

ALDEAS LA NUEVA PROVIDENCIA, LA CEIBILLA Y EL SITIO
MUNICIPIO DE ORATORIO
DEPARTAMENTO DE SANTA ROSA

“COSTOS, FINANCIAMIENTO Y RENTABILIDAD DE UNIDADES AGRÍCOLAS
(PRODUCCIÓN DE MAÍZ)”

FRANCISCO MELETZ MOXIN

TEMA GENERAL

“CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA, AMBIENTAL Y PROYECTOS
RURALES SOSTENIBLES”

ALDEAS LA NUEVA PROVIDENCIA, LA CEIBILLA Y EL SITIO
MUNICIPIO DE ORATORIO, DEPARTAMENTO DE SANTA ROSA

TEMA INDIVIDUAL

“COSTOS, FINANCIAMIENTO Y RENTABILIDAD DE UNIDADES AGRÍCOLAS
(PRODUCCIÓN DE MAÍZ)”

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

2019

2019

(c)

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

ALDEAS LA NUEVA PROVIDENCIA, LA CEIBILLA Y EL SITIO
MUNICIPIO DE ORATORIO
DEPARTAMENTO DE SANTA ROSA
VOLUMEN 10

2-83-15-CPA-2017

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 8°. 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 AGRÍCOLAS
(PRODUCCIÓN DE MAÍZ)”

ALDEAS LA NUEVA PROVIDENCIA, LA CEIBILLA Y EL SITIO
MUNICIPIO DE ORATORIO, DEPARTAMENTO DE SANTA ROSA

INFORME INDIVIDUAL

Presentado a la Honorable Junta Directiva y al

Comité Director

del

Ejercicio Profesional Supervisado de

la Facultad de Ciencias Económicas

por

FRANCISCO MELETZ MOXIN

previo conferírsele el título

de

CONTADOR PÚBLICO Y AUDITOR

en el Grado Académico de

LICENCIADO

Guatemala, julio 2019

**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:	MSc. Byron Giovanni Mejía Victorio
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:	Dr. Felipe de Jesús Pérez Rodríguez
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
Director del IIES:	Lic. Miguel Angel Castro Pérez
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. 0771-2019
Guatemala, 22 de julio de 2019

Estudiante
FRANCISCO MELETZ MOXIN.
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 16-2019 de la sesión realizada por Junta Directiva el 19 de julio de 2019, que en su parte conducente dice:

5.1.4 Informes Individuales de EPS

Junta Directiva conoce 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 de Ejercicio Profesional Supervisado y su impresión. 2º. Autorizar la graduación de los siguientes estudiantes:

CONTADURÍA PÚBLICA Y AUDITORÍA

...

14. 200817869-1 "COSTOS, FINANCIAMIENTO Y RENTABILIDAD DE UNIDADES AGRÍCOLAS (PRODUCCIÓN DE MAÍZ)", Aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio, municipio de Oratorio departamento de Santa Rosa, presentado por: FRANCISCO MELETZ MOXIN.

...

3º. Manifiestar a los estudiantes que se les fija un plazo no mayor 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** Forjador de mi camino, mi amigo incondicional, el que me acompaña siempre y me levanta de mi continuo tropiezo.
- A MI MADRE** Este proyecto no fue fácil, pero estuviste motivándome y ayudándome hasta donde tu alcance lo permitían, te amo mucho.
- A MI PADRE** Por haberme dado un hogar donde crecer, equivocarme, desarrollarme, aprender y donde adquirí los valores que hoy definen mi vida.
- A MIS HERMANOS** Carmen, Aura y Carlos por haber sido el principal cimiento para la construcción de mi vida profesional, sentando las bases de mi responsabilidad y deseos de superación.
- A MIS CUÑADOS** Mynor Gómez, Andrés Pocop, Hermelinda Chaicoj, por cada uno de sus consejos y sobre todo por el apoyo incondicional que me han brindado.
- A MIS FAMILIARES** A mis tíos, primos y demás familia, que siempre han estado presente en cada etapa de mi vida.
- COMPAÑEROS Y AMIGOS** Marleny Cabrera , Rosa Mery Mejía, Indra Molina, Jhonatan Natareno, Mónica Palencia, Pedro Sor, Rafael Cañas, Sandra Castellanos, Tatiana Morales, Sofia Nuñez, Walter Santos, Dayrin Orozco, Zabdy Escobar, Martha Hernandez, Alex López, Ana Pérez, Marleny Tiney, Nilda Capriel, Eddy Pablo, Valesca Pablo, Felipe Patzán, Jhony Rodríguez, Sirlí Fuentes, Juan Pablo Carrillo, Darelis Guzmán, Elsy Murillo, Wendy Artola, Luis Davila, Claudia Sete, Ruth Cuevas, Lic. Alvizuris, Alma de la Cruz, Edwin Sian, Adilia Guevara, Hellen Aguilar, Onelia Pérez, Jesenia Oliva, Jarvis Juarez, Jorge Avila, Kevin Martinez, Familia Yoc, Amalia Pérez, Sergio Rodriguez, Maria Elena Quiroa, Michell Quinteros, todas esas personas que a lo largo de este proyecto han estado siempre ahí. ¡Dios les bendiga!.
- A MIS CATEDRATICOS** A todos los catedráticos quienes con sus conocimientos, habilidades e incasable entrega forjaron en mi lo que hoy represento.
- A LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA** ¡Gloriosa por siempre! Por darme la oportunidad de consolidar mi sueño.

