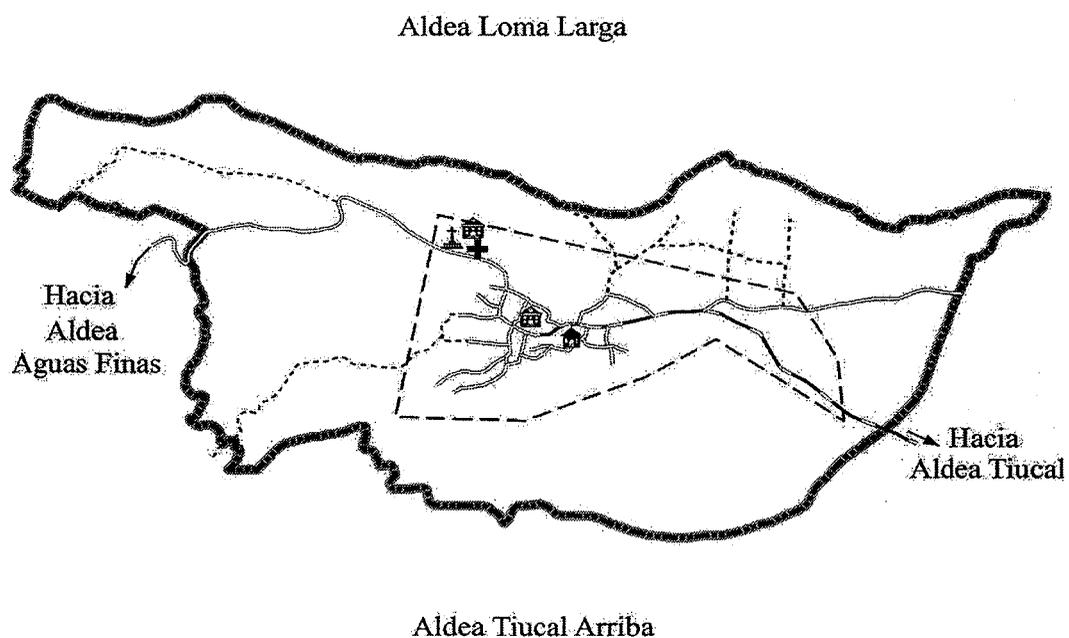
1.2.3 División política y administrativa

La presente variable tiene como objetivo presentar las autoridades en disposición de la población residente en la Aldea, así como la forma en la que se encuentran organizados y la división territorial a la que pertenecen.

1.2.3.1 División política

Según datos proporcionados por la municipalidad de Asunción Mita, la Aldea no cuenta con caseríos, fincas o haciendas y es administrada por la Municipalidad a través del Consejo Comunitario de Desarrollo –COCODE-.

Mapa 1
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, Departamento de Jutiapa
División política
Año 2019



Referencia División Política	
Símbolo	Nombre
—————	Límite Aldea
- - - - -	Área poblada
✛	Iglesia
🏫	Escuela
+	Centro Comunitario de Salud
⚰	Cementerio

Fuente: elaboración propia con datos consultados en Instituto Geográfico Nacional –IGN-. Hoja fotográfica escala 1:50,000 No. 2258-I Lago de Guija, 3369-IV Jutiapa, actualización 2009, formato digital.

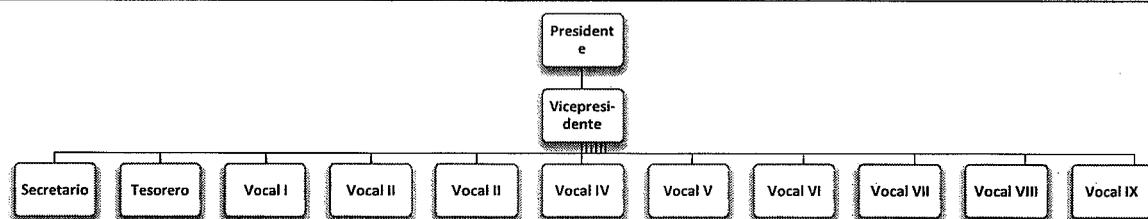
1.2.3.2 División administrativa

En la Aldea únicamente cuentan con el apoyo del Consejo Comunitario de Desarrollo -COCODE- el cual se conforma por el presidente, vicepresidente, tesorero, secretaria y nueve vocales; actualmente no cuenta con alcalde auxiliar.

- Consejo Comunitario de Desarrollo -COCODE-

El período de administración del COCODE es dos años, posterior a este tiempo se realiza una nueva elección la cual se lleva a cabo por medio de votación popular. En la siguiente gráfica se muestra la estructura organizacional actual del COCODE.

Gráfica 2
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, Departamento de Jutiapa
Organigrama General Consejo Comunitario de Desarrollo –COCODE-
Año 2019



Fuente: elaboración propia con base en datos del Consejo Comunitario de Desarrollo.

Esta organización se encarga de velar por el bienestar social, a través de plantear, ejecutar, dar seguimiento y apoyar los temas relacionados diversos proyectos.

1.2.4 Clima

La clasificación de la temperatura se encuentra como cálida, con un promedio anual de 28°C. La temperatura máxima que se estima en 34°C se presenta de marzo a agosto, mientras que la temperatura mínima estimada en 21°C se presenta de noviembre a febrero y la época de lluvia desde mayo hasta octubre, con una precipitación pluvial de 1,024 milímetros para el año 2019.

1.2.5 Población

Para este apartado se considera la población total dentro de la extensión territorial correspondiente a la Aldea y se considera el análisis de número de hogares, densidad poblacional, área geográfica, sexo, grupo étnico y edad.

1.2.5.1 Población total por centro poblado y número de hogares

En el cuadro número ocho se puede apreciar la comparación de los datos obtenidos durante el censo 2019 y la información establecida en el censo 2002, para el 2019 se obtuvo como resultado que en la Aldea residen 891 personas las cuales representan 254, personas mientras que para el 2002 está la cantidad de personas era de 1,226 y representaba 237 hogares.

1.2.5.2 Población por sexo, edad, pertenencia étnica y área geográfica

Referente a estas variables, en el siguiente cuadro se muestra la información obtenida en el trabajo de campo, la cual ayuda a comprender el contexto demográfico de la población.

Cuadro 8
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento Jutiapa
Población número de hogares, sexo, área, grupo étnico y edad
Año 2002 y 2019

Descripción	Censo INE 2002	%	Censo EPS 2019	%
Población	1,226	100.00	891	100.00
Hogares	237	100.00	245	100.00
Sexo				
Hombres	560	45.7	454	50.95
Mujeres	666	54.3	437	49.05
Total	1,226	100.00	891	100.00
Población por área				
Urbana	-	-	-	-
Rural	1,226	100.00	891	100.00
Total	1,226	100.00	891	100.00
Grupo étnico				
Indígena	2	0.16	-	-
No indígena	1,224	99.8	891	100.00
Total	1,226	100.00	891	100.00

Continúa en la página siguiente...

Viene de la página anterior.

Descripción	Censo INE 2002	%	Censo EPS 2019	%
Edad				
0 a 4	128	10.4	69	7.74
05 a 9	155	12.6	80	8.99
10 a 14	194	15.8	60	6.73
15 a 19	182	14.9	55	6.17
20 a 24	97	7.91	115	12.91
25 a 29	55	4.49	85	9.54
30 a 34	55	4.49	64	7.18
35 a 39	35	2.86	42	4.71
40 a 44	48	3.92	47	5.28
45 a 49	50	4.08	46	5.16
50 a 54	61	4.98	50	5.61
55 a 59	41	3.34	40	4.49
60 a 64	34	2.77	38	4.27
65 a más	91	7.42	100	11.22
Total	1,226	100.00	891	100.00

Fuente: elaboración propia con base en datos del XI Censo de Población y VI de Habitación 2002 de Instituto Nacional de Estadística –INE- e investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

En cuanto a la clasificación poblacional por sexo actualmente se pudo estimar que la cantidad de hombres y mujeres se encuentran en proporciones similares según análisis interpretado del cuadro anterior.

Por lo tanto los grupos étnicos no indígena predomina en su totalidad donde se pudo estimar que 59.26% de la población tiene menos de 45 años de edad. Toda la población reside en el área rural.

1.2.5.3 Población económicamente activa

Se refiere a todas las personas mayores de 15 años que tienen una relación laboral o que buscan una oportunidad de trabajo, en el siguiente cuadro donde se muestran los datos de la PEA por sexo y actividad productiva.

Cuadro 9
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento Jutiapa
Población Económicamente Activa –PEA-
por sexo y actividad productiva
Año 2002 y 2019

Descripción	Censo 2002	%	Censo EPS 2019	%
PEA Por sexo				
Hombres	238	89.47	269	73.50
Mujeres	28	10.53	97	26.50
Total	266	100.00	366	100.00
PEA por actividad				
Agropecuaria	207	77.82	151	41.26
Artesanal	-	-	4	1.09
Agroindustrial	-	-	4	1.09
Servicios	21	7.89	117	31.97
Comercio	21	7.89	54	14.75
Otra actividad	17	6.40	36	9.84
Total	266	100.00	366	100.00

Fuente: elaboración propia con base en datos del XI Censo de Población y VI de Habitación 2002 de Instituto Nacional de Estadística –INE- e investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

En la actualidad la PEA está compuesta mayoritariamente por hombres, los cuales representan 73.50%, dato que comparado con el año 2002 tuvo una reducción aproximadamente de 15.97% lo cual indica que existe más mujeres en situación de trabajo.

1.2.5.4 Densidad poblacional

Este indicador relaciona la extensión territorial de la Aldea con la cantidad de personas que habitan en ella, cifra que ayuda a comprender la situación poblacional del lugar.

Tabla 4
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento Jutiapa
Densidad poblacional
Año 2002 y 2019

Descripción	Censo INE 2002	Censo EPS 2019
Población	1,226	891
Extensión territorial en Km ²	4.78	4.78
Densidad poblacional	256	187

Fuente: elaboración propia con base en datos del XI Censo de Población y VI de Habitación 2002 de Instituto Nacional de Estadística –INE- e investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

Durante el año 2019 se pudo estimar que la densidad poblacional corresponde a 187 personas por kilómetro cuadrado, cifra que se redujo si se compara con el año 2002 donde la densidad poblacional era de 256 personas por kilómetro cuadrado, una de las principales causas de la reducción en este dato se debe a que muchos habitantes emigran de forma temporal o permanente al extranjero y otros territorios nacionales.

1.2.5.5 Ingresos y pobreza

Los ingresos hacen referencia a la cantidad monetaria proveniente de las actividades laborales que obtiene una persona, mientras que la pobreza se refiere a la escasez de un bien o necesidad determinado el cual se considera necesario para vivir.

Cuadro 10
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento Jutiapa
Niveles de ingresos de hogares y niveles de pobreza
Año 2019

Ingresos Q. rangos		Hogares	%	Frecuencia absoluta acumulada	%
De 1	a 600	63	26	63	26
De 601	a 1,200	62	25	125	51
De 1,201	a 1,800	39	16	164	67
De 1,801	a 2,396	20	8	184	75
De 2,397	a 3,000	35	14	219	89
De 3,001	a 3,600	10	4	229	93
De 3,601	a 4,257	5	2	234	96
De 4,258	a 4,860	3	1	237	97
De 4,861	a 5,460	3	1	240	98
De 5,461	y +	5	2	245	100
Total		245	100	245	100

Descripción	Pobreza extrema %	Pobreza no extrema %	Total pobreza	No pobres %	Total
Aldea San Matías	75	20	95	5	100

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

En el cuadro anterior se observa que los rangos de ingresos que predomina en la Aldea son de Q.1.00 a Q.600.00 con un 26%, y de Q.601.00 a Q.1,200.00 con un 25%, por lo tanto, la mayoría de los habitantes de la Aldea obtienen un ingreso no mayor al salario

mínimo de conformidad con el Acuerdo Gubernativo No. 242-2018 publicado en el Diario de Centroamérica, que se establece el salario para el primero de enero de 2019.

- Pobreza extrema

Es el nivel en el cual se establece al determinar que una persona no lograr cubrir el costo mínimo en alimentación para una familia de cinco integrantes, este nivel se alcanza al no tener un ingreso mínimo de Q. 2,396.00 mensuales. Se pudo identificar que 75% de la población se encuentran situación de pobreza extrema.

- Pobreza no extrema

Se refiere al nivel que alcanza una persona al poder adquirir alimentos para él y los integrantes de una familia conformada por cinco integrantes con un ingreso de Q. 4,257, pero no logra cubrir los costos para adquirir bienes y servicios. En el cuadro ocho se estableció que 20% de la población se encuentra clasificado en este nivel.

- Pobreza total

Se conforma por la sumatoria de pobreza extrema y pobreza no extrema en un determinado territorio, para el presente estudio se estableció que existe 95% de pobreza total en la Aldea.

1.2.5.6 Vivienda

Básicamente una vivienda es el lugar protegido y acondicionado con el fin de ser habitado, en el siguiente cuadro se detallan las características de las viviendas construidas en la Aldea.

Cuadro 11
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento Jutiapa
Características de la vivienda, tenencia, tipo y materiales de construcción
Año 2002 y 2019

Descripción	Censo 2002	%	Censo EPS 2019	%
Tenencia				
En propiedad	193	67	181	50
En alquiler	24	8	27	7
Cedido (prestado)	17	6	24	6
Otra condición	3	1	13	4
No determinado	51	18	119	33
Total	288	100	364	100
Tipo de vivienda				
Casa formal	282	97	230	64
Rancho	2	1	11	3
Casa improvisada	-	-	-	-
Covacha	-	-	-	-
Apartamento	2	1	1	-
Deshabitada	-	-	98	27
En construcción	-	-	23	6
Otro	2	1	1	-
Total	288	100	364	100
Techo				
Concreto	6	2	74	20
Lámina metálica	56	19	192	53
Asbesto cemento	6	2	-	-
Teja	218	76	96	26
Palma o similar	-	-	-	-
Otro	2	1	2	1
Paredes				
Ladrillo	84	29	14	4
Block	100	35	315	87
Adobe	88	31	24	6
Madera	1	-	-	-
Lámina metálica	-	-	1	-
Bajareque	13	5	-	-
Lepa, palo o caña	-	-	-	-
Otro	2	-	10	3
Total	288	100	364	100
Piso				
Cerámico	9	3	205	56
Granito	126	44	52	14

Continúa en la página siguiente...

Viene de la página anterior.

Piso				
Torta de cemento	39	14	77	21
Tierra	47	16	28	8
Parqué	1	-	-	-
Otro	66	23	2	1
Total	288	100	364	100

Fuente: elaboración propia con base en datos del XI Censo de Población y VI de Habitación 2002 de Instituto Nacional de Estadística –INE- e investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

Según el cuadro anterior para el año 2002 la tenencia de las viviendas era: 67% propias, 18% no determinado y un 8% en alquiler. Para el año 2019 los datos fueron: 50% propias, 33% no determinado y el 7% en alquiler. Las viviendas propias han tenido una disminución de 10 casas, a pesar del tiempo el 94% de las familias aún conservan sus propiedades. Cabe resaltar que el crecimiento de viviendas en la Aldea ha sido de un 27%. A pesar de que hay un incremento de viviendas, la Aldea tiene un total de 119 casas deshabitadas, lo que corresponde al 33% no determinado en tipo de tenencia.

1.2.5.7 Empleo

Esta variable se define como el trabajo que realiza una persona a cambio de una remuneración económica denominada salario. A continuación, se presentan los datos recopilados durante el censo 2019.