ÍNDICE GENERAL

INTRODUCCIÓN	I
CAPÍTULO I	
CONTEXTO TERRITORIAL	
1.1 MUNICIPIO DE ORATORIO	1
1.1.1 Antecedentes históricos	1
1.1.2 Localización y extensión	2
1.1.3 División política y administrativa	4
1.1.4 Clima	9
1.1.5 Población	10
1.1.6 Remesas familiares	11
1.2 ALDEAS LA NUEVA PROVIDENCIA, LA CEIBILLA Y EL SITIO	12
1.2.1 Antecedentes históricos	13
1.2.2 Localización y extensión	14
1.2.3 División política y administrativa	15
1.2.4 Clima	16
1.2.5 Población	17
1.2.6 Migración	20
1.2.7 Ecosistema	21
1.2.7.1 Aguas	21
1.2.7.2 Bosque	22
1.2.7.3 Suelos	22
1.2.7.4 Flora y fauna	22
1.2.7.5 Orografía	23
1.2.7.6 Áreas protegidas	23
1.3 ÁMBITO SOCIAL DE LAS ALDEAS LA NUEVA PROVIDENCIA, LA CEIBILLA Y EL SITIO	23
1.3.1 Organización	24
1.3.1.1 Sociales	24
1.3.1.2 Ambientales	25
1.3.1.3 Culturales	25
1.3.1.4 Deportivas	26
1.3.1.5 Otras	26
1.4 SERVICIOS BÁSICOS Y SU INFRAESTRUCTURA	26
1.4.1 Educación	26
1.4.2 Salud	29
1.4.3 Aguas	30

1.4.4	Drenajes	30
1.4.5	Energía eléctrica domiciliar y alumbrado público	30
1.4.6	Letrinas y otros servicios sanitarios	31
1.4.7	Sistema de recolección y tratamiento de desechos sólidos	31
1.4.8	Cementerios	31
1.4.9	Sistema de tratamiento de aguas servidas	31
1.5	ENTIDES DE APOYO	32
1.5.1	Estatales	32
1.5.2	Privadas	32
1.5.3	Internacionales	32

CAPÍTULO II

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DEL CENTRO POBLADO

2.1	ACTIVIDADES PRODUCTIVAS	33
2.1.1	Agrícola	33
2.1.2	Pecuaria	35
2.1.3	Artesanal	37
2.1.4	Agroindustrial	39
2.1.5	Industrial	39
2.1.6	Comercios y servicios	39

CAPÍTULO III

COSTOS AGRÍCOLAS: PRODUCCIÓN DE MAÍZ

3.1	PRODUCCIÓN DE MAÍZ	42
3.1.2	Niveles tecnológicos	42
3.1.3	Volumen y valor de la producción	42
3.1.4	Destino de la producción	43
3.1.5	Flujograma del proceso productivo	43
3.1.6	Costo de la producción de maíz	45
3.1.6.1	Hoja técnica del costo directo de producción	45
3.1.6.2	Estado del costo directo de producción	48

CAPÍTULO IV

FINANCIAMIENTO

4.1	ASPECTOS GENERALES DEL FINANCIAMIENTO	50
4.1.1	Crédito	50
4.1.2	Procedimiento para obtener crédito	51
4.1.2.1	Requisitos a cumplir	51
4.1.3	Condiciones del crédito	52
4.1.4	Marco legal aplicable	52

4.1.5	Caracterización del financiamiento otorgado	52
4.1.5.1	Financiamiento otorgado	53
4.1.5.2	Destino del financiamiento otorgado	53
4.2	FINANCIAMIENTO: PRODUCCIÓN DE MAÍZ	54
4.2.1	Fuentes de financiamiento	54
4.2.1.1	Recursos propios	54
4.2.1.2	Recursos ajenos	54
4.2.1.3	Limitaciones del financiamiento	55
4.2.1.4	Asistencia técnica	55

CAPÍTULO V

RENTABILIDAD: PRODUCCIÓN DE MAÍZ

5.1	ESTADO DE RESULTADOS	56
5.2	INDICADORES AGRÍCOLAS	57
5.2.1	Producción física	57
5.2.2	Producción monetaria	58
5.2.3	Producción de factores	59
5.3	Indicadores financieros	61
	CONCLUSIONES	62
	RECOMENDACIONES	64
	BIBLIOGRAFÍA	65

ÍNDICE DE CUADROS

No.	Descripción	Página
1	Aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio. Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa. Resumen de centros poblados por categoría. Año 2017.	4
2	Aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio. Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa. Población por año, según concepto. Año 2017.	17
3	Aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio. Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa. Inscripción. Año 2017.	28
4	Aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio. Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa. Alfabetismo y analfabetismo. Año 2017.	29
5	Aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio. Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa. Valor de las actividades productivas. Año 2017.	33
6	Aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio. Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa. Producción agrícola. Superficie, volumen y valor de la producción. Año 2017.	34
7	Aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio. Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa. Producción pecuaria. Volumen y valor de la producción. Año 2017.	35
8	Aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio. Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa. Producción artesanal. Volumen y valor de la producción. Año 2017.	38
9	Aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio. Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa. Inventario de comercios. Año 2017.	40
10	Aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio. Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa. Inventario de servicios con base a la generación de empleo. Año 2017.	41

No.	Descripción	Página
11	Aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio. Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa. Producción agrícola, Superficie, volumen y valor de la producción. Año 2017.	43
12	Aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio. Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa. Hoja técnica del costo directo de producción de un quintal de maíz. Microfinca. Año 2017.	46
13	Aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio. Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa. Hoja técnica del costo directo de producción de un quintal de maíz. Subfamiliar. Año 2017.	47
14	Aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio. Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa. Producción agrícola. Estado del costo directo de producción, por tamaño de finca. Del 01 de enero al 31 de diciembre 2017. (cifras en quetzales).	48
15	Aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio. Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa. Producción agrícola del cultivo de maíz. Fuentes de financiamiento. Año 2017. (cifras en quetzales).	53
16	Aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio. Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa. Estado de resultados de la producción agrícola de maíz. Del 01 de enero al 31 de diciembre 2017. (cifras en quetzales)	56

ÍNDICE DE GRÁFICAS

No.	Descripción	Página
1	Aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio. Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa. Flujograma del proceso productivo de maíz. Año 2017.	44

ÍNDICE DE TABLAS

No.	Descripción	Página
1	Aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio. Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa. División política por año y categoría, según nombre. Años 2002 y 2017.	5
2	Aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio. Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa. Resumen de remesas. De enero a mayo 2017.	12
3	Aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio. Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa. División política. Año 2017.	15
4	Aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio. Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa. Densidad poblacional, según centros poblados. Año 2017.	19

ÍNDICE DE MAPAS

No.	Descripción	Página
1	Aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio. Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa. Localización geográfica. Año 2017.	3

INTRODUCCIÓN

Se presenta el informe individual del trabajo de investigación “COSTOS, FINANCIAMIENTO Y RENTABILIDAD DE UNIDADES AGRÍCOLAS, (PRODUCCIÓN DE MAÍZ)” el cual forma parte del informe general “CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA, AMBIENTAL Y PROYECTOS COMUNITARIOS RURALES SOSTENIBLES” de las aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio, municipio Oratorio, departamento de Santa Rosa, realizada a través del Ejercicio Profesional Supervisado -EPS- instituye como medio de evaluación final para las carreras de Contaduría Pública y Auditoría, Economía y Administración de Empresas previo a otorgar el título en el grado académico de Licenciado, el cual sitúa al estudiante en la realidad nacional.

El objetivo del presente informe consiste en caracterizar el financiamiento, costos y rentabilidad de las unidades agrícolas, la investigación se realizó durante el mes de junio del año 2017 en el municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa y se delimitó como unidades de análisis los hogares y las unidades productivas existentes en las aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio, tanto en el área rural como el área urbana.

Para realizar la investigación se utilizó el método científico con sus distintas fases: indagadora, que busca nuevos hallazgos a través de la técnica de observación, encuesta y entrevista; en la fase demostrativa se analizan los conocimientos adquiridos y se utiliza en la realidad objetiva; en la expositiva está implicada en el informe final que apoyarán en la explicación y comprensión del tema como propuesta de solución. Se aplican los procesos como el análisis, síntesis, inductivo y deductivo para captar toda la información de manera particular y general. El contenido del informe se estructura en cinco capítulos de la siguiente manera:

Capítulo I, se da a conocer las características del contexto territorial, antecedentes históricos, geográficos, culturales del municipio de Oratorio, del departamento de Santa

Rosa; así como su localización y extensión, división política y administrativa, su clima, población entre otros aspectos.

Capítulo II, se desarrollan las características de cada una de las actividades productivas, el uso y concentración de la tierra, sus fuerzas productivas, así como el impacto que tiene cada una de dichas actividades productivas en el desarrollo económico de los centros poblados.

Capítulo III, se describen las tres actividades productivas propias de la región (agrícola, pecuaria y artesanal); para el efecto de la presente caracterización se hace necesario e imperativo dar a conocer cada uno de los factores que intervienen en el proceso productivo de la actividad agrícola productiva del maíz.

Capítulo IV, se dan a conocer las características del financiamiento existentes en la población de las aldeas objeto de estudio, razón por la cual es importante advertir que en gran manera este factor económico es significativo para el desarrollo de la actividad económica del municipio.

Capítulo V, se analiza la rentabilidad de la actividad agrícola maíz con base al estado de resultados a través de indicadores físicos, financieros, monetarios y de factores; los cuales determinan la capacidad que tiene la producción del maíz para generar utilidad para los agricultores de las aldeas objeto en estudio, lo cual contribuye en gran medida al desarrollo económico de la población.