Cuadro 12
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento Jutiapa
Actividad económica
Año 2019

Actividad económica	Negocio propio y/o familiar	Relación de dependencia	Total	%
Agrícola	10	132	142	41.40
Pecuaria	7	15	22	6.41
Artesanal	2	-	2	0.58
Agroindustrial	-	4	4	1.17
Industrial	-	5	5	1.46
Servicios	6	103	109	31.78
Comercio	5	43	48	13.99

Continúa en la página siguiente...

Viene de la página anterior.

Actividad económica	Negocio propio y/o familiar	Relación de dependencia	Total	%
Otra actividad	2	9	11	3.21
Total	32	311	343	100.00

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

Con relación al cuadro anterior se pudo determinar que las personas que se desempeñan actividades laborales en negocios propios o familiares abarcan el 9.32%, en esta predominan las actividades agrícolas y pecuarias. Las personas que se encuentran en relación de dependencia comprenden el 90.67%. Las actividades que concentran un mayor número de empleados son agrícola, comercios y servicios, el porcentaje de empleo que generan estas actividades económicas representa el 81.69% de la población económicamente activa.

- Subempleo

Debido a la escasez de empleo las personas que se encuentran en esta situación reciben una remuneración por debajo del salario mínimo, se determinó que el índice de subempleo más representativo se encuentra en el sector agrícola con 42%.

- Desempleo

Se pudo establecer que el porcentaje correspondiente a la tasa de desempleo en la Aldea es de 6.44%, esto debido a la falta de fuentes de trabajo tanto privadas como estatales.

1.2.6 Migración

Al traslado que decide hacer una persona de su lugar de origen a otro ámbito territorial se le denomina migración, y esta puede ser estudiada desde dos aspectos los cuales son la emigración e inmigración.

1.2.6.1 Emigración

Se refiere a las personas que dejan su lugar de origen y se instalan en otra localidad, ya sea dentro del país o fuera de este, con el objetivo de mejorar sus condiciones de vida.

Cuadro 13
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento Jutiapa
Emigración poblacional
Año 2019

Destino	Personas	%
Ciudad capital	15	11.11
Cabecera municipal	3	2.22
País extranjero	112	82.96
Otros	5	3.70
Total	135	100.00

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

Según los datos anterior 82.96% de la población decide emigrar al extranjero, específicamente a Estados Unidos, mientras que únicamente el 11.11% decide buscar una oportunidad en la ciudad capital.

1.2.6.2 Inmigración

Se refiere a las personas provenientes de otro centro poblado o país que deciden buscar oportunidades económicas en la Aldea ya sea de forma temporal o permanente. El siguiente cuadro detalla la información referente a esta situación.

Cuadro 14
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento Jutiapa
Inmigración poblacional
Año 2019

Destino	Personas	%
Ciudad capital	09	10.47
Cabecera municipal	23	26.74
Cabecera departamental	26	30.23
Otros departamentos	28	32.56
Total	86	100.00

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

Se estableció que 86 personas no son originarias de la Aldea, de las cuales 26.74% provienen de la cabecera municipal, 30.23% de la cabecera departamental, 26.74% de la cabecera municipal y el resto de otros departamentos En el cuadro anterior se determina

que de distintos departamentos el 32.56%, todos con el objetivo de mejorar su situación económica.

1.2.7 Ecosistema

Es un sistema dentro del cual se analiza la comunidad de seres vivos que vive dentro de este y las características naturales que los rodean. De acuerdo con esta variable, se desarrollan los aspectos relacionados a bosque, río, nacimientos de agua, suelos, flora y fauna, orografía y áreas protegidas.

1.2.7.1 Agua

Como fuente de recursos hídricos se pudo determinar que la población utiliza para sus actividades diarias, tanto productivas como domésticas, el agua proveniente de un río y un nacimiento de agua.

- Río Tamasulapa

Este recurso se ubica a 0.5 kilómetros de distancia de la Aldea, este nace el punto Este de la cabecera del departamento de Jutiapa y en las faldas del volcán Culma ubicado al Oeste, su recorrido es del Este al Sur y atraviesa la cabecera municipal de Asunción Mita hasta desembocar en el río Ostúa o el Grande. Cuenta con una superficie aproximada de 1.96 kilómetros su profundidad varia, aumentando su caudal en épocas lluviosas. Las personas utilizan este recurso para regar sus cultivos y en los abrevaderos para el ganado.

- Quebradas

La Aldea se encuentra localizada al lado de un área montañosa, por lo que las faldas de las montañas forman lo que los pobladores conocen como quebradas que son grietas formadas por el paso del agua a través de los años.

- Nacimiento de agua

En la aldea se encuentran un nacimiento de agua llamado Los Pocitos, en el cual se construyeron pozos y lavaderos, los cuales fueron mejorados como parte de un proyecto

de la Facultad de Humanidades de la Universidad de San Carlos en el año 2016. En el entorno de estos se encuentra contaminado por acumulación de agua con residuos de jabón, detergente y basura.

1.2.7.2 Bosque

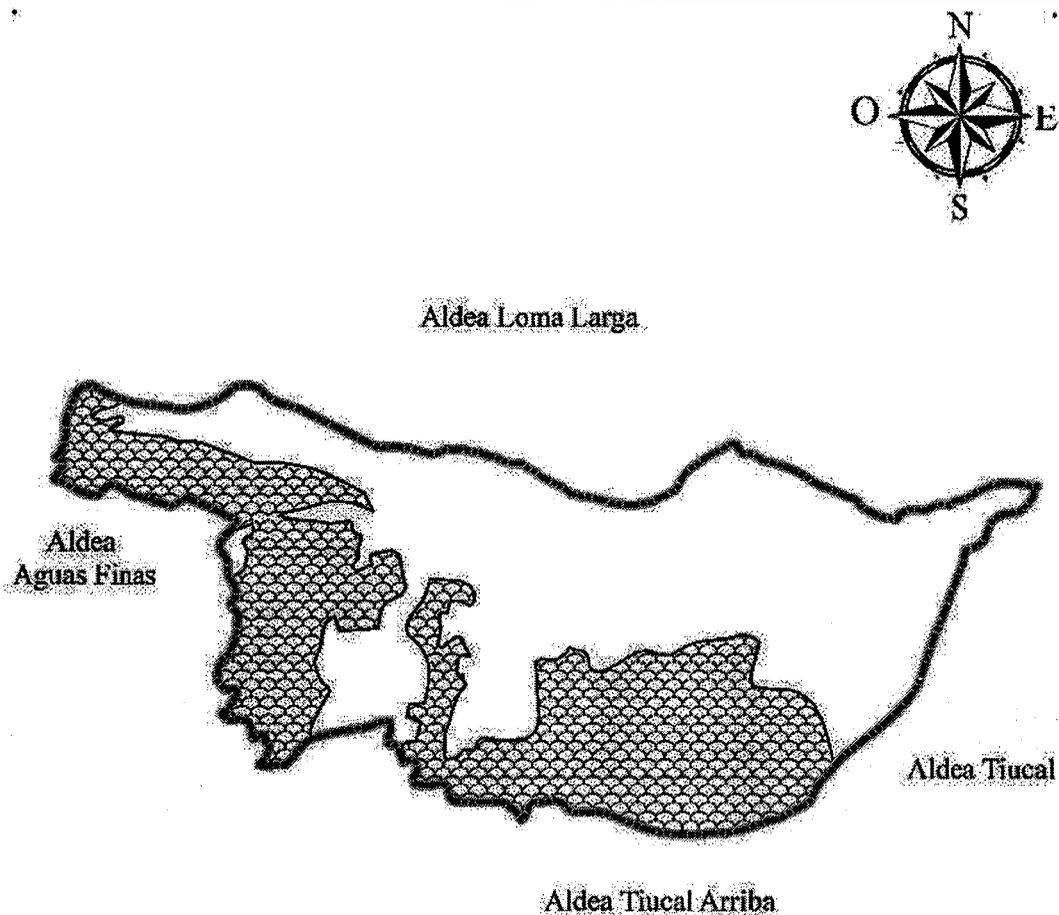
Se refiere a la extensión de tierra la cual se encuentra ocupada por una amplia diversidad de vegetación, árboles, arbustos, matorrales y donde interactúan diferentes especies de fauna.

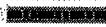
- Bosques coníferos

En la Aldea se identificaron coníferos es que cuentan que se caracterizan por el tener climas templados y veranos cálidos, lo cual hace que existan diferentes tipos de árboles hoja en forma de aguja, con troncos rectos y altos. Las principales especies arbóreas que se encuentran en la Aldea son: los pinos y cipreses.

El área boscosa representa aproximadamente 30% de su territorio total. Según información obtenida en el Censo agropecuario correspondiente al año 2003 la extensión de bosques del municipio de Asunción Mita es de 1,337.68 manzanas, de estas 14.34 pertenecen la aldea San Matías, lo que representa un 1.07% en relación a las áreas boscosas totales del Municipio. En la investigación de campo se pudo determinar que 82.86% de la población utilizan leña para cocinar lo cual afecta la diversidad de árboles que existen en el centro poblado.

Mapa 2
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento Jutiapa
Bosque
Año 2019



Referencia Tipos de Bosque		
Símbolo	Nombre	Área (km²)
	Área sin cobertura forestal	3,44
	Bosque Coníferos	1,34
	Total	4,78
	Límite Aldea	

Fuente: elaboración propia con datos consultados en el Instituto Geográfico Nacional -IGN-. Hoja topográfica escala 1:50,000 No. 2258-I Lago de Guija, 2258-IV Jutiapa, actualización 2009, formato digital.

1.2.7.3 Suelos

En cuanto a los suelos, se pudo determinar que la Aldea cuenta con tres tipos en toda su extensión. Los suelos se refieren a la superficie de la corteza terrestre que contiene compuestos minerales, materia orgánica y microorganismos.

- Tipos de suelo

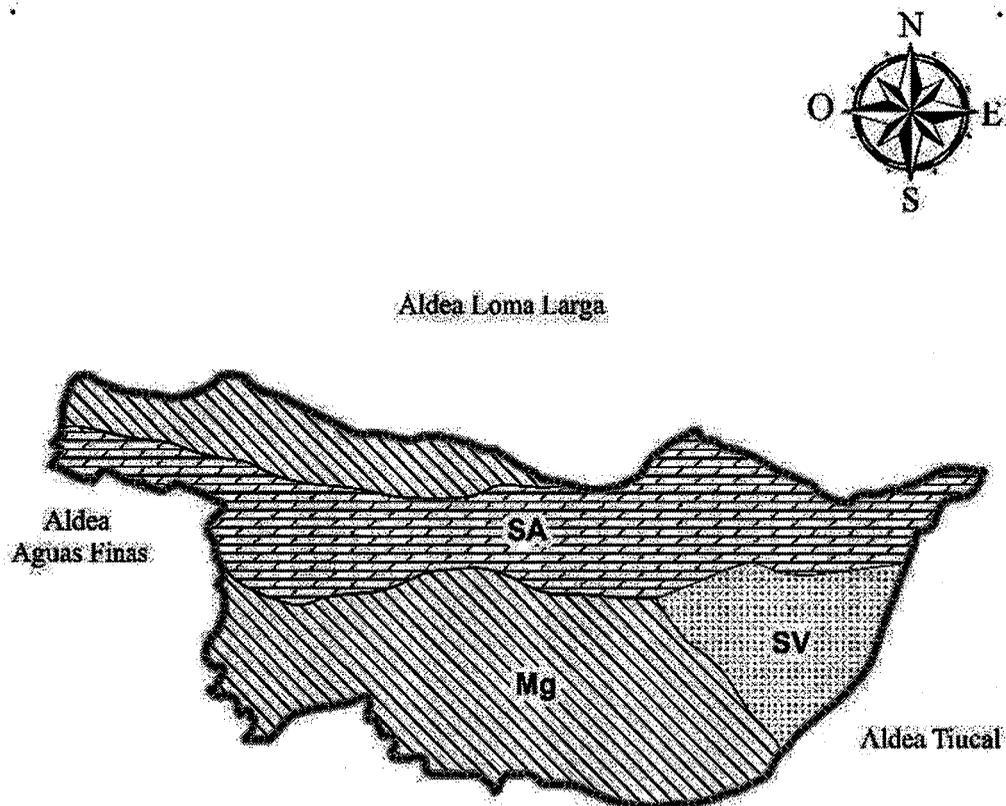
En la Aldea se pueden encontrar tres tipos de suelos siendo estos: serie Mongoy, Suelos Aluviales y Suelos de los Valles, con una extensión de 2.48, 1.75 y 0.55 kms² respectivamente.

El suelo de serie Mongoy se caracteriza por ser moderadamente profundos, bien drenados, que se han desarrollado sobre lava máfica en clima cálido y seco a húmedo seco ocupando declives muy inclinados y altitudes medianas. En estos suelos se da la vegetación de forma natural de gramas, árboles deciduos y matorrales.

Los suelos Aluviales son una clase de terreno en la que están agrupados suelos aluviales jóvenes con características diferentes. Muchos de estos están bien drenados, arenosos, de reacción neutra a alcalina. Estos suelos son buenos para actividades agrícolas. (Preparación de Alternativas de Producción, 1978, p.4)

Los suelos de los Valles son considerados valles grandes en los cuales ningún tipo es dominante en lo que respecta al terreno o a la agricultura. Son suelos casi planos y el material que contienen ha sido transportado y depositado por el agua, siendo convenientes para la agricultura mecanizada. (Preparación de Alternativas de Producción, 1978, p.4)

Mapa 3
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, Departamento de Jutiapa
Serie de suelos
Año 2019



Referencia Serie de Suelos		
Símbolo	Nombre	Área (km ²)
	Mongoy (Mg)	2.48
	Suelos Aluviales (SA)	1.75
	Suelos de los valles (SV)	0.55
	Total	4.78
	Límite Aldea	

Fuente: elaboración propia con datos consultados en Instituto Geográfico Nacional –IGN-. Mapa de suelos Simmons República de Guatemala No. 6 formato digital escala 1: 1,000,000. Mapa temático departamento de Jutiapa en formato digital, escala 1:250,000.

- Clases agrológicas

Los tipos de suelo cuentan con diversas características como son los minerales, materia orgánicas, organismos vegetales y animales por lo tanto cada área presenta ciertas limitaciones de manejo del suelo.

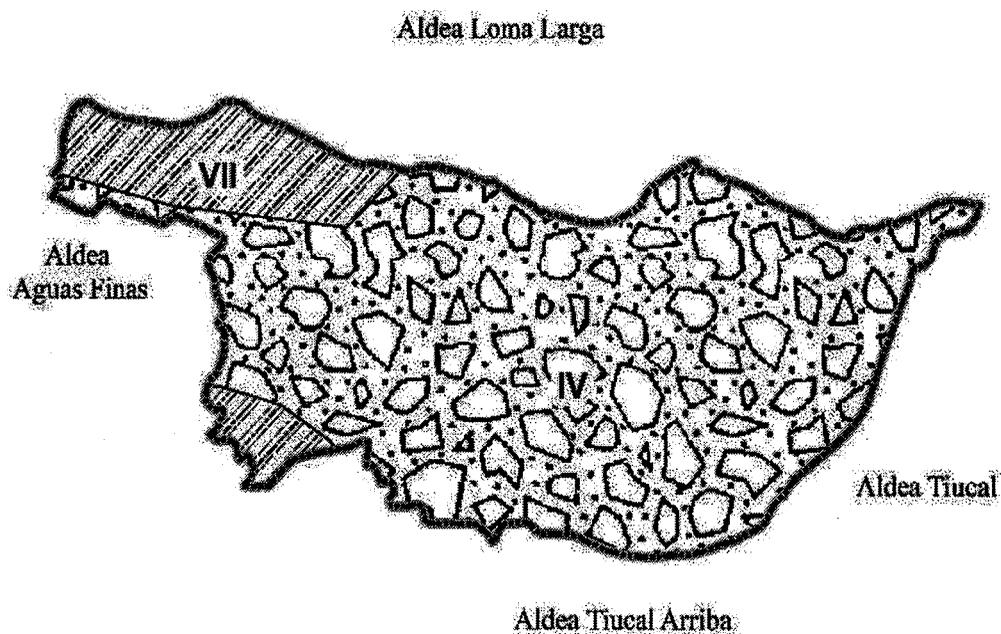
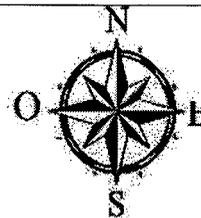
La capacidad de uso de la tierra en la Aldea corresponde al nivel IV y nivel VII con una extensión de 4.44 y 0.34 kms² respectivamente.

Suelo de clase IV: son suelos que contienen limitaciones donde se deben de incluir prácticas de conservación de suelos que proporcionen las condiciones adecuadas para que el suelo obtenga las condiciones físicas, químicas y biológicas con la finalidad de obtener rendimiento para los cultivos, de no ser así se restringen el rendimiento de las diversas plantaciones. Además, cuentan con limitaciones de pendientes, por lo que es necesario implementar surcos en terrazas.

Suelo de clase VII: son suelos que se encuentran formados por múltiples tamaños de rocas, limitaciones químicas y biológicas además imposibilita la retención de agua, por lo que estos suelos son infértiles e inapropiados para la implementación de cultivos, por lo que son únicamente son relegadas para propósitos forestales.

En la Aldea el uso que se le da al recurso suelo es para el cultivo de cebolla, maíz, frijol, maicillo, entre otros, así también para el cultivo de árboles frutales como el mango, coco, jocote. También para fines pecuarios en donde el ganado tiene el sustento diario con el pasto que se mantiene en invierno como también en verano aprovechando el río para mantenerlo.

Mapa 4
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, Departamento de Jutiapa
Clases agrológicas
Año 2019



Referencia Clases Agrológicas		
Símbolo	Nombre	Área (km ²)
	Clase IV	4.44
	Clase VII	0.34
Total		4.78
	Limite Aldea	

Fuente: elaboración propia con datos consultados en Instituto Geográfico Nacional –IGN–.

1.2.7.4 Flora y fauna

La flora estudia las diversas especies de árboles y plantas que existen en el territorio, por otra parte, la fauna analiza las especies de animales que habitan en aldea San Matías, ambas variables se detallan a continuación.

- Flora

Se puede determinar que existen diversos árboles y plantas de origen nativo, también existen otras especies agrícolas que han sido cultivadas por los pobladores y las que se denominan de maleza.

Tabla 5
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento Jutiapa
Flora
Año 2019

Tipo	Nombre común	Nombre científico
Nativa	Morro	<i>Crescentia alata</i>
	Cedro	<i>Cedrus</i>
	Ceiba	<i>Ceiba pentandra</i>
	Quebracho	<i>Schinopsis balansae</i>
	Pito	<i>Erythrina berteroana</i>
	Madre cacao	<i>Gliricidia sepium</i>
	Tihuilote	<i>Cordia dentata</i>
	Conacaste	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>
	Amate	<i>Fundesyram</i>
	Piñón	<i>Pinus pinea</i>
	Ixcanal	<i>Acacia caven</i>
	Caulote	<i>Guazuma ulmifolia</i>
	Sauce	<i>Salix humboldtiana</i>
Agrícola	Mangal	<i>Mangifera indica</i>
	Cocales	<i>Cocos nucifera</i>
	Palmeras	<i>Arcaceae</i>
	Jocote	<i>Spondias purpurea</i>
	Plátano	<i>Musa paradisiaca</i>
	Limón	<i>Citrus x limón</i>
	Almendro	<i>Prunus dulcis</i>
	Ciprés	<i>Cupressus</i>
	Laurel	<i>Laurus nobilis</i>
	Ficus	<i>Ficus benjamina</i>
	Aguacate	<i>Persea americana</i>
	Pinos ornamentales	<i>Pinus</i>
	Limón persa	<i>Citrus x latifolia</i>

Continúa en la página siguiente...

Viene de la página anterior.

Tipo	Nombre común	Nombre científico
Agrícola	Papaya	Carica papaya
	Guayaba	Psidium guajaba
	Tamarindo	Tamarindus indica
	Anona	Anona squamosa
	Nance	Byrsonima crassifolia
	Sunsa	Swietenia macrophylla
	Naranja	Citrus X sinensis
	Nopal	Opuntia ficus-indica
	Granadilla	Passiflora ligularis
	Toronja	Citrus x paradisi
	Limón mandarina	Citrus x limonia
Maleza	Zacatón	Muhlenbergia macroura

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

El clima que predomina es el tropical, debido a esto la mayoría de especies son palmeras, cacaes y árboles de mango y como árbol nativo predomina el palo de morro y la ceiba.

- Fauna

Con relación a la fauna se pudo establecer que debido al tipo de árboles que predominan el lugar es ideal para diversas especies de aves, reptiles, mamíferos animales acuáticos.

Tabla 6
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento Jutiapa
Fauna
Año 2019

Tipo	Nombre común	Nombre científico
Aves	Clarinero	Quiscalus mexicanus
	Zanate	Quiscalus
	Sinsonte	Mimus polyglottos
Reptiles	Cascabel	Crotalus
	Coral	Micrurus fulvius
	Mazacuata	Boa constrictor
	Iguana	Iguana iguana
	Garrobo	Ctenosaura similis
	Gecko	Hemidactylus mabouia

Continúa en la página siguiente...

Viene de la página anterior.

Tipo	Nombre común	Nombre científico
Mamíferos	Mapache	Procyon
	Puerco espín	Hystrix cristata
	Murciélago	Chiroptera
	Coyote	Canis latrans
	Tacuazín	Didelphis marsupialis
	Ardilla	Sciurus vulgaris
	Conejos de monte	Oryctolagus cuniculus
	Gato de monte	Felis silvestris
	Zorrillo	Mephitidae
	Onza	Puma yagouarundi
	Tigrillo	Leopardus tigrinus
Ictiológica	Tilapia	Oreochromis niloticus
	Cangrejo	Brachyura
	Juilin	Siluriformes
	Perro de agua	Lontra longicaudis
Avícola	Gallina	Gallus gallus domesticus
	Pato	Anas platyrhynchos domesticus
	Chompipe	Meleagris

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

De acuerdo con la tabla anterior se puede observar que los animales predominantes son los mamíferos reptiles en su mayoría, además de animales en domésticos y diversos tipos de aves.

1.2.7.5 Orografía

La extensión de la Aldea en su mayoría es de superficie plana, sin embargo, existen una parte montañosa en la parte sur, las cuales por su distancia y altura no se encuentran propensas a la tala.

1.2.7.6 Áreas protegidas

Según el Consejo Nacional de Áreas Protegidas –CONAP– no existen áreas protegidas en la Aldea. Sin embargo, el área boscosa conserva su diversidad, pero se ve amenazada por las actividades del hombre.

1.3 ÁMBITO SOCIAL DE LA ALDEA SAN MATÍAS

En esta variable se analizaron los aspectos sociales entorno a la aldea San Matías, con el propósito de conocer los diversos tipos de organizaciones sociales, además de los servicios básicos, infraestructura y entidades que brindan apoyo dentro de la comunidad.

1.3.1 Organizaciones

Se refiere a las entidades creadas con el propósito de apoyar el bienestar socioeconómico mediante la realización de actividades y proyectos sociales, ambientales, culturales, deportivas y otras.

1.3.1.1 Sociales

Se considera organización social a todas las entidades que no tienen fines lucrativos y su objetivo primordial es el beneficio común, a continuación, se presentan las entidades ubicadas en la aldea y la cuales se encuentran dentro de este tipo de organización.

- Consejo Comunitario de Desarrollo -COCODE-

Esta organización tiene como fin promover, facilitar y apoyar a la comunidad con relación a su bienestar social, El COCODE de la aldea San Matías fue electo por disposición de la asamblea comunitaria el 11 de junio de 2018 y se encuentra constituido en el acta 23-2018.

Su financiamiento está regulado según el Artículo 229 de la Constitución Política de la República de Guatemala y Decreto Número 11-2002 en su capítulo III Financiamiento de los Consejos de Desarrollo en su Artículo 21. Financiamiento para el funcionamiento del Sistema de Consejos de Desarrollo.

- Comités de padres de familia

Este comité trabaja en el entorno del sector educativo y existe uno para cada nivel de preprimaria y primar, entre sus actividades se encuentra gestionar desayuno escolar y garantizar que los recursos económicos se utilicen de forma adecuada.

- Grupos de iglesias

Desde el aspecto religioso se que predomina el credo evangélico, la AISe forman con el objetivo de difundir la fe cristiana en los habitantes. Cuenta con una iglesia católica y dos evangélicas; las cuales mantienen sus actividades por medio de ofrendas y diezmos, de los feligreses.

1.3.1.2 Ambientales

Se refiere a todas aquellas organizaciones que se dedican a velar por el cuidado del contexto ambiental, dentro de la Aldea se estableció no existen entidades enfocadas directamente en este ámbito, por otra parte, dentro de sus actividades generales es el COCODE quien se encarga de velar por este ámbito.

1.3.1.3 Culturales

La Aldea no cuenta con una organización que se dedique específicamente a las actividades culturales, sin embargo, el COCODE con el apoyo de los vecinos se encarga de velar por este aspecto, dentro de sus principales actividades culturales se encuentran el día de San Matías (14 de mayo) y la celebración de San Francisco de Asís (4 de octubre).

1.3.1.4 Deportivas

Dentro de este ámbito la Aldea cuenta con una organización conformada por tres miembros: presidente, vicepresidente y tesorero; su objetivo principal es el mantenimiento del campo de fútbol, donde se realizan campeonatos con diferentes aldeas de la región, cabe mencionar que todos los años la municipalidad de Asunción Mita apoya con los trofeos de dicha actividad. El campeonato anteriormente mencionado se realiza a partir del mes de enero a junio y de agosto a diciembre el cual es denominado campeonato navideño.

1.4 SERVICIOS BÁSICOS Y SU INFRAESTRUCTURA

Se refiere a los servicios que permiten cubrir las necesidades básicas de la población y las condiciones físicas en las cuales se encuentran para desempeñar labores dentro de estas.

1.4.1 Educación

Se refiere al sistema de aprendizaje establecido dentro de un lugar, el cual tiene como objetivo el desarrollo de conocimientos, históricamente Guatemala ha tenido un nivel bajo en educación y usualmente se refleja en el área rural.

1.4.1.1 Infraestructura física

En la Aldea existe una Escuela Oficial y un Instituto Nacional de Educación Básica, para dichos establecimientos el encargado de velar por la infraestructura física necesaria es el Ministerio de Educación. A continuación, se detallan las características generales de las condiciones actuales en las instalaciones educativas de la Aldea.

Tabla 7
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Infraestructura física
Año 2019

Ubicación	Nombre	Fundación	Infraestructura
	Escuela Oficial de Párvulos anexa Escuela Oficial Rural Mixta Jornada Matutina Aldea San Matías	1998	Techo de lámina, piso de granito, puertas de metal y su estructura es de block.
Aldea San Matías	Escuela Oficial Rural Mixta Jornada Matutina Aldea San Matías	1975	Techo de lámina, piso de granito, puertas de metal y su estructura es de block.
	Instituto Nacional de Educación Básica de Telesecundaria INEB-en la jornada vespertina.	2008	Techo de lámina, piso de granito, puertas de metal y su estructura es de block.

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

Respecto a la infraestructura se pudo establecer que se encuentran en condiciones aceptables y aptas para impartir clases a los alumnos que asistan, esto de acuerdo con las características que presentan.

- Escuela Oficial de Párvulos anexa Escuela Oficial Rural Mixta Jornada Matutina Aldea San Matías

La escuela empezó actividades en el año de 1998, y cuenta con tres aulas, dicho establecimiento brinda clases al nivel de educación Pre-primaria en la jornada matutina. Cuenta con bodega, cocina, tres servicios sanitarios lavables conectados a fosas sépticas,

los cuales reciben agua entubada; además, tiene un tinaco el cual no es utilizado y el agua es almacenada en la pila; cuenta con techo de lámina, energía eléctrica, piso de granito, puertas de metal, ventanas sin vidrios y su estructura es de block. Posee pizarrones de formica, cátedras con sillas plásticas, librerías pequeñas, escritorios, mesas. Con relación a los servicios básicos, estos cuentan con agua, luz y extracción de basura.

- Escuela Oficial Rural Mixta Jornada Matutina Aldea San Matías

La escuela fue fundada en el año de 1975 y cuenta con seis aulas para clases y dirección. Esta ofrece clases únicamente a nivel de educación primaria en la jornada. Con relación a la estructura cuenta con bodega, cocina, escenario para actos cívicos y culturales, cuenta con tres servicios sanitarios lavables conectados a fosas sépticas y reciben agua entubada, pila, techo de lámina, energía eléctrica, piso de granito, puertas de metal, ventanas sin vidrios y su estructura es de block. Posee pizarrones de formica, cátedras con sillas plásticas, librerías pequeñas, escritorios y mesas. En cuanto a los servicios básicos, estos cuentan con agua, luz y extracción de basura.

- Instituto Nacional de Educación Básica de Telesecundaria –INEB- en la jornada vespertina

Fue fundado en el año 2008, y utiliza las instalaciones de la escuela de primaria. El instituto cuenta con su respectivo director. Posee dos maestras quienes son las encargadas de impartir los grados de primero y segundo, para tercero básico ambas maestras imparten las clases a falta de personal.

- Cuotas y beneficios escolares

Según lo indicado por el director del establecimiento las escuelas no cuentan con cuotas económicas esto debido a que el Ministerio de Educación se ocupa de todos los gastos. Existen ciertos beneficios escolares que son aplicables solo para los estudiantes a nivel de pre-primaria y primaria, estos se detallan a continuación:

- Desayuno escolar

El Ministerio de Educación asigna Q.4, por alumno inscrito para la compra de refacciones, el presupuesto es asignado para cubrir 180 días que dura el ciclo escolar.

- Bolsa escolar

El Ministerio de Educación asigna la cantidad de Q. 55, por niño en el área rural para la compra de útiles escolares, estos son entregados en una bolsa a cada estudiante.

- Valija didáctica

Durante el ciclo escolar el Ministerio de Educación asigna un valor de Q. 220, a cada docente del establecimiento educativo.

- Programa de gratuidad

Asignado a los establecimientos que imparten los niveles educativos de pre-primaria y primaria, y equivale a Q. 40, por alumno, monto que sirve para: agua, energía eléctrica, telefonía e internet, suministros de oficina, mantenimiento y otros gastos de operación.

1.4.1.2 Alumnos inscritos y cantidad de maestros

Los siguientes datos fueron determinados por medio de una entrevista realizada al director del centro educativo, donde se pudo establecer la cantidad de alumnos inscritos en cada plantel educativo.