CAPÍTULO I

CONTEXTO TERRITORIAL

El conocimiento de los antecedentes históricos, geográficos y culturales del municipio de Oratorio, del departamento de Santa Rosa, es importante, en virtud de que contribuirá a que la presente caracterización sea un instrumento de apoyo para las autoridades municipales, de gobierno y otras entidades. En ese orden de ideas se dan a conocer los antecedentes históricos, localización, extensión, división política y administrativa, clima, población remesas familiares, como otros aspectos generales de las aldeas en estudio.

Territorio, del latín territorium, es una porción de la superficie terrestre que pertenece a un país, una provincia, una región, entre otros. El término puede hacerse extensivo a la tierra o terreno que posee o controla una persona, una organización o una institución. (Recuperado el 7 de diciembre de 2017 de: <https://definicion.de/territorio/>).

1.1 MUNICIPIO DE ORATORIO

Municipio es el conjunto de los habitantes que viven en un mismo término jurisdiccional, el cual está regido por un ayuntamiento. Por extensión, el término también permite nombrar al ayuntamiento o la corporación municipal. (Recuperado el 7 de diciembre de 2017 de: <https://definicion.de/municipio/>).

Congruentemente con lo anterior se considera importante puntualizar que el municipio de Oratorio, se encuentra conformado por antecedentes históricos, localización, extensión, población, idioma, división política y administrativa, entre otros aspectos.

1.1.1 Antecedentes históricos

Oficialmente el nombre geográfico es Oratorio, fundado el 26 de abril de 1830 por Acuerdo Gubernativo como aparece en el Catálogo Razonado de Leyes de Guatemala, de Alejandro Marure de 1856, dentro de la jurisdicción del departamento de Jutiapa, conocido como un paraje llamado La Leona, nombre que se debió a su anterior dueña (Leonor o Leonarda), cuentan que ella no tenía hijos o heredero alguno cuando muriera y decidió vender una parte, misma que llegó a formar una finca desmembrada de la Concepción. En el año en estudio, lleva el nombre de Finca La Virgen y la otra parte quedó incorporada al

municipio de Oratorio, en calidad de donación, según se sabe el presidente de ese entonces le cambió el nombre a La Concepción Oratorio, desde ese entonces se celebraba la fiesta patronal en honor a la Virgen de Concepción; sin embargo, ahora se festeja como patrono a la Sagrada Familia del 28 de abril al 05 de marzo de todos los años.

En Oratorio (cabecera municipal), se encuentra el edificio municipal, Centro de Salud, Centros Educativos donde se imparte desde preprimaria hasta diversificado, cuerpo de bomberos, Juzgado, Registro Civil y Policía Nacional Civil (PNC).

1.1.2 Localización y extensión

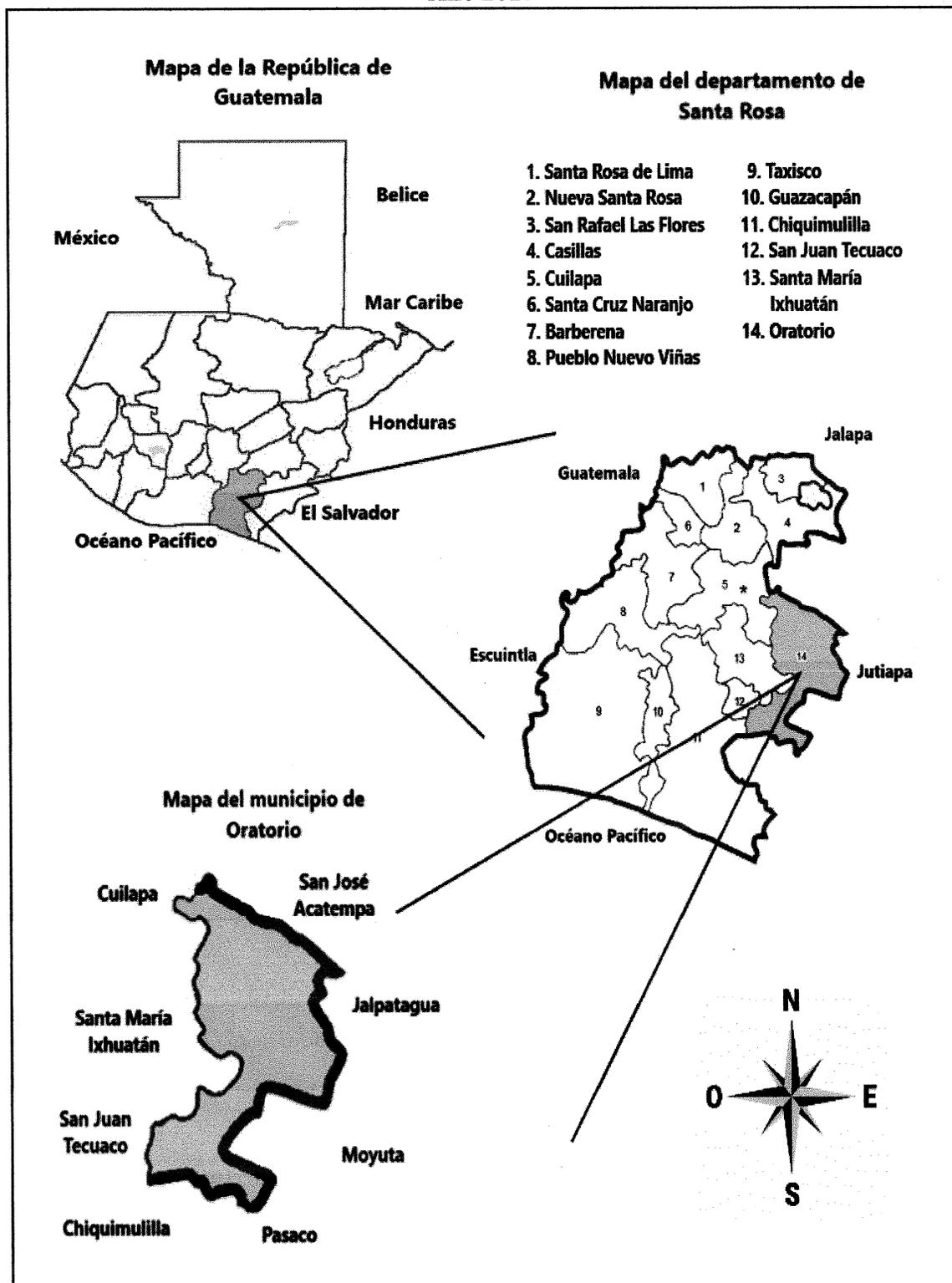
El municipio de Oratorio se encuentra situado al límite del Norte con el municipio de Cuilapa cabecera del departamento de Santa Rosa y el municipio de San José Acatempa del departamento de Jutiapa. Al Sur con los municipios de San Juan Tecuaco y Chiquimulilla del departamento de Santa Rosa, y el municipio de Pasaco del departamento de Jutiapa. Al Este con los municipios Jalpatagua y Moyuta del departamento de Jutiapa y, al Oeste con Santa María Ixhuitán y Cuilapa, Santa Rosa.