Cuadro 15
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Alumnos inscritos y cantidad de maestros
Año 2019

Nivel educativo	Cantidad alumnos	%	Cantidad maestros	%
Pre-primaria	58	30	3	27
Primaria	114	58	6	55
Básicos	23	12	2	18
Total	195	100	11	100

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

El nivel de educación pre-primaria y primaria de la Escuela Oficial de Párvulos anexa Escuela Oficial Rural Mixta Jornada Matutina Aldea San Matías y Escuela Oficial Rural

Mixta Jornada Matutina Aldea San Matías, cuentan con nueve docentes, cantidad necesaria para cubrir la demanda educativa de acuerdo con la cobertura escolar y por último el Instituto Nacional de Educación Básica de Telesecundaria, Aldea San Matías cuenta únicamente con dos docentes los cuales no cubren la totalidad de la demanda educativa.

1.4.1.3 Cobertura educativa

Según MINEDUC es el “porcentaje de estudiantes en un determinado nivel educativo (p.ej., primaria) que tiene la edad oficial para estudiar cada uno de los grados de ese nivel.

Cuadro 16
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Cobertura educativa
Año 2019

Nivel pre-primaria	Población en edad escolar	Población inscrita 2019	Cobertura %	Déficit %
Etapa 4	20	12	60	40
Etapa 5	24	21	88	12
Etapa 6	15	25	167	-
Sub total	59	58	98	2
Nivel primario				
Primero	19	18	95	5
Segundo	20	24	120	-
Tercero	25	22	88	12
Cuarto	22	13	59	41
Quinto	19	21	111	-
Sexto	20	16	80	20
Sub total	125	114	91	9
Nivel básico				
Primero	20	8	40	60
Segundo	10	9	90	10
Tercero*	9	6	67	33
Sub total	39	23	59	41
Total general	223	195	87	13

* El INEB no cuenta con maestro para tercero básico.

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

Con relación a los datos obtenidos se muestra la cobertura educativa en la Aldea la cual representa el 87%, se determinó que en pre-primaria prevalece el 98% de cobertura seguido por primaria con 91%, los niveles académicos de básico con 59%, este tiene una disminución que representa un déficit del 41% por falta de recursos económicos y migración que se da en la edad oficial para estudiar cada uno de los grados de ese nivel.

1.4.1.4 Tasa de repitencia, deserción y promoción

Según lo investigado en el trabajo de campo se determinó que en la Aldea funcionan las escuelas del sector público quienes son los encargados de brindar el servicio de educación pre-primaria, primaria y básico.

De acuerdo con información proporcionada por los directores de los establecimientos se determinó la cantidad de población estudiantil, desertora y en repitencia; como se muestra en el cuadro siguiente:

Cuadro 17
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Tasa de repitencia, deserción y promoción
Año 2019

Nivel educativo	Alumnos inscritos	Repitencia		Deserción		Promoción	
		Total	%	Total	%	Total	%
Pre-primaria	52	-	-	6	12	46	88
Primaria	114	9	8	7	6	98	86
Básicos	23	1	4	8	35	14	61
Total	189	10		21		158	

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

La cantidad de alumnos desertores corresponde un 11% con relación a los estudiantes inscritos en los centros educativos de la Aldea. De acuerdo con la entrevista realizada a los directores, se determinó que las causas por las cuales los niños y jóvenes abandonan los estudios se deben a la falta de recursos económicos y a la migración hacia los Estados Unidos de Norteamérica.

De acuerdo con la información proporcionada por los directores de los establecimientos se determinó que la tasa de repitencia en las escuelas de la Aldea es del 5%.

1.4.1.5 Tasa de alfabetismo y analfabetismo

Se considera alfabetizada a la persona que posee un dominio suficiente de lectura, escritura, conocimientos adquiridos que pueda utilizar para su propio desarrollo. Analfabetismo es la mayor expresión de vulnerabilidad educativa, se expresa por la incapacidad de leer y escribir de una persona debido a la falta de enseñanza.

En el cuadro siguiente se presentan los datos recabados sobre alfabetismo y analfabetismo realizada en la Aldea:

Cuadro 18
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Tasa de alfabetismo y analfabetismo
Año 2019

Descripción	Hombres	%	Mujeres	%
Alfabeta	371	82	327	74
Analfabeta	80	18	113	26
Total	451	100	440	100

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

En el cuadro anterior se puede determinar la cantidad de personas que no saben leer ni escribir siendo las mujeres las más vulnerables que representan el 13% del total de la población de 891 habitantes. Mientras que los hombres representan el 9% del total de la población.

1.4.2 Salud

Con respecto al derecho del servicio de salud pública se determinó que es bastante limitada ya que únicamente existe un Centro Comunitario de Salud, el mayor problema que afrontan en la Aldea es que carecen de una adecuada infraestructura, equipo adecuado, personal especializado y abastecimiento de medicamentos.

De acuerdo a la investigación de campo realizada se determinó que la atención que brindan es principalmente a mujeres y niños, uno de los grandes problemas que afronta la población es que no presta el servicio todos los días, esto hace que los pobladores se vean en la necesidad de acudir a otros hospitales y centros de salud, tales como la ciudad capital de Guatemala, hospital del departamento de Jutiapa, hospital y centro de salud del municipio de Asunción Mita, centro de salud de la aldea Tiucal y hospital de Santa Ana El Salvador.

1.4.2.1 Infraestructura física

El centro comunitario de salud se encuentra ubicado en la salida de la carretera que comunica a la aldea Aguas Finas. Es atendido por una enfermera auxiliar, con referencia a la fundación, según los adultos mayores, fue fundado aproximadamente en el año 2006. Su estructura es de block con terraza de concreto, piso de granito, consta de una clínica, sala de consulta, pasillo que funciona como sala de espera, farmacia y sanitario conectado a fosa séptica.

El terreno no está circulado y colinda con el cementerio local. Actualmente no cuenta con el título de propiedad. Las instalaciones cuentan con el servicio de agua y energía eléctrica, posee mobiliario y equipo como; escritorios, sillas, mesas, archivadores, equipo médico asistencial, estanterías, camilla, pesa, y refrigeradora.

Las dificultades del centro comunitario de salud son las siguientes: no tienen médico, falta de medicamentos y equipo quirúrgico, únicamente se hacen consultas transfiriéndolos al centro de salud de la aldea de Tiucal que es el más cercano.

1.4.2.2 Cobertura de salud

Los servicios prestados en el centro comunitario de salud son los siguientes: consulta de medicina general y pediátrica; también se realizan procedimientos como suturas, curvas febriles, lavado de oído, toma de signos vitales, vacunación y planificación familiar.

Los partos se atienden en el Centro de Atención Integral Materno Infantil –CAIMI- localizado en el municipio de Asunción Mita a donde son transferidos.

1.4.2.3 Tasa y causas de morbilidad general e infantil

Las enfermedades que han afectado a los habitantes de la Aldea en el año 2019 se representan en el cuadro siguiente:

Cuadro 19
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Morbilidad adulta
Año 2019

Morbilidad	Casos	%
Adulta		
Hipertensión arterial	96	22
Diabetes mellitus	57	13
Espasmo muscular	32	7
Enfermedad péptica	28	7
Cefalea	14	3
Síndrome convulsivo	11	3
Parasitismo intestinal	10	2
Alergia	10	2
Artritis	9	2
Infección en el tracto urinario	9	2
Resfriado común	8	2
Tiña corporal	8	2
Tensión muscular	7	2
Faringoamigdalitis bacteriana	7	2
Cefalea tensional	7	2
Otitis	5	1
Gastroenteritis	5	1
Conjuntivitis	4	1
Faringitis	4	1
Embarazo	3	1
Orzuelo	3	1
Amigdalitis	3	1
Infección del tracto urinario	3	1
Paciente sano	3	1
Amigdalitis bacteriana	3	1
Amebiasis	2	0
Reacción alérgica	2	0

Continúa en la página siguiente...

Viene de la página anterior.

Morbilidad	Casos	%
Adulta		
Infección de tejidos blandos	2	0
Dolor artralgia	2	0
Artrosis	2	0
Otras	69	17
Total	428	100

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

La principal causa de morbilidad en los adultos es la presión arterial alta, debido a que los vasos sanguíneos se vuelven más rígidos por la edad.

Cuadro 20
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Morbilidad infantil
Año 2019

Morbilidad	Casos	%
Infantil		
Enfermedad diarreica aguda	7	20
Faringoamigdalitis bacteriana	5	14
Resfriado común	4	11
Parasitismo intestinal	3	9
Rinofaringitis aguda	4	11
Tiña corporal	2	5
Otitis	1	3
Herida supraorbitaria	1	3
Caries dental	1	3
Escabiosis	1	3
Asma bronquial	1	3
Conjuntivitis	1	3
Infección del tracto urinario	1	3
Otalgia	1	3
Hiperactividad bronquial	1	3
Impétigo	1	3
Total	35	100

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

La principal causa de morbilidad infantil es la diarrea aguda, ocasionada por diversos organismos bacterianos los cuales se transmiten por el consumo de agua contaminada por heces fecales causando deshidratación grave y la pérdida de líquidos.

- Tasa de morbilidad general

Los casos de enfermedades de la población en un período determinado se miden a través de la tasa de morbilidad. Para el cálculo son necesarios los siguientes componentes: el número de casos o incidencia, total de la población estudiada y período de tiempo cuya fórmula es:

$$\text{Tasa de incidencia} = \frac{\text{Incidencia o número de casos}}{\text{Población total}} * 1,000$$

$$\text{TI} = \frac{463}{(891*1)} * 1,000 = 519$$

La tasa de incidencia o número de casos de enfermedad anual es de 519 casos por cada mil habitantes, lo que indica que la población de la Aldea carece de medidas preventivas de salud.

- Tasa de morbilidad infantil

Es el indicador demográfico que mide los casos de enfermedades en la población infantil en un período determinado. A continuación, se presenta el cálculo correspondiente:

$$\text{Tasa de incidencia} = \frac{\text{Incidencia o número de casos}}{\text{Población total}} * 1,000$$

$$\text{TI} = \frac{35}{(891*1)} * 1,000 = 39$$

El número de caso de muerte anual es de 39 casos por cada mil habitantes. Las personas fallecen ya en edad adulta y por enfermedades que no han llevado un tratamiento adecuado como lo es con la diabetes.

1.4.2.4 Tasa y causas de mortalidad general e infantil

La tasa de incidencia o número de casos de enfermedad anual es de 4 respectivamente por cada mil habitantes, resulta ser la parte del total de la población menos afectada.

Cuadro 21
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Tasa y causas de mortalidad general e infantil
Año 2019

Mortalidad	Casos	%
General	11	100
Total adulta	10	91
Paro cardíaco	5	46
Diabetes mellitus	4	36
Muerte violenta	1	9
Total infantil	1	9
Enfermedad diarreica aguda	1	9

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

En el cuadro anterior se determinó que la principal causa de muerte en la Aldea, en adultos es por paro cardíaco que representa un 46% de la mortalidad general a consecuencia de la falta de seguimiento en sus tratamientos médicos y de no llevar una dieta equilibrada.

- Tasa de mortalidad general

Es un indicador demográfico que señala el número de defunciones por cada 1,000 habitantes durante un período determinado, generalmente un año. A continuación, se presenta la formula en donde:

$$\text{Tasa de mortalidad general} = \frac{\text{Número de defunciones}}{\text{Población total}} * 1,000$$

$$\text{Tasa de mortalidad general} = (11 / 891) * 1,000 = 12$$

Del total de la población 12 personas fallecen por cada 1,000 habitantes.

- Tasa de mortalidad infantil

Es el indicador demográfico que señala el número de defunciones de niños menores de un año, en una población de cada 1,000 nacimientos vivos registrados durante el primer año de vida; la fórmula es la siguiente:

$$\text{Tasa de mortalidad infantil} = \frac{\text{Número de defunciones}}{\text{Población total}} * 1,000$$

$$\text{Tasa de mortalidad infantil} = \frac{1 * 1,000}{891} = 1$$

La tasa de mortalidad infantil para la Aldea es de 1 niño por cada 1,000 nacidos vivos.

1.4.3 Agua

Es un recurso hídrico natural proveniente de distintas fuentes, utilizadas para consumo humano y diversas actividades agrícolas y pecuarias. El recurso agua en la Aldea es primordial para la subsistencia y el bienestar de los habitantes.

Se cuenta con un pozo de agua el cual distribuye y abastece a los hogares a través de una red de tuberías en la Aldea. Para el abastecimiento del agua se bombea a un tanque de captación, donde se le da el tratamiento de cloración. El tanque se encuentra ubicado en la parte media del cerro Vista Hermosa, donde se distribuye a las casas por gravedad.

La frecuencia del servicio es de forma constante y el costo es mensual, el cual tiene un valor de Q50.00. También cuenta con chorros comunitarios distribuidos por toda la Aldea, con un sistema de tuberías que proviene de los nacimientos de la aldea Aguas Finas. Estos son utilizados por las personas para el consumo humano y preparación de alimentos.

Las principales dificultades del abastecimiento de agua entubada es la no cloración la cual no es apta para el consumo humano, debido a que afecta la salud de los habitantes de la Aldea, por medio de la observación de campo se determinó que el pozo está en cercanías

del basurero por lo que en un determinado tiempo este contamine el recurso hídrico que suministra a los hogares.

El agua entubada que llega a cada uno de los hogares de la Aldea, no cuenta con el sistema de cloración adecuado por lo que se considera que el agua no es potable y se considera no apta para el consumo humano.

1.4.3.1 Cobertura del servicio agua

En cuanto a la cobertura del servicio de agua es suficiente para cubrir la totalidad de hogares, como se muestra a continuación:

Cuadro 22
Aldea San Matías, municipio Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Cobertura del servicio agua
Año 2019

Hogares	Censo 2002	%	Censo 2018	%	Censo EPS 2019	%
Con servicio	227	96	326	100	357	98
Sin servicio	10	4	-	-	7	2
Total	237	100	326	100	364	100
Tipo de abastecimiento de agua						
Tubería de red	227	96	308	94	357	98
Río	1	0.4			-	
Pozo propio	3	1	6	2	2	0.5
Cisterna					-	
Nacimiento	1	0.4			2	0.5
Otros	5	2.2	12	4	3	0.8
Total	237	100	326	100	364	100

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

De acuerdo con la investigación de campo se determinó que el 98% de los hogares cuentan con el servicio de agua entubada en sus hogares.

1.4.4 Drenajes

Según investigación realizada se determinó que en la Aldea no existe servicio de drenaje y alcantarillado, a consecuencia de esto los hogares utilizan pozos ciegos en las cercanías

y en los patios utilizando tubos de tres pulgadas para las conexiones de las aguas servidas. Esto repercute a la salud tanto en el deterioro de los recursos hídricos y a la contaminación ambiental.

En cuanto a los pozos para las aguas servidas los habitantes de la Aldea consideran que la vida útil de estos es de quince a veinte años.

1.4.5 Energía eléctrica domiciliar y alumbrado público

El servicio de energía eléctrica en la Aldea, es provisto por la Distribuidora de Electricidad de Oriente, S.A. (DEORSA) desde 1979. El número de lámparas que se encuentran instaladas en la Aldea es de 87, el total de postes situados es de 102. El costo por kilowatt mensual es de Q.1.936445 y la tasa municipal por alumbrado público es de Q. 15.00 por hogar, el servicio domiciliar es eficiente, sin embargo, las familias pequeñas hacen uso de uno a tres focos, y en el caso de las familias numerosas utilizan cuatro; en los hogares que cuentan con dos o más familias utilizan más de cinco focos.

A continuación, se presenta el cuadro en cuanto a la cobertura de energía eléctrica domiciliar y alumbrado público:

Cuadro 23
Aldea San Matías, municipio Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Cobertura de energía eléctrica domiciliar
Año 2018 y 2019

Energía Eléctrica	Censo 2018	Cobertura %	Censo EPS 2019	Cobertura %
Con servicio	320	95	332	91
Sin servicio	7	5	32	9
Total	327	100	364	100
Alumbrado público	Postes	Lámparas	Postes	Lámparas
	-	-	87	102

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

De acuerdo con la investigación de campo se determinó que el 91% de los hogares cuentan con servicio de energía eléctrica en sus hogares, mientras que el 9% restante se observó que eran estructuras en construcción y otras deshabitadas en este caso los propietarios se encuentran en los Estados Unidos de América. Las dificultades encontradas

en la Aldea es la falta de alumbrado público en la calle principal como en los callejones aledaños, algunos focos inservibles y otros con baja intensidad de luz, lo cual resulta ser factor de riesgo para las personas que transitan en los lugares

1.4.6 Letrinas y otros servicios sanitarios

En la Aldea se utiliza sanitarios con excusados lavables, que van conectados a fosas sépticas, un porcentaje bajo cuenta con pozo ciego y un mínimo que no posee tal servicio a continuación se presenta el cuadro de servicio sanitario.

Cuadro 24
Aldea San Matías, municipio Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Cobertura de servicio sanitario
Año 2019

Servicio sanitario	2002	%	2018	%	2019	%
Inodoro	233	98	323	98	337	93
Letrina	4	2	4	2	4	1
Vivienda en construcción	-	-	-	-	23	6
Total	237	100	327	100	364	100

Fuente: elaboración propia, con base en los datos del XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación del Instituto Nacional de Estadística INE año 2002, del XII Censo Nacional de Población y VII de Habitación del Instituto Nacional de Estadística INE año 2018 e investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

Se identificó que, en la cobertura del servicio sanitario la que predomina es el uso de inodoro en un 98% para los años 2002 y 2018. Para el 2019 el uso de inodoro se pudo confirmar en 93% de las viviendas, se determinó que el 1% utiliza letrina, además es importante mencionar que el restante 6% se encuentran en construcción y por falta de un informante no se pudo determinar el tipo de sistema que estos poseen.

1.4.7 Sistema de recolección y tratamiento de desechos sólidos

Para la eliminación de desechos sólidos los habitantes de la Aldea cuentan con el servicio municipal el cual tiene un costo mensual de Q10.00, pero no todos hacen uso de él, por lo que incurren en las siguientes prácticas: basurero clandestino, recolector informal, entierran y queman lo que genera el incremento de los niveles de contaminación, en ocasiones los desechos orgánicos son colocados en los campos como abono en sus cultivos y esto afecta al medio ambiente.

Las principales dificultades identificadas es que el vertedero de basura queda a la orilla de la carretera que comunica a la aldea de Aguas Finas, quienes también hacen uso del mismo; la mayoría de las personas llegan a tirar su basura y no se da un tratamiento adecuado de clasificación.

Tabla 8
Aldea San Matías, municipio Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Forma principal de eliminación de la basura
Año 2019

Servicios	Hogares	Cobertura %
Queman	113	46
Servicio municipal	61	25
Basurero clandestino	49	20
Recolector informal	15	6
Entierra	7	3

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

Como parte de la caracterización realizada se determinó que la mayoría de los hogares entrevistados queman la basura siendo un 46%, siendo esto un factor constante de contaminación para el medio ambiente, se debe considerar que existe un servicio municipal de recolección de basura no todos hacen uso de este servicio, del total de los hogares entrevistados solo el 25% pagan el servicio y un mínimo porcentaje de las personas entierran la basura.

1.4.8 Cementerios

La Aldea posee la autorización municipal para uso de un cementerio local. Este es pequeño y no cuenta con mantenimiento por parte de la entidad encargada; únicamente por la población y el COCODE.

Es utilizado por los habitantes para darle sepultura a sus seres queridos. Está ubicado a un costado de la calle principal que comunica a la aldea de Aguas Finas. La inhumación no tiene costo alguno.

1.4.9 Sistema de tratamiento de aguas servida

La Aldea no cuenta con planta de tratamiento de aguas servidas, del 100% de los hogares censados el 99% conduce las aguas residuales a fosas sépticas y el 1% usan pozo ciego.

1.5 ENTIDADES DE APOYO

Son instituciones de gobierno, entidades privadas e internacionales que brindan asistencia a la Aldea para el desarrollo de la misma.

1.5.1 Estatales

Son instituciones bajo el control del Estado, tienen como función principal dar apoyo a la comunidad con fondos asignados por medio del presupuesto general de la nación. Las entidades que se encuentran en la Aldea son Las entidades que brindan apoyo a la Aldea son las siguientes:

Tabla 9
Aldea San Matías, municipio Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Entidades de apoyo
Año 2019

Nombre de institución	Funciones
Consejo de Desarrollo Departamental -CODEDE-	Entre sus funciones se encuentra apoyar a las municipalidades en sus consejos propios y comunitarios, promover y facilitar la organización y participación de la sociedad civil, promover tanto la descentralización y la desconcentración de la administración pública como la coordinación interinstitucional en el departamento, formular y darle seguimiento a las políticas, planes, programas y proyectos de desarrollo, tomando en consideración los planes de avance de los municipios, manejar los montos máximos de preinversión e inversión pública para el año fiscal siguiente, enmarcados dentro del presupuesto general del Estado.
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social -MSPAS-	Le corresponde formular las políticas y hacer cumplir el régimen jurídico relativo a la salud preventiva y curativa y a las acciones de protección, promoción, recuperación y rehabilitación de la salud física y mental de los habitantes del país y a la preservación higiénica de medio ambiente; a la orientación y coordinación de la cooperación técnica y financiera en salud y a velar por el cumplimiento de los tratados y convenios internacionales relacionados con la salud en casos de emergencias por epidemias y desastres naturales;

Continúa en la página siguiente...

Viene de la página anterior.

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social -MSPAS-	y, a regir en forma descentralizada el sistema de capacitación y formulación de los recursos humanos del sector salud.
Ministerio de Educación -MINEDUC-	Formular y administrar la política educativa, velando por la calidad y la cobertura de la prestación de los servicios educativos públicos y privados, todo ello de conformidad con la ley.
Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales -MARN-	Le corresponde formular y ejecutar las políticas relativas a su ramo: cumplir y hacer que se cumpla el régimen concerniente a la conservación, sostenibilidad y mejoramiento del ambiente y los recursos naturales en el país y el derecho humano a un ambiente saludable y ecológicamente equilibrado, debiendo prevenir la contaminación del ambiente, disminuir el deterioro ambiental y la pérdida del patrimonio natural.
Policía Nacional Civil -PNC-	Vigilar e inspeccionar el cumplimiento de las leyes y disposiciones generales, ejecutando las órdenes que reciba de las autoridades en el ámbito de sus respectivas competencias. Prevenir, investigar y perseguir los delitos tipificados en las leyes vigentes del país.
Registro Nacional de las Personas -RENAP-	Organizar y mantener el registro único de identificación de las personas naturales, inscribir los hechos y actos relativos a su estado civil, capacidad civil y demás datos de identificación desde su nacimiento hasta la muerte, así como la emisión del Documento Personal de Identificación.

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

1.5.1 Municipales

Tienen como función principal brindar apoyo económico y social a las aldeas comprendidas dentro de su territorio geográfico, administrar y gobernar. A continuación se presentan el listado de autoridades:

- Dirección Municipal de la Mujer
- Dirección de Servicios Públicos
- Dirección de Catastro y Avalúos
- Impuesto Único Sobre Inmuebles –IUSI-
- Unidad de Información Pública
- Relaciones Públicas
- Sistema de Información Municipal en Seguridad Alimentaria y Nutricional –SIMSAN-
- Consejos Municipales de Desarrollo Urbano y Rural -COMUDE-
- Dirección de municipal de planificación –DMP-
- Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres –CONRED-

1.5.2 Privadas

Son entidades creadas por personas particulares, su capital no pertenece al Estado, se rigen bajo la normativa que el Estado establezca según el giro. Las instituciones o empresas privadas que prestan los servicios de teléfono, energía eléctrica, pago de cheques, remesas y retiros con tarjetas de débito se detallan a continuación:

- Banco de Desarrollo Rural, S.A –BANRURAL- (Caja rural)
- Banco Industrial, S.A –BI- (Agente de servicio)

CAPÍTULO II

CARACTERIZACIÓN DE LA ALDEA SAN MATÍAS

Se presenta el resumen de las actividades productivas que se encuentra y contribuyen al desarrollo de la Aldea San Matías, en el presente capítulo se presenta las actividades productivas agrícolas, pecuarias, artesanales, comercio, servicios, superficie, volumen y valor de la producción por actividad.

2.1 ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

Son fuente importante de empleo, las cuales tienen una participación determinante en la economía de la Aldea. Entre las más importantes se tienen las siguientes: agrícola, pecuaria y artesanal, a continuación se presenta el resumen de las actividades productivas:

Cuadro 25
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Resumen de actividades productivas
Año 2019

Actividad productiva	Valor de la producción Q.	%	Generación de empleo	
			Jornales %	Personas
Agrícola	1,582,245	53.47	59.98	711
Pecuaria	804,530	27.19	11.72	56
Artesanal	572,400	19.34	-	4
Comercios y servicios	-	-	-	123
Totales	2,959,175	100.00		894

Fuente: elaboración propia EPS, segundo semestre 2019.

En el cuadro anterior se observa que la actividad agrícola es la que genera mayor cantidad de empleos con 711, además genera los ingresos más altos.

2.1.1 Agrícola

Constituye una de las principales fuentes de ingreso para las familias que se dedican a esta actividad. Los principales productos agrícolas cultivan: maíz, cebolla, frijol, maicillo los cuales se analizarán por estrato económico y actividad productiva.

- Producción agrícola por tamaño de finca y producto

Se determinó que los estratos de la Aldea son microfincas con 36.01 de extensión de manzanas y fincas subfamiliares con 27.63 con manzanas; el rendimiento por cada manzana cultivada corresponde a los siguientes productos.

- Superficie, volumen y valor de la producción

La superficie se refiere a la extensión de tierra que es utilizada para realizar el cultivo de diferentes productos; volumen es la magnitud que alcanza el total de la producción que es cuantificada en una medida de peso y cuantificada con valores monetarios. A continuación se presenta dicho cuadro:

Cuadro 26
Aldea San Matías, Municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Producción agrícola
Superficie, volumen y valor de la producción
Año 2019

Estrato/productos	Unidades productivas	Superficie en manzanas	Unidad de medida	Volumen total	Precio unitario Q	Valor Q
Microfincas totales						
Maíz	34	15.84	Quintal	1,013.76	100	101,376
Cebolla	17	11.06	Quintal	2,654.40	200	530,880
Frijol	11	4.34	Quintal	138.88	350	48,608
Maicillo	4	2.81	Quintal	67.44	90	6,069
Manía	4	1.00	Quintal	20.00	400	8,000
Yuca	2	0.56	Quintal	38.40	200	7,680
Mango	160	0.40	Quintal	2,400.00	100	240,000
Sub-total	232	36.01				942,614
Subfamiliar totales						
Maíz	8	13.63	Quintal	872.32	100	87,232
Cebolla	6	10.75	Quintal	2,580.00	200	516,000
Frijol	2	3.25	Quintal	104	350	36,400
Sub-total	16	27.63				639,632
Totales	248	63.64				1,582,245

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

Según el cuadro anterior se puede indicar que en la Aldea predomina el producto predominante en el estrato microfincas son los siguientes: maíz con 15%, la cebolla con 7% y el frijol con 5%; y en con relación al subfamiliar son: maíz con 50% y cebolla con 38%

2.1.2 Pecuaria

Es la actividad económica más relevante en la Aldea, conformado por las unidades productivas pecuarias conformado por ganado bovino y avícola, los animales se encuentran en establos improvisados ubicados en una extensión de tierra de cada propietario.

- Producción pecuaria por tamaña de finca y producto

La actividad del ganado bovino de doble propósito es la actividad que genera mayor ingresos económicos en la Aldea destinada a la comercialización y consumo familiar.

- Volumen y valor de la producción

Se presenta el siguiente cuadro que describe el volumen y valor de la producción pecuaria de acuerdo con las diferentes actividades.

Cuadro 27
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Producción pecuaria
Volumen y valor de producción
Año 2019

Estrato/ productos	Unidades productivas	Unidad de medida	Volumen	Precio unitario Q.	Valor Q.
Microfincas					
Ganado bovino					
Toros	4	Cabeza	4	8,000	32,000
Vacas	7	Cabeza	87	4,000	348,000
Novillas de 1 año	2	Cabeza	31	2,500	77,500
Novillos de 1 año	2	Cabeza	40	2,500	100,000

Continúa en la página siguiente...

Viene de la página anterior

Estrato/ productos	Unidades productivas	Unidad de medida	Volumen	Precio unitario Q.	Valor Q.
Ternereras	5	Cabeza	24	1,800	43,200
Terberos	3	Cabeza	18	1,800	32,400
Producción de leche		Litros	44,280	3.5	154,980
Sub-total	23				788,080
Avícola					
Engorde de pollos	47	Unidad	470	35	16,450
Sub-total	47				16,450
Totales	70				804,530

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

La actividad pecuaria de ganado bovino de doble propósito constituye una mayor participación económica la cual representa 97% del total del volumen y valor de la producción y el 3% restante lo conforma la actividad avícola.

2.1.3 Artesanal

La actividad artesanal que se encuentra en la Aldea es la carpintería y herrería donde elaboran diversos artículos, la herrería es la más representativa por la venta de diversas estructuras metálicas se caracteriza por los finos acabados.

- Volumen y valor de la producción

Está conformado por los principales productos que elaboran los artesanos en el año, según la capacidad que se encuentra instalada en cada taller y la demanda de los artículos, la información sobre el volumen y valor de la producción artesanal de la Aldea se presenta a continuación:

Cuadro 28
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Producción artesanal
Volumen y valor de la producción
Por tamaño de empresa y producto
Año 2019

Estrato/Producto	Unidades productivas	Unidad de medida	Volumen	Precio unitario de venta Q.	Valor de la producción Q.	%
Pequeño artesano	1				213,600	
Carpintería	1				213,600	
Cama matrimonial		Unidades	36	2,000	72,000	13
Amueblado comedor		Unidades	12	3,800	45,600	8
Mueble para lavamanos		Unidades	24	1,800	43,200	8
Puerta de 1.9 x 0.9 m		Unidades	12	2,800	33,600	6
Muebles para sala		Unidades	24	800	19,200	3
Mediano artesano	1				358,800	
Herrería	1				358,800	
Puertas de 1 x 2 m		Unidades	96	1,800	172,800	30
Balcones de 1 x 1 m		Unidades	120	600	72,000	13
Barandas de 1 x 1 m		Unidades	120	600	72,000	13
Portones 3 x 2 m de alto		Unidades	12	3,500	42,000	7
Totales					572,400	100

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

De las dos actividades artesanales que se encuentran en la aldea San Matías, la elaboración de estructuras metálicas representa el 75%, y la actividad de la carpintería el 25% de la producción.