El municipio de Oratorio cuenta con una extensión territorial aproximada de 311 kilómetros y, se encuentra a una distancia de 15 kilómetros de la cabecera departamental dista a 78 kilómetros de la ciudad capital de Guatemala; tiene acceso por la carretera CA-8 la cual tiene una extensión de 21 kilómetros aproximadamente la cual se encuentra asfaltada en su totalidad.

La localización geográfica inicia con la República de Guatemala, donde se resalta el departamento de Santa Rosa, específicamente al municipio de Oratorio el cual se encuentra en la frontera del área Este colindando con Jutiapa. El transporte colectivo cuenta con dos unidades de la empresa La Humilde que realizan el recorrido de Oratorio, Santa Rosa hacia la ciudad de Guatemala.

El departamento de Santa Rosa está conformado catorce municipios tal como se ilustra en el siguiente mapa, se presenta la localización geográfica con sus respectivos municipios, la cual inicia con la República de Guatemala, en la cual resalta el departamento de Santa Rosa.

Mapa 1
Localización geográfica
Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa
Año 2017



Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2017.

La localización geográfica del contexto territorial se ilustra de lo general a lo particular, muestra los límites territoriales y colindancias con los departamentos y centros poblados respectivamente. Se puede acceder con cualquier tipo de vehículo sin ningún inconveniente.

1.1.3 División política y administrativa

Es la forma de administración de la autoridad y la organización del municipio jurisdiccional y territorial del municipio de Oratorio, del departamento de Santa Rosa. Estas divisiones son las formas adoptadas para administrar la autoridad, la organización de los centros poblados según su jurisdicción territorial y cómo se encuentra dividido políticamente el municipio en la actualidad con respecto a la anterior división política, así mismo, cómo se compone y se realiza la gestión del gobierno local. (Aguilar, 2015, p.50).

1.1.3.1 División política

Conforme lo anterior se estima conveniente indicar que el ordenamiento jurídico del municipio de Oratorio al año 2007 se encuentra conformado por un centro urbano, (Cabecera municipal), según el censo realizado, tal como se muestra a continuación.

Cuadro 1
Aldeas Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio
Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa
Resumen de centros poblados por categoría
Año 2017

Categoría	Número
Pueblo	1
Aldeas	22
Caseríos	58
Fincas	66
Parajes	2
Total	149

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2017.

En el año 2009, la municipalidad de Oratorio realizó una reestructuración en el ordenamiento territorial por medio del Acuerdo de Categorización, según Acta Número. 39-2009 de la Municipalidad de Oratorio de fecha diecisiete de octubre del año en referencia por parte del Instituto Nacional de Estadística –INE- donde se aprueba la división política de las categorías anteriores con base en el artículo número 253 literal c)

de la Constitución Política de la República de Guatemala. En el año en estudio, el municipio está conformado por 149 centros poblados clasificados en pueblos, aldeas, caseríos, fincas y parajes, se detallan los centros poblados según la categoría que poseían en el año 2002 y cómo se encontró para el 2017.

Tabla 1
Aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio
Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa
División política por año y categoría, según nombre
Años 2002 y 2017

No.	Nombre	Categoría (2002)	Categoría (2017)
1	Oratorio	Pueblo	Pueblo
2	El Zapotillo	Aldea	Aldea
3	Piedras Grandes	Caserío	Caserío
4	Caña Vieja	Sin categoría	Caserío
5	La Pastoría	Aldea	Aldea
6	El Beneficio	Sin categoría	Caserío
7	El Jocotillo	Aldea	Aldea
8	La Joya del Guayabo	Caserío	Aldea
9	Joya del Conacaste	Caserío	Caserío
10	Potreriillo Largo	Finca	Caserío
11	Las Marías	Caserío	Aldea
12	Santa Isabel	Caserío	Aldea
13	El Amatillo	Caserío	Aldea
14	Vista Hermosa	Sin categoría	Finca
15	Guaxinapa	Sin categoría	Caserío
16	El Salto	Sin categoría	Caserío
17	El Ixcanal	Sin categoría	Caserío
18	La Ceibilla	Caserío	Aldea
19	San Diego	Caserío	Caserío
20	Llano Verde	Sin categoría	Caserío
21	Coatepeque	Caserío	Aldea
22	San Juan Coatepeque	Finca	Caserío
23	El Cacao	Caserío	Aldea
24	El Coyol	Sin categoría	Caserío
25	Valle Nuevo	Sin categoría	Caserío
26	El Zarzal	Finca	Caserío
27	La Mina	Finca	Caserío
28	El Espino	Caserío	Aldea
29	Fe y Esperanza	Sin categoría	Caserío
30	La Ceiba	Caserío	Caserío
31	El Guayabo	Caserío	Aldea
32	El Cimiento	Sin categoría	Caserío
33	Matias	Caserío	Caserío
34	El Soyate	Finca	Aldea

Continúa en la página siguiente...

...viene de la página anterior.

No.	Nombre	Categoría (2002)	Categoría (2017)
35	Hacienda Vieja	Caserío	Caserío
36	El Cordoncillo	Caserío	Caserío
37	El Apersogadero	Caserío	Caserío
38	El Sitio	Caserío	Aldea
39	Talpetates	Caserío	Caserío
40	El Tiguilote	Caserío	Caserío
41	Río Manuel	Caserío	Caserío
42	La Nueva Providencia	Finca	Aldea
43	Ceiba Gacha	Caserío	Aldea
44	Costa Linda	Finca	Caserío
45	El Cangrejo	Finca	Caserío
46	El Castaño	Caserío	Caserío
47	El Zorral	Caserío	Caserío
48	Don Melchor	Finca	Finca
49	San José	Finca	Caserío
50	Las Ilusiones	Finca	Caserío
51	La Virgen	Finca	Aldea
52	Palo Pique	Caserío	Caserío
53	El Naranjal	Caserío	Caserío
54	Santa Rosita	Caserío	Aldea
55	Los Mangos	Sin categoría	Caserío
56	El Capulín	Sin categoría	Caserío
57	El Mangón	Caserío	Aldea
58	El Manguito	Finca	Caserío
59	Las Cabezas	Aldea	Aldea
60	Pineda	Aldea	Aldea
61	Las Vueltas	Sin categoría	Caserío
62	El Magueyal	Finca	Caserío
63	El Pacayal	Finca	Caserío
64	El Porvenir	Finca	Caserío
65	El Silencio	Finca	Caserío
66	El Terrero	Finca	Caserío
67	La Azotea	Sin categoría	Caserío
68	La Canoa	Caserío	Aldea
69	La Laguna	Caserío	Caserío
70	La Sorpresa	Sin categoría	Caserío
71	Las Lomitas	Finca	Caserío
72	Las Margaritas	Finca	Caserío
73	Loma de Piedra	Paraje	Caserío
74	Los Ángeles	Finca	Caserío
75	Niagara	Finca	Caserío
76	Roca Linda	Finca	Caserío
77	San Antonio Buenos Aires	Finca	Caserío
78	San José Divisadero	Finca	Caserío
79	San Miguel	Finca	Caserío
80	San Rafael	Finca	Caserío
81	Sigualtepeque	Finca	Caserío

Continúa en la página siguiente...

...viene de la página anterior.