2.1.4 Comercio y servicios

Son de importantes en la comunidad siendo una fuente de empleos para los pobladores que prefieren trabajar en su localidad y evitar la emigrar a otras aldeas, departamentos o países. A continuación se presentan los comercios y servicios:

- Comercio

En la aldea San Matías hay variedad de comercios que proporcionan fuente de abastecimientos a los pobladores de diversos artículos que cubren sus necesidades básicas sin que tengan que salir de la Aldea.

Cuadro 29
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Inventario de comercios
Año 2019

Descripción	Total de establecimientos	Participación de tipo de comercio %
Tiendas	19	37
Comida (tacos, licuados)	8	15
Tortillerías	7	13
Bares y cantinas	4	8
Pacas	3	6
Cafeterías/comedores	2	4
Misceláneas	2	4
Centro plástico	1	2
Farmacias	1	2
Ferreterías	1	2
Venta de pan	1	2
Pescadería	1	2
Pollerías	1	2
Restaurantes	1	2
Total	52	100

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

Según se observa en el cuadro anterior el principal comercio que hay en la localidad son las tiendas ubicadas en las casas que representan 37%, seguido de ventas de comida variada con 15%, tortillerías con 13%, bares y cantinas con 8%, pacas con 6%, siendo estos los negocios más representativos.

- Servicios

Son fuentes de ingresos que aportan al desarrollo de la Aldea, sin embargo son escasos, a continuación se presenta el inventario de servicios utilizados por la población y aldeas aledañas.

Cuadro 30
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Inventario de servicios
Año 2019

Descripción	Total de establecimientos	Participación por tipo de servicio %
Servicio de transporte moto taxi	16	59
Servicio de transporte microbús	3	11
Barberías y peluquería	2	7

Continúa en la página siguiente...

Viene de la página anterior.

Servicios domésticos	2	7
Molinos de nixtamal	2	7
Café internet	1	4
Talleres mecánicos	1	4
Total	27	100

Fuente: investigación de campo EPS, segundo

El principal servicio es el de transporte entre las distintas aldeas por medio de moto-taxi el cual representa 59%, microbuses con 11%, peluquerías 7%, servicios domésticos 7%, molinos de nixtamal 7%, café internet 4% y taller mecánico solamente 4%.

- Generación de empleo

Los comercios y servicios que hay actualmente en la Aldea son una fuente importante de empleo principalmente para los pobladores. A continuación se detalla la generación de comercios y servicios.

Cuadro 31
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Generación de empleo en comercios y servicios
Año 2019

Descripción	Total de empleados	Generación de empleo %
Ferreterías	30	32
Tiendas	21	22
Tortillerías	12	13
Comida (tacos, licuados)	11	12
Bares y cantinas	4	4
Restaurantes	4	4
Pacas	3	3
Cafeterías/comedores	2	2
Misceláneas	2	2
Centro plástico	1	1
Farmacias	1	1
Venta de pan	1	1
Pescadería	1	1
Pollerías	1	1
Total comercios	94	100
Servicio de transporte moto taxi	16	50
Servicio de transporte microbús	6	19
Talleres mecánicos	3	9
Barberías y salones de belleza	2	6

Continúa en la página siguiente...

Viene de la página anterior.

Servicios domésticos	2	6
Molinos de Nixtamal	2	6
Café internet	1	3
Total servicios	32	100

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

Los comercios más representativos que generan empleo son los siguientes: ferreterías 32%, tiendas 22%, tortillerías 13% y el resto suman el 33%; para los servicios es el transporte en moto-taxi con 50%, transporte en microbús 19% y el resto suma 31%,

CAPÍTULO III

PRODUCCIÓN PECUARIA

Es la actividad económicas conformado por las unidades productivas pecuarias de ganado bovino y avícola, se dedican al ganado bovino de doble propósito con el fin de ser comercializados, sin embargo los derivados también son utilizados para el consumo familiar, por lo tanto se presenta la situación de la actividad pecuaria por tamaño de finca, volumen, valor de producción, costo, venta, financiamiento, rentabilidad, comercialización, organización empresarial y generación de empleo.

3.1 GANADO BOVINO DE DOBLE PROPÓSITO

La actividad pecuaria es la más representativa, donde genera fuente de ingresos y desarrollo dentro de la Aldea, conformados por microfincas en donde la producción es destinada para la venta y el consumo familiar.

3.1.1 Identificación del producto

El ganado bovino de doble propósito es la actividad que genera mayor ingresos económicos por ser la más representativa en la Aldea San Matías, a través de censo se identifica 23 unidades económicas con una limitada extensión de tierra categorizado en el estrado de microfinca.

3.1.2 Características de la explotación del ganado

Se refiere al aprovechamiento del recurso animal de cualquier tipo de raza, el ser humano ayuda al proceso de engorde del ganado bovino, partiendo del ganado flaco a través de diversos insumos como lo son: la ingesta de pasto natural, granos y aplicación de vacunas y vitaminas logrando un aumento de masa.

- **Clasificación del ganado bovino**

Dependerá del tipo de explotación y condiciones utilizadas por el productor para el desarrollar la actividad pecuaria. A continuación se describe la clasificación del ganado

- Ganando de explotación lechera

Se refiere al ganado vacuno destinado a la producción de leche, donde las vacas se encuentran en el ciclo productivo que corresponde aproximadamente en 270 días, la cantidad de litros de leche dependerá del tipo de raza y la alimentación que le sea proporcionado.

- Ganando de carne o engorde

El ganadero puede dedicarse a la criar y/o engorde de terneros, estos animales se encuentran destetados y son denominados como ganado flaco; inicia el proceso de alimentación que corresponde a pasto natural, granos, melaza, vitaminas, etc. logrando un aumento de peso con el fin de ser comercializados.

- Ganando de doble propósito

Es el ganado utilizado de forma simultánea donde crecen y engordan a terneros con el fin de producir carne y leche, este sistema de explotación permite al ganadero obtener diferentes tipos de productos para la venta.

- Ganando de crianza

Es el ganado destinado exclusivamente a la crianza de especies de razas puras y criollas destinadas para la venta, donde la hembra generalmente es conservada para la reproducción de nuevos terneros y terneras.

3.1.3 Características tecnológicas

Son las condiciones que se ajustan y son necesarias para desarrollar la actividad pecuaria donde se encuentra inmerso las siguientes características: raza, alimentación, mano de obra, asistencia técnica, asistencia financiera, herramientas y el tipo de bebedero.

A continuación, se presentan las características tecnológicas que ayudarán a identificar el tipo de estrato en el que se encuentra clasificada la actividad pecuaria:

Tabla 10
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Actividad pecuaria
Características tecnológicas de ganado bovino de doble propósito
Año 2019

Razas	Alimentación	Asistencia técnica	Asistencia financiera	Mano de obra	Herramientas y utensilios
Microfinca					
Criolla y cruzada	Pasto natural, pastoreo extensivo, melaza y concentrado en pequeñas proporciones	No utilizan	No tiene acceso	Familiar	Bebederos, recipientes, corrales y machetes

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

Según la tabla anterior la producción pecuaria de la Aldea se encuentra clasificada como microfinca por ajustarse a las siguientes características tecnológicas: raza criolla y cruzada, utilizan pasto natural, pastoreo extensivo, melaza y concentrado en pequeñas proporciones, no utilizan asistencia técnica, no cuentan con acceso a asistencia financiera, la mano de obra es familiar y los bebederos son suministrados a través del río y desvíos de agua, los recipientes y corrales son rústicos, el tipo de herramienta que utilizan son machetes para podar la maleza.

3.1.4 Volumen y valor de la producción

Entre las actividades de mayor contribución económica en la Aldea se encuentran el ganado de doble propósito, donde se determinó a través de la investigación de campo, la producción de leche y engorde de pollos.

A continuación se presenta el siguiente cuadro detallando el volumen y valor de la producción, donde se detalla el estrato, cantidad de unidades pecuarias, unidad de medida, volumen de la producción, precio unitario y valor total.

Cuadro 32
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Producción pecuaria
Ganado bovino de doble propósito
Volumen y valor de producción
Año 2019

Estrato/ productos	Unidades productivas	Unidad de medida	Volumen	Precio unitario Q.	Valor Q.
Microfincas					
Ganado bovino					
Toros	4	Cabeza	4	8,000	32,000
Vacas	7	Cabeza	87	4,000	348,000
Novillas de 1 año	2	Cabeza	31	2,500	77,500
Novillos de 1 año	2	Cabeza	40	2,500	100,000
Ternereras	5	Cabeza	24	1,800	43,200
Terberos	3	Cabeza	18	1,800	32,400
Producción de leche		Litros	44,280	3.5	154,980
Sub-total	23				788,080

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

El ganado bovino de doble propósito representa 72%, la producción de leche 25%, dando la totalidad de producción de ganado bovino 97% y el 3% restante lo conforma la actividad avícola de engorde de pollos.

3.1.5 Flujograma del proceso productivo

Es la representación visual de una serie de pasos que tiene una relación con las demás, plasmadas a través de una simbología donde permite comprender de manera práctica algún tipo de proceso.

Entonces el flujograma del proceso productivo de ganado de doble propósito y producción de leche permite: comprender, identificar y analizar cada proceso. A continuación se presenta el flujograma con su respectiva descripción.

Tabla 11
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Producción pecuaria
Flujograma del proceso de ganado bovino de doble propósito
Año 2019

No.	Proceso	Descripción
1	Inicio	Inicio del proceso.
2	Gestación	Se produce cuando la vaca es fertilizada por un toro. La gestación es de nueve meses.
3	Nacimiento	Al finalizar el período de gestación surge el nacimiento de un cría que puede ser ternero o ternera.
4	Alimentación	Los primeros seis meses se alimenta de leche materna, del séptimo mes que inicia con el proceso de engorde alimentado con pasto natural y granos.
5	Vacunación	Se vacuna regularmente durante el período de engorde.
6	Vitaminas	Se le suministra vitaminas una vez al año.
7	Crianza y engorde	A partir de doce meses la ternera puede ser preparada para criar y el ternero finaliza el proceso de engorde.
8	Reproducción	Es el tiempo estimado donde el toro fecunda a la vaca.
9	Ordeño	Es la actividad donde el ganadero ordeña de forma manual a una vaca.
10	Fin	Fin del proceso

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019

En el flujograma anterior se visualiza varios procesos que pasa el ganado bovino, esto permite que sea identificado como ganado de doble propósito en donde el inicio del proceso es la gestación, seguidamente con: nacimiento, alimentación, vacunación, suministro de vitaminas, crianza y engorde, reproducción, ordeño, finalizando con la venta.

3.1.6 Inventario del ganado

Se refiere a la existencia del ganado conformado por tipo y raza, se obtiene a partir del ciclo que a continuación se describe: se toma el inventario inicial del nuevo período se realiza la suma de los nacimientos y compras, se resta las defunciones y ventas dando como resultado el inventario final.

3.1.7 Existencias finales ajustadas

Es el procedimiento que se realiza para determinar el Costo Unitario Anual de Mantenimiento de Ganado por Cabeza –CUAMPC- por lo tanto se ajustan las existencias según el criterio que a continuación se detalla:

- El inventario inicial conformado por terneros y terneras se ajusta en relación de tres a uno, porque este tipo de ganado por su propia dimensión consume una tercera parte de los que corresponde al ganado adulto.
- Se suman las compras y nacimientos de terneros y terneras es una relación de tres a uno, dividido entre dos.
- Se restan las defunciones y ventas de terneros y terneras en una relación de tres a uno dividido entre dos.
- Se suman las compras de ganado adulto, se les aplica un 50% de deflatación, por el desconocimiento de la fecha exacta de su ocurrencia.
- Se restan las ventas y defunciones del ganado adulto, se les aplica un 50% de deflatación, por el desconocimiento de la fecha exacta de su ocurrencia.

A continuación, se presenta el movimiento de existencias de ganado bovino, así como las existencias ajustadas por tamaño de finca.

Cuadro 33

Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Producción pecuaria

Microfincas - ganado bovino de doble propósito

Movimiento de existencia de ganado

Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2019

Concepto	Novillas					Novillos					Total general		
	Terneras	1 año	2 años	3 años	Vacas	Total	Terneros	1 año	2 años	3 años		Toros	Total
Existencia inicial	13	31	-	-	87	131	16	40	-	-	4	60	191
(+) Compras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(+) Nacimientos	13	-	-	-	-	13	2	-	-	-	-	2	15
(-) Defunciones	(2)	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-	-	-	(2)
(-) Ventas	-	(12)	-	-	(19)	(31)	(7)	(17)	-	-	-	(24)	(55)
Existencias	24	19	-	-	68	111	11	23	-	-	4	38	149

Existencias de ganado ajustado

Concepto	Novillas					Novillos					Total general		
	Terneras	1 año	2 años	3 años	Vacas	Total	Terneros	1 año	2 años	3 años		Toros	Total
Existencia inicial	4.33	31.00	-	-	87.00	122.33	5.33	40.00	-	-	4.00	49.33	171.66
(+) Compras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(+) Nacimientos	2.17	-	-	-	-	2.17	0.33	-	-	-	-	0.33	2.50
(-) Defunciones	(0.33)	-	-	-	-	(0.33)	-	-	-	-	-	-	(0.33)
(-) Ventas	-	(6.00)	-	-	(9.50)	(15.50)	(1.17)	(8.50)	-	-	-	(9.67)	(25.17)
Existencias	6.17	25.00	-	-	77.50	108.67	4.49	31.50	-	-	4.00	39.99	148.66

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

El cuadro anterior refleja la existencia de 149 cabezas de ganado bovino, donde predominan las vacas con 46% del total del ganado. Una vez determinado el movimiento de existencias se procede a aplicar los criterios anteriormente detallados estableciendo la existencia finales ajustadas de 149 cabezas de ganado.

3.1.8 Costo de mantenimiento del ganado

Se registra el costo que genera el mantenimiento del ganado bovino de doble propósito y producción, donde se integran tres elementos del costo que son los siguientes: insumos, mano de obra y costos indirectos variables.

Cuadro 34
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Producción pecuaria
Costo directo de mantenimiento de ganado bovino de doble propósito
Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2019

Elementos del costo	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario Q.	Número de cabezas	Costo total Q.
Insumos					228,849
Concentrado	Quintal	2.42	115	173.83	48,377
Sal para ganado	Quintal	3.65	45	173.83	28,552
Sales minerales	Quintal	1.83	240	173.83	76,138
Vitaminas	Botella 10 ml	0.05	140	173.83	1,217
Vacunas	Botella 10 ml	0.02	225	173.83	782
Desparasitantes	Botella 10 ml	0.01	195	173.83	339
Afrecho	Quintal	2.42	125	173.83	52,584
Melaza	Tonel	0.20	600	173.83	20,8560
Pasto natural		-	-	-	-
Mano de obra		-	-	-	-
Costos indirectos		-	-	-	-
Costo anual de mantenimiento					228,849

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

Se muestra los insumos que utilizan para el mantenimiento de ganado bovino de doble propósito. Cabe resaltar que el concentrado, afrecho y melaza lo utilizan para que el animal engorde de una manera más rápida o en los meses de verano; el pasto natural es aprovechado en la temporada de lluvia donde crece con abundancia por lo que es

alimentado con más frecuencia; la mano de obra es familiar por lo tanto no genera ningún tipo de prestaciones laborales por lo que no forma parte del costo.

3.1.9 Costo unitario anual de mantenimiento por cabeza del ganado

Es el costo que se genera de forma estándar durante el año por el mantenimiento de una cabeza de ganado; para poder determinar el CUAMPC se debe utilizar la siguiente fórmula.

$$\text{CUAMPC} = \frac{\text{Costo de mantenimiento del ganado}}{\text{Existencias finales ajustadas + ventas ajustadas}}$$

A las existencias finales ajustadas se suman el total de ventas ajustadas para determinar el costo real de lo vendido.