No.	Nombre	Categoría (2002)	Categoría (2017)
82	Buena Vista	Sin categoría	Finca
83	Buenos Aires	Sin categoría	Finca
84	Dulce Nombre	Sin categoría	Finca
85	El Abandono	Sin categoría	Finca
86	El Algodonal	Sin categoría	Finca
87	El Almendro	Sin categoría	Finca
88	El Amatillo	Sin categoría	Finca
89	El Caragüe	Sin categoría	Finca
90	El Carmen	Sin categoría	Finca
91	El Carrizo	Sin categoría	Finca
92	El Corozo	Sin categoría	Finca
93	El Cortezal	Sin categoría	Finca
94	El Coyoral	Sin categoría	Finca
95	El Edén	Sin categoría	Finca
96	El Irayol	Sin categoría	Finca
97	El Mango	Sin categoría	Finca
98	El Mango	Sin categoría	Finca
99	El Milagro II	Sin categoría	Finca
100	El Naranja I	Sin categoría	Finca
101	El Naranja II	Sin categoría	Finca
102	El Nuevo Recuerdo	Sin categoría	Finca
103	El Patio	Sin categoría	Finca
104	El Pensamiento	Sin categoría	Finca
105	El Recuerdo o La Cochera	Sin categoría	Finca
106	El Retiro	Sin categoría	Finca
107	El Rosario	Sin categoría	Finca
108	El Salitre	Sin categoría	Finca
109	El Salitrillo	Sin categoría	Finca
110	El Salto	Sin categoría	Finca
111	El Tamarindo	Sin categoría	Finca
112	El Tule	Sin categoría	Finca
113	El Violoncito	Sin categoría	Finca
114	El Zapote	Sin categoría	Finca
115	Juan Chino	Sin categoría	Finca
116	La Capa Rosa	Sin categoría	Finca
117	La Escondida	Sin categoría	Finca
118	La Esperanza	Sin categoría	Finca
119	La Fe	Sin categoría	Finca
120	La Gloria	Sin categoría	Finca
121	La Perla	Sin categoría	Finca
122	La Sonora	Sin categoría	Finca
123	La Vega	Sin categoría	Finca
124	Las Cabezas	Sin categoría	Finca
125	Las Delicias	Sin categoría	Finca
126	Las Florecitas	Sin categoría	Finca
127	Las Violetas	Sin categoría	Finca
128	Los Arbolitos	Sin categoría	Finca
129	Media Cuesta	Sin categoría	Finca

Continúa en la página siguiente...

...viene de la página anterior.

No.	Nombre	Categoría (2002)	Categoría (2017)
130	Plan Grande	Sin categoría	Finca
131	Potrerrillo Redondo	Sin categoría	Finca
132	San Antonio	Sin categoría	Finca
133	San Antonio El Floral	Sin categoría	Finca
134	San Antonio Las Flores	Sin categoría	Finca
135	San Antonio Tierra Negra	Sin categoría	Finca
136	San Fernando	Sin categoría	Finca
137	San Francisco	Sin categoría	Finca
138	San Gabriel	Sin categoría	Finca
139	San Víctor	Sin categoría	Finca
140	Santa Elena	Sin categoría	Finca
141	Santa Eulalia	Sin categoría	Finca
142	Santa Romelia	Sin categoría	Finca
143	Santa Romelia Anexo	Sin categoría	Finca
144	Santa Teresa	Sin categoría	Finca
145	Santo Domingo Vista al Mar	Sin categoría	Finca
146	La Gabina	Sin categoría	Paraje
147	Tenzuca	Sin categoría	Paraje
148	Don Melchor	Sin categoría	Caserío
149	El Castaño	Caserío	Caserío

Fuente: elaboración propia con base en datos del XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación del Instituto Nacional de Estadística -INE- 2002.

Los centros poblados que formaban el ordenamiento territorial del municipio de Oratorio durante el XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación del año 2002 realizado por el INE, fue categorizado en el año 2009 con la división territorial de la siguiente forma: 14 caseríos y 3 fincas se modificaron a aldeas, 5 mantuvieron su categoría y totalizan las 22 aldeas detalladas; 24 fincas y 1 paraje cambiaron a caserío, 17 conservaron su categoría y se crearon 16 nuevos, los cuales suman 58 caseríos; 1 finca mantiene su categoría y se crearon 65 nuevas, que conforman las 66 fincas registradas y se establecen 2 parajes nuevos.

1.1.3.2 División administrativa

En atención a lo que establece el Código Municipal el gobierno municipal se encuentra a cargo del Consejo Municipal. Órgano colegiado superior de deliberación y de decisión de los asuntos municipales y que tiene su sede en la circunscripción de la cabecera municipal.

La estructura administrativa de la municipal de Oratorio es la siguiente:

- Consejo Municipal
- Consejo Municipal de Desarrollo –COMUDE-
- Comité Comunitario de Desarrollo –COCODE-
 - Estructura organizacional municipal

El nivel jerárquico más alto de la municipalidad de Oratorio es el Consejo Municipal, el cual tiene a su cargo la alcaldía del municipio, este a su vez el departamento de auditoría interna quién es la responsable de realizar la fiscalización.

La alcaldía municipal se encuentra conformada de la siguiente manera:

- Unidad de Información Pública
- Asistente Financiero Municipal
- Unidad de Tesorería
- Secretaría Municipal
- Planificación
- Unidad de Servicios Auxiliares (Síndicos)
- Juzgado de Asuntos Municipales
- Administrador de Mercado
- Departamento de Informática

La nómina de empleados en la municipalidad de Oratorio es de 213 trabajadores en total, los cuales entran en la categoría de funcionarios públicos; es importante mencionar que no todos tienen su lugar de trabajo dentro del edificio municipal, en virtud de que el trabajo que desempeñan es propiamente de campo.

1.1.4 Clima

Por la ubicación geográfica el municipio se caracteriza por tener climas variados; por un lado la zona que comprenden la parte alta tiene un clima sub tropical con temperaturas que oscilan entre los 12 y 18 grados centígrados y la parte baja que posee temperaturas que oscilan entre los 27 y 32 grados centígrados.