Cuadro 35
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Producción pecuaria
Costo directo de mantenimiento de ganado bovino de doble propósito
Por tamaño de finca
del 1 de enero al 31 de diciembre de 2019

Estrato/ productos	Microfincas
Insumos	228,849
Mano de obra	-
Costos indirectos variables	-
Costo anual de mantenimiento	228,849
(/) Existencias ajustadas + ventas ajustadas	173.83
Costo unitario anual de mantenimiento por cabeza CUAMPC	1,316.51
1/2 CUAMPC	658.26

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

En el cuadro anterior se describe los insumos que representa el 100% de costo directo de mantenimiento de ganado de doble propósito, se realiza el cálculo para determinar el costo unitario anual de mantenimiento por cabeza del ganado.

3.1.10 Costo de ventas

Es la suma de las erogaciones que se incurren para llevar el producto final a los consumidores, a continuación se presenta el costo directo de ventas:

Cuadro 36
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Producción pecuaria
Ganado bovino de doble propósito
Costo directo de ventas
Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2019

Concepto	Cantidad	Costo Q.	Microfinca
Microfinca			
Novillas de 1 año	12	1,900	22,800
Vacas	19	3,000	57,000
Terneros	7	900	6,300
Novillos de 1 año	17	1,900	32,300
Sub-total	55		118,400
CUAMPC cabezas de ganado vendido			
25.17*1,316.51	25.17	1,316.51	33,137
Total costo de lo vendido			151,537

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

El costo total de lo vendido se multiplica el número de animales vendidos por el valor que se obtuvo de la compra, se multiplica el número de ventas ajustadas por el valor determinador de la fórmula del CUAMPC.

3.1.11 Integración de venta

En el presente cuadro muestra los resultados obtenidos de las ventas realizadas durante el año que se realizó en el censo.

Cuadro 37
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Ganado bovino de doble propósito
Ventas de ganado
Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2019
(Cifras en quetzales)

Ganado	Cantidad	Precio unitario	Total Q.
Novillas de 1 año	12	2,500	30,000

Continúa en la página siguiente...

Viene de la página anterior.

Ganado	Cantidad	Precio unitario	Total Q.
Vacas	19	4,000	76,000
Terneros	7	1,800	12,600
Novillos de 1 año	17	2,500	42,500
Total ventas	55		161,100

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

Las ventas de las cabezas de ganado son vendidas a los productores, mayoristas y minoristas quienes se dedican al engorde, reventa y rastro. Las ventas son representadas de la siguiente manera: vacas 47%, novillas 19%, terneros 8% y novillos 26%.

3.1.12 Producción de los derivados pecuarios

Es la generación de diversos tipos de productos lácteos, donde se toma como materia prima la leche. Los productores aprovechan el período de lactancia para ordeñar a las vacas con el fin de comercializarlo o consumo familiar.

3.1.13 Costo de producción de los derivados pecuarios

Son los costos que se genera al producir la leche, se muestra los días, litros y número de vacas utilizan para la actividad pecuaria.

Cuadro 38
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Producción pecuaria
Ganado bovino de doble propósito
Costo de producción de leche
Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2019

Descripción	Unidades	Costo Q.	Total Q.
Microfinca			
No. de vacas al inicio	87	1,316.51	114,536
(-) 1/2 CUAMPC * vacas vendidas	19	658.26	12,507
Costo de mantenimiento de vacas	68		102,029
Toros al inicio * CUAMPC	4	1,316.51	5,266
(-) 1/2/ CUAMPC * toros vendidos	-	658.26	-
Costo de mantenimiento de toros	4		5,266
Costo total de producción de leche	72		107,295

Continúa en la página siguiente...

Viene de la página anterior.

Numero de litros producidos en el año	Litros diarios	Días producidos	Vacas	Total de litros
4 litros * 270 días producidos * 41 vacas	4	270	41	44,280
Costo de producción unitario:				
Costo total producción de leche	107,295			2.42
Producción de leche (en litros)	44,280			

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

Según censo se realizado en la Aldea se encuentran 68 vacas integrado de la siguiente manera: 41 vacas se encuentran produciendo leche, 16 se encuentran preñadas y las 11 restantes no se encuentran en el ciclo productivo.

Se determinó que el costo unitario es de Q 2.42 por cada cuatro litros de leche diarios por la cantidad de 41 vacas durante 270 días productivos. El litro de leche tiene el precio de Q3.50, por el análisis anterior descrito se concluye que el producto es rentable.

3.1.14 Destino de la producción

El productor vende el 70% de cabeza de ganado a minorista realizado en la feria ganadera de Jutiapa programada en el mes de noviembre de cada año y 30% restante lo vende al consumidor final dentro de la Aldea o aldeas aledañas; El 90% de la producción de leche es comercializado al consumidor final el 10 % lo utiliza para consumo familiar.

CAPÍTULO IV

FINANCIAMIENTO

Es la modalidad de obtener un capital monetario a través de un crédito otorgado por las instituciones financieras que se encuentran bajo vigilancia y supervisión por la Súper Intendencia de Bancos de Guatemala o por instituciones financieras informal. A continuación se presentan las generalidades y requisitos que se debe realizar para obtener un financiamiento.

4.1 ASPECTOS GENERALES DEL FINANCIAMIENTO

El financiamiento brinda la oportunidad para cubrir gasto de una forma rápida, se deberá cumplir con varios requisitos y pactar convenios entre ambas partes, cabe mencionar que el prestamista cobrará una tasa de interés o comisiones.

4.1.1 Crédito

Se le denomina al convenio que hacen dos personas interesadas; una en dar (acreedor) y otra en recibir (deudor), donde el acreedor presta una cantidad de dinero con determinadas condiciones como lo son: monto, tasa de interés, plazo del crédito, cuota a pagar, mora u otros gastos que genera la creación del crédito, por lo que el deudor acepta a través de un documento.

- **Tipo de créditos**

Se refiere a la categoría o clasificación de un crédito que ofrecen las entidades financieras y no financieras. A continuación se detalla cada tipo de crédito con plazo, destino y garantía.

- **Garantía fiduciaria**

Es la persona individual o jurídica se compromete voluntariamente a ser fiador solidario en una obligación crediticia, el fiador firma un contrato emitido por la entidad financiera o no financiera, generalmente los créditos son a corto plazo.

- Garantía hipotecaria

Es una garantía inmobiliaria que el interesado concede a la entidad que proporciona el crédito, la cual se respalda en caso que el deudor incumpla con el pago; este tipo de garantía proporciona al deudor la posibilidad de recibir un monto más alto y un crédito a largo plazo.

- Garantía prendaria

Es la garantía representada a través de bienes muebles, donde concede su bien para respaldar una obligación contraída en una entidad financiera o no financiera; existen entidades que retienen el mueble hasta que el deudor realice el pago total del crédito.

- Crédito de entrega inmediata

Se le denomina así por la rapidez que la entidad proporciona el crédito, la entidad realiza el desembolso total del crédito.

- Crédito en cuenta corriente

Es un crédito que no tiene una finalidad específica, en donde puede utilizarse para cubrir necesidades inmediatas o que surjan por el desarrollo de alguna actividad económica, el crédito es concedido por una cantidad específica en una cuenta bancaria o tarjeta de crédito en donde puede disponer del efectivo, conforme lo utiliza y realice el pago puede volver a tener disponible el monto.

- Crédito a corto plazo

Es el crédito que tiene un plazo no menor de seis meses y un máximo de un año, donde se acreedor espera recuperar el capital más intereses.

- Crédito a mediano plazo

Es el crédito que las entidades financieras y no financieras otorgan de acuerdo a término de condiciones concedido con un plazo mayor a un año y un máximo de cinco años.

- Crédito a largo plazo.

Es el crédito con el período más largo, comúnmente es utilizado con los términos y garantías hipotecarios.

4.1.2 Procedimiento para obtener crédito

Se refiere a la serie de pasos cronológicos que debe comprender y reunir la persona interesada para adquirir un crédito; en la Aldea no se encuentra ninguna agencia bancaria, la más cercana es de Banrural y se localizada en la Aldea Tiucal a una distancia de tres metros partiendo de la entrada de la Aldea. Continuación se describe los procedimientos que debe considerar el productor:

- La persona interesada debe determinar cuál será el monto a solicitar y si podrá cubrir los pagos solicitado por la institución financiera.
- Indagar cual es la entidad (instituciones bancarias, financieras, cooperativas de crédito y ahorro u otros) que maneja la mejor tasa de interés y plazos máximo para pagar el crédito.
- Proyectar dentro de los egresos monetarios el pago que debe realizar más intereses para determinar si es factible optar al crédito.
- Solicitar una cotización para comprender como será las cuotas futuro a futuro.
- Reunir los documentos y llenar los formularios que solicitan.
- Entregar a la institución los documentos requeridos.
- Esperar el tiempo indicado por la institución para que analice la aprobación o rechazo del crédito.

4.1.2.1 Requisitos para cubrir

Son las condiciones que impone una persona o entidad para poder continuar con el proceso del crédito, el fin es conocer la situación económica de la persona interesada. A continuación se presentan los requisitos que requieren las diferentes instituciones en Guatemala:

- En el sistema bancario

Es el conjunto de instituciones bancarias y financieras que se encuentra reguladas a través de la Ley de Bancos y Grupos Financieros, Decreto Número 19-2002, del Congreso de la República; se considera Banrural como entidad financiera para poder solicitar un crédito, debido a la cercanía de la Aldea, a continuación se enlistan los requisitos:

- Productor

- Documento de Personal de Identificación –DPI-
- Recibo de agua, factura de energía eléctrica o teléfono.
- Carné del Número de Identificación Tributaria –NIT-
- Estado de cuenta de otros bancos. (los últimos tres meses).
- Documento según la garantía.
- Fotocopia de la escritura del terreno del lugar de la inversión.

- Ganadero

- Documento de Personal de Identificación –DPI-
- Recibo de agua, factura de energía eléctrica o teléfono.
- Carné del Número de Identificación Tributaria –NIT-
- Estado de cuenta de otros bancos (los últimos tres meses).
- Documento según la garantía.
- Fotocopia de la matrícula de fierro.

- Silvicultores (productor forestal)

- Documento de Personal de Identificación –DPI-
- Recibo de agua, factura de energía eléctrica o teléfono.

- Carné del Número de Identificación Tributaria –NIT-
- Estado de cuenta de otros bancos (los últimos tres meses).
- Documento según la garantía.
- Resolución de aprobación del proyecto por el INAB (si fuera inicio de la plantación).
- Licencia de aprovechamiento forestal (si fuera explotación).

- En otras instituciones

Se refiere a las instituciones no reguladas como lo son: cooperativas de ahorro y crédito; se consideró la Cooperativa Guayacán que se encuentra ubicada en Asunción Mita donde ofrecer créditos agropecuarios a una tasa de interés competitiva, a continuación se desglosa los requisitos:

- Agricultura

- Cuenta de ahorro en la cooperativa.
- Documento de Personal de Identificación –DPI-
- Recibo de agua, factura de energía eléctrica o teléfono.
- Carné del Número de Identificación Tributaria –NIT-
- Estado de cuenta de otros bancos (los últimos tres meses).
- Ahorro mínimo aproximado de Q200.00
- Fiador hasta Q25,000.00

- Comercio

- Cuenta de ahorro en la cooperativa.
- Documento de Personal de Identificación –DPI-
- Recibo de agua, factura de energía eléctrica o teléfono.
- Carné del Número de Identificación Tributaria –NIT-
- Estado de cuenta de otros bancos (los últimos tres meses).
- Plan de inversión (según destino).
- Patente de comercio (si lo tuviera).
- Garantía:
- Fiador hasta Q100,000.00; de 100,000.01 en adelante dos fiadores.

- Hipotecaria:
- Certificación reciente de la inscripción del inmueble, en el según registro de la propiedad.

4.1.3 Condiciones del crédito

Son las especificaciones o cláusulas que la entidad financiera establece a través de un documento, donde exige al deudo el compromiso de pago del capital prestado, intereses, interese por mora, pagos en la fecha establecida, tipo de garantía y gastos administrativos.

4.1.4 Marco legal aplicable

Son las leyes, reglamentos, decretos, políticas u otros que rigen los derechos y obligaciones del acreedor como del deudor. A continuación se detalla las siguientes las siguientes leyes:

- Constitución Política de la República de Guatemala.
- Código de Comercio, Decreto Número 2-70 del Congreso de la República.
- Código Civil, Decreto Ley Número 106.
- Ley de Bancos y Grupos Financieros, Decreto Número 19-2002 del Congreso de la República.
- Ley Orgánica de Bancos de Guatemala, Decreto Número 16-2002 del Congreso de la República.
- Ley de Sociedades Financieras Privadas, Decreto Ley Número 208.
- Ley de Almacenes Generales de Depósito, Decreto Número 1746 del Congreso de la República.
- Ley de Garantías Mobiliarias, Decreto Número 51-2007.
- Ley General de Cooperativas, Decreto Número 82-78 del Congreso de la República.
- Ley de Mercado de Valores y Mercancías, Decreto Número 34-96 del Congreso de la República.
- Ley Monetaria, Decreto Número 17-2002 del Congreso de la República.
- Ley Contra el Lavado de Dinero u Otros Activos, Decreto Número 67-2001 del Congreso de la República.

- Ley para Prevenir y Reprimir el Financiamiento del Terrorismo, Decreto Número 58-2005 del Congreso de la República.
- Ley de la Actividad Aseguradora, Decreto Número 25-2010 del Congreso de la República.
- Ley de Supervisión Financiera, Decreto Número 18-2002 del Congreso de la República.
- Resolución de la Junta Monetaria.

4.1.5 Características del financiamiento

Son los aspectos que entornan la actividad crediticia, donde se comprenden aspectos del funcionamiento de adquirir una obligación financiera; donde es utilizado para sufragar gastos de una actividad económica.

4.2 FINANCIAMIENTO (GANADO BOVINO DE DOBLE PROPÓSITO)

Es sufragar los gastos incurridos que general la actividad pecuaria donde se envuelve tres elementos del costo: compra de insumos, pago de mano de obra y costos variables indirectos. El productor por desconocimiento o miedo del proceso que conlleva el realizar un financiamiento no se dirige a los bancos, cooperativas u otras entidades que ofrecen líneas de créditos.

4.2.1 Fuente de financiamiento

Es el origen de los fondos monetarios, las cuales pueden ser recursos propios o ajenos, estas fuentes de financiamiento brinda al producto al desarrollo de las actividades del ganado bovino de doble propósito.

4.2.1.1 Recursos propios

Es la fuente de financiamiento que proviene del entorno familiar o de la actividad pecuaria, donde los productores obtienen los recursos, cabe mencionar que en la Aldea los productores únicamente utilizan este tipo de modalidad:

- Ahorros
- Venta del ganado
- Mano de obra familiar
- Remesas del exterior
- Inventario de animales
- Nacimiento de animales

4.2.1.2 Recursos ajenos

Son los recursos financieros que se obtienen a través de una entidad que brinda algún tipo de crédito, a continuación se detalla lo siguiente:

- Proveedores
- Préstamos bancarios
- Préstamos a financieras
- Cooperativas de ahorro y créditos
- Préstamos familiares

A continuación se presenta el cuadro del tipo de financiamiento que utilizan los productores del ganado bovino de doble propósito:

Cuadro 39
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Producción pecuaria
Financiamiento de ganado bovino de doble propósito
Por tamaño de finca y producto
Año 2019
(Cifras en quetzales)

Estrato/producto	Interno	Externo	Total
Microfincas			
Insumos	228,849	-	228,849
Mano de obra	-	-	-
Costos indirectos variables	-	-	-
Continúa en la página siguiente...			

Viene de la página anterior.

Estrato/producto	Interno	Externo	Total
Costos y gastos fijos	-	-	-
Total	228,849		228,849

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

En el cuadro anterior se observa que los productores adquieren sus ingresos a través de fuentes internas, para lo cual es utilizado en la compra de insumos que representa el 100%, con respecto a la mano de obra no genera ningún tipo de costo por ser familiar, no incurren con costos indirectos variables y costos y gastos fijos.

A continuación se presenta el cuadro de financiamiento interno, donde se desglosa los tipos de insumos utilizados en el ganado bovino de doble propósito y los montos que los productores invirtieron:

Cuadro 40
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Producción pecuaria
Financiamiento interno de ganado bovino de doble propósito
Por tamaño de finca y producto
Año 2019
(Cifras en quetzales)

Estrato/producto	Internos	Externo	Total
Microfinca			
Capital de los productores	228,849	-	228,849
Concentrado	48,377		
Sal para ganado	28,552		
Sales minerales	76,138		
Vitaminas	1,217		
Vacunas	782		
Desparasitantes	339		
Afrecho	52,584		
Melaza	20,860		
Total			228,849

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

En el cuadro anterior se muestra de forma detallada el capital que invierten los productores en la compra de los insumos; la fuente de financiamiento únicamente fueron internas que utilizaron duran el año.

4.2.1.3 Limitaciones de financiamiento

Se terminó a través del análisis e interpretación de los datos recabados que los productores no solicitan ningún tipo de financiamiento de fuentes externas, por temor o desconocimientos de los procedimientos y requisitos que las entidades requieren, por lo tanto imposibilita el desarrollo de la actividad pecuaria.

4.2.1.4 Asistencia técnica

Es la ayuda que proporciona una persona o entidad especializada en brindar técnicas, consejos y sugerencias, permitiendo mejoras e implementación de características tecnológicas. Los productores de ganado bovino de doble propósito no cuentan con asistencia técnica debido a que en la Aldea no hay algún tipo de organización, únicamente cuentan con utilizan su experiencia para el desarrollo de la actividad pecuaria.

CAPÍTULO V
RENTABILIDAD
(GANADO BOVINO DE DOBLE PROPÓSITO)

Se refiere a los beneficios de una inversión y que se expresa por la relación entre los resultados generados y los recursos empleados, para determinar si existe beneficios se debe realizar el análisis a través de los indicadores pecuarios y financieros.

Los productores de la Aldea determinan sus ganancias de una forma empírica donde no se sabe con certeza si es rentable la inversión que realizan al ganado, imposibilitando el análisis de los costos y gastos con relación a la ganancia.

5.1 ESTADO DE RESULTADOS

Es un estado financiero, su fin es visualizar los costos y gastos incurridos durante un período para determinar si hubo ganancia o pérdidas, la información que refleja el estado de resultados debe confiable. A continuación se presenta el estado de resultados:

Cuadro 41
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Ganado bovino de doble propósito
Estado de resultados
Por tamaño de finca y producto
Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2019
(Cifras en quetzales)

Estrato/producto	Microfincas
Venta de ganado	161,100
Venta de leche 44,280*Q3.50	154,980
Costo directo	
(-) Costo directo venta de ganado	151,549
(-) Costo producción de leche	107,326
(-) Costo y gastos fijos	-
Ganancia/pérdida neta	57,205
Rentabilidad	
Ganancia / venta	0.18
Ganancia / costo	0.22

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

Según el análisis realizado a través del estado de resultado se concluye que la venta del ganado representa el 51%, venta de leche un 49% con relación a lo vendido; y que los costos de venta de ganado es del 53% y que el costo de producción de leche un 47% esto con relación a el total del costo.

5.2 INDICADORES PECUARIOS

Son razones, se relacionan con la producción pecuaria, su objetivo es medir el rendimiento o la participación de cada uno de los elementos que intervienen en el proceso productivo, donde se dividen en ratios técnicos y ratios económicos. A continuación se detalla:

5.2.1 Ratios técnicos

Los ratios técnicos que utilizan para obtener el índice de mortalidad durante el año; el forraje consumido por cabeza de ganado que consume en quintales y el concentrado consumido por cada cabeza de ganado que consume en quintales.

Cuadro 42
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Ratios técnicos
Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2019

Descripción	Cantidad	=	Ratios técnicos
1 Concentrado consumido			
<u>Quintales de concentrado consumido</u>	<u>240.67</u>	=	2.42
No. de cabezas de ganado	173.83		
2 Sal para ganado			
<u>Quintales de sal paga ganado</u>	<u>634.48</u>	=	3.65
No. de cabezas de ganado	173.83		
3 Sales minerales			
<u>Quintales de sales minerales</u>	<u>317.24</u>	=	1.83
No. de cabezas de ganado	173.83		

Continúa en la página siguiente...

Viene de la página anterior.

Descripción	Cantidad		Ratios técnicos
4 Afrecho			
Quintales de afrecho	420.67	=	2.42
No. de cabezas de ganado	173.83		
5 Melaza			
Tonel de melaza	34.77	=	0.20
No. de cabezas de ganado	173.83		

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

Se presentan los ratios técnicos los cuales indican cuando es lo consumido por cada cabeza de ganado, en donde se utiliza el 2.42 quintales de concentrado, 3.65 quintales de sal, 1.83 quintales de sales minerales, 2.42 quintales de afrecho y 0.20 de tonel de melaza por cada cabeza de ganado.

5.2.2 Ratios económicos

Muestra los costos que genera el ganado bovino de doble propósito que incurre durante el período de un año.

Cuadro 43
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Ratios económicos
Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2019

Descripción	Cantidad		Ratios económicos
Costos de insumos	228,849	=	1,317
No. de cabezas de ganado	173.83		
Costo de vitaminas	1,217	=	7.00
No. de cabezas de ganado	173.83		
Costos de vacunas	782	=	4.50
No. de cabezas de ganado	173.83		

Continúa en la página siguiente...

Viene de la página anterior.

Descripción	Cantidad	Ratios económicos
Costo de desparasitantes	339	=
No. de cabezas de ganado	173.83	1.95

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

Se presentan los ratios económicos, los cuales indican el monto que se invierte en cada cabeza de ganado, a continuación se presenta: costos de insumos Q1,317.00, vitaminas Q7.00, vacunas Q4.50 y desparasitantes Q1.95. Los productores al no llevar registros contables no obtienen información útil y fiable de las pérdidas o ganancias reales que conlleva la actividad pecuaria.

5.3 Indicadores financieros

Son utilizados para comprender la situación financiera de una actividad económica, donde se mide la estabilidad, capacidad de endeudamiento, liquidez, utilidad.

Cuadro 44
Aldea San Matías, municipio de Asunción Mita, departamento de Jutiapa
Indicadores financieros
Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2019

Descripción	Cantidad
Rentabilidad sobre ventas	
Ganancia neta Q.	*100
Ventas netas Q.	$\frac{57,248}{316,080} * 100 = 18.11$
Rentabilidad sobre costos y gastos	
Ganancia neta Q.	*100
Costos + gastos Q.	$\frac{57,248}{258,832} * 100 = 22.11$

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2019.

La rentabilidad en ventas se obtiene por cada quetzal de venta efectuado donde refleja Q18.11 y rentabilidad en costos y gastos se obtiene sobre la ganancia neta entre los costos y gastos por cada quetzal invertido reflejando Q22.11.

- Punto de equilibrio

Es donde el total de ventas o ingresos cubren todos los costos y gastos fijos, por lo tanto el proyecto no presenta utilidades, pero tampoco pérdidas.

- Punto de equilibrio en valores

Para determinar el punto de equilibrio en valores se debe de contar con los gastos fijos y el porcentaje de ganancia marginal, datos que se obtiene en el Estado de Resultados.

$$\text{P.E.V.} = \frac{\text{Gastos fijos}}{\% \text{ de ganancia marginal}}$$

- Punto de equilibrio en unidades

Una vez establecido el punto de equilibrio en valores se divide con el precio de venta para obtener el punto de equilibrio en unidades:

$$\text{P.E.U.} = \frac{\text{Punto de equilibrio en valores}}{\text{Precio unitario de venta}}$$

- Punto de equilibrio del ganado bovino de doble propósito

Debido a que los ganaderos realizan sus actividades de forma empírica e informal, no cuentan con gastos fijos, por tal motivo no es posible determinar el punto de equilibrio ni su representación gráfica.

CONCLUSIONES

Con base en los resultados obtenidos del trabajo de campo en la aldea San Matías, del municipio de Asunción Mita del departamento de Jutiapa, durante el mes de octubre del año 2019, se presentan las siguientes conclusiones relacionadas al tema individual “COSTOS, FINANCIAMIENTO Y RENTABILIDAD DE UNIDADES PECUARIAS (GANADO BOVINO DE DOBLE PROPÓSITO).

1. Se pudo constatar que la migración en la aldea San Matías se da por la carencia de fuentes de empleo, al no existir un ingreso capaz de mitigar las necesidades básicas, las familias han tomado la decisión y el riesgo de emigrar a diferentes lugares dentro y fuera del país.
2. La actividad pecuaria más relevante es el ganado bovino de doble propósito conformadas por microfincas la cual genera ingresos económicos en la aldea San Matías representada por 97% del total del volumen y valor de la producción y el 3% por la actividad avícola.
3. Los productores del ganado bovino de doble propósito desconocen los resultados favorables o desfavorables de no implementar los registro que permitan medir los costos, mano de obra e insumos, y controles que refleje el movimiento del ganado para poder determinar las edades, compras, ventas, defunciones del ganado con el propósito de realizar las ventas a un precio que les permita disminuir las pérdidas u obtener una ganancia.
4. Que los productores pecuarios realizan sus actividades de forma empírica que han sido transmitidos a través generaciones pasadas y el desconocimiento de solicitar apoyo gubernamental.

RECOMENDACIONES

Con base a las conclusiones planteadas se sugiere tomar en consideración las siguientes recomendaciones:

1. Que los representantes del Consejo Comunitario de Desarrollo -COCODE- soliciten la apoyo a la municipalidad de Asunción Mita a través de la Oficina Municipal de Planeación incentivar a los inversionistas para que realicen sus proyectos en la aldea San Matías generando fuentes de empleos.
2. Que los productores del ganado bovino de doble propósito soliciten a las entidades municipales a través del Consejo Comunitario de Desarrollo Urbano y Rural –COCODE- que brinden apoyo al sector pecuario para explotar el recurso animal y aumentar el volumen de producción, generando fuentes de empleo y contribuyendo al desarrollo socioeconómico en la aldea San Matías.
3. Que los ganaderos se organicen y soliciten apoyo las entidades municipales a través del Consejo Comunitario de Desarrollo Urbano y Rural –COCODE- cursos de capacitaciones al Instituto Técnico de Capacitación y Productividad –INTECAP- o entidades sin fin de lucro la inducción básica para que puedan elaborar y comprender registro y control básicos de las actividades pecuarias con el fin de que conozcan los beneficios que obtendrán al llevar un detalle de los costos y gastos que invierten en la actividad pecuaria.
4. Que los productores pecuarios se organicen a través del COCODE y busquen apoyo de entidades gubernamentales como el Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación –MAGA- y no gubernamentales para recibir orientación de técnicas que les permita potencializar la producción.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Acuerdo Gubernativo Número. 23-2003: “Reglamento de Evaluación, Control y Seguimiento Ambiental”, fechado el 27 de enero de 2003; reformado por Acuerdos Gubernativos Números. 240-2003, publicado el 25 de abril de 2003; 424-2003, publicado el 1 de agosto de 2003; 704-2003, publicado el 11 de noviembre de 2003 y Acuerdo Gubernativo Número 137-2016 publicado el 11 de Julio 2016.
2. Acuerdo Gubernativo Número 388-2010, Fijación de Salarios Mínimos para actividades Agrícolas y No Agrícolas, del Congreso de la República de Guatemala.
3. Banco de Guatemala –BANGUAT- Estadísticas Macroeconómicas.
4. Centro de Atención Integral Materno Infantil -CAIMI- Asunción Mita/Desnutrición.
5. Código Civil, Decreto Número106, del Congreso de la República de Guatemala.
6. Código de Comercio y sus Reformas, Decreto Número 2-70, del Congreso de La República de Guatemala.
7. Código de Trabajo, Decreto Número 1441, del Congreso de la República de Guatemala.
8. Código de Salud Decreto Número 90-97, del Congreso de la República de Guatemala.
9. Código Municipal Decreto Número 12-2002, del Congreso de La República de Guatemala.
10. Código Tributario, Decreto Número 6-91 del Congreso de la República de Guatemala y sus Reformas, Decreto Número 13-2013.
11. Constitución Política de la República de Guatemala (Acuerdo legislativo 18-93) del Congreso de la República de Guatemala.
12. Decreto Número 91-2000. “Reformas a la Ley de Creación del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales”, publicado el 20 de diciembre de 2000 del Congreso de la República de Guatemala.
13. Decreto Número 37-2001, Bonificación Incentivo, del Congreso de la República de Guatemala.
14. Dirección Municipal de Planificación -DMP- municipalidad de Asunción Mita.

15. Disposición y Tratamiento de la Basura, 2014, P.E.M. Gámez Palma, Erik Esaú, Aldea San Matías, p. 3.
16. Instituto Geográfico Nacional -IGN-. Tipos de Bosques, Suelos y Clases Agrológicas, Asunción Mita, Jutiapa, Guatemala.
17. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (1978). Preparación de Alternativas de Producción. p 2,4.
18. Instituto Nacional de Bosques -INAB- (INAB-URL/IARNA-FAO, 2012).
19. Instituto Nacional de Estadística de Guatemala -INE-. (2002) (2018).
20. Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología -INSIVUMEH-/historiales: Temperatura, Grados Celsius, Precipitación, Humedad relativa, Velocidad Viento, Dirección viento, Presión atmosférica, Evaporación.
21. Ley de Aguinaldos, Decreto Número 76-78 del Congreso de la República de Guatemala.
22. Ley de Creación del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales y sus reformas, Decreto Número 91-2000 del Congreso de la República de Guatemala.
23. Ley del Impuesto al Valor Agregado, Decreto Número 27-92, del Congreso de la República de Guatemala.
24. Ley de Impuesto Sobre la Renta, Decreto Número 26-92; actualizada al 4-2012, del Congreso de la República de Guatemala.
25. Ley del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social, Decreto Número 295, del Congreso de la República de Guatemala.
26. Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural, Decreto Número 11-2002, del Congreso de la República de Guatemala.
27. Ley de Protección y Mejoramiento del Medio Ambiente (Decreto Número 68-86) Capítulo I Principios fundamentales. Artículo 1, 13, Capítulo I Principios fundamentales. Artículo 8 (Reformado por el Decreto del Congreso Número 1-93).
28. Ley General de Cooperativas del Decreto Número 82-78 del congreso de la República de Guatemala.
29. Ley Orgánica del Presupuesto Decreto Número 101-97 del Congreso de la República de Guatemala.

30. Ralph S. Polimeni (1997) CONTABILIDAD DE COSTOS: Conceptos y aplicaciones para la toma de decisiones gerenciales. 3ra. ed. Colombia, Lito Carmargo Ltda.