La estación de verano inicia en el mes de noviembre y termina en el mes de abril del siguiente año. La estación de invierno inicia en mayo y finaliza en octubre de cada año. Así mismo, la velocidad del viento es aproximadamente 21 kilómetros en los meses de diciembre a junio y de junio a enero es de 20 kilómetros, con una precipitación pluvial anual 600 milímetros, con una humedad del 75%. (INSIVUMEH Boletín Climático 07-2017, Región Altiplano Central).

El clima del municipio de Oratorio se ve influenciado por la deforestación, situación que se considera como un fenómeno social y ambiental en aumento, porque los pobladores en busca de satisfacer sus necesidades y no tener empleo efectúan esta actividad sin considerar los daños ambientales.

1.1.5 Población

El estudio de esta variable influye en la cobertura y utilización de servicios básicos y es muy importante debido al crecimiento demográfico de los centros poblados, conforme lo define el Diccionario de la Real Academia Española, es el conjunto de personas que habitan un determinado lugar. (Recuperado el 3 de julio de 2018 de: <http://www.rea.es/rea.html>).

De los preceptos antes indicados, la variable población está compuesta por los habitantes del municipio de Oratorio y cada uno de sus centros poblados, de acuerdo a la información obtenida en la investigación realizada a la población con forme grupos étnicos, migración y pobreza.

1.1.5.1 Población por centro poblado y número de hogares

Según el censo nacional del 2002, Oratorio registró una población total de 19,550 habitantes, y un total de 4,080 hogares. Las proyecciones de población para el año 2017, se calculó un total de habitantes de 31,429 con un crecimiento poblacional del 3.22% respecto al año anterior y 6,561 hogares proyectados, lo que implica realizar inversiones públicas para atender la creciente demanda de servicios. El centro poblado con mayores habitantes y hogares en el departamento de Santa Rosa es la aldea Las Cabezas, seguida por el municipio de Oratorio.

El crecimiento poblacional durante los quince años transcurridos entre el XI Censo Poblacional y VI –INE- y la investigación de campo realizada el primer semestre del 2017; los tres centros poblados con mayoría de habitantes (Las Cabezas, Oratorio y La Nueva Providencia), mantienen su posición en la cúspide de la tabla; en tal sentido, se debe tomar en cuenta que la división política cambió en el transcurso de los años, razón por la cual existen 81 centros poblados nuevos que incorporan más habitantes respecto a lo indicado por el Censo del 2002.

1.1.5.2 Población por sexo

El municipio de Oratorio cuenta con 9,158 hombres y 12,964 mujeres, según el censo realizado en el primer semestre del año 2017, en comparación con al censo del año 2002, en el cual se registraban 7,894 y 7,762 hombres y mujeres respectivamente.

1.1.5.3 Población por área geográfica

La población económicamente activa según el área geográfica urbana está conformada por 2,251 habitantes que representan 40% del total de esta, comprendido solamente, el casco urbano de Oratorio y la aldea más poblada del municipio; en tanto que al área rural se encuentra conformada por 3,374 representada por 60% -INE-, 2002.

1.1.5.4 Densidad poblacional

En el 2002, la densidad poblacional en el municipio fue de 63 habitantes por kilómetro cuadrado, la más baja del departamento, aunque para el año 2017, la densidad estimada es de 101 habitantes por kilómetro cuadrado, lo cual muestra un aumento. Las comunidades densamente pobladas son el pueblo de Oratorio, aldea Las Cabezas, aldea La Canoa y aldea La Nueva Providencia y en menor medida la aldea El Cacao.

1.1.6 Remesas familiares

Comprende los fondos que envían los familiares que se encuentran en el extranjero o que han emigrado a otros departamentos del interior del país, los cuales se han visto en la necesidad de hacerlo por motivos de mejorar la calidad de vida y sus familias. En lo que respecta al casco urbano la migración se da entre jóvenes con educación básica y

diversificado, que no encuentran trabajo en el sector no agrícola, razón por la cual se da este desplazamiento principalmente hacia Estados Unidos.

Dentro de las cooperativas más utilizadas para el pago de remesas se menciona la Cooperativa MI COOPE, agencia Moyuta, la misma por su ubicación geográfica concentra a los habitantes de las tres aldeas para prestarles el servicio. En lo que a bancos respecta, se puede mencionar que el más utilizado por los habitantes es el Banco de Desarrollo Rural, Sociedad Anónima, (BANRURAL, S.A.), el mismo se encuentra en el municipio de Moyuta. El total de remesas que ingresaron al municipio de Oratorio durante el año dos mil diecisiete se muestra a continuación:

Tabla 2
Aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla, El Sitio
Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa
Resumen de remesas
De enero a mayo año 2017

Moneda	Municipio de Oratorio
Quetzales (Q.)	1,542,713.83
Dólares (\$)	211,177.40

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2017.

El 15.8% de habitantes migrantes que residen en Estados Unidos son originarios del departamento de Santa Rosa, anualmente generan un flujo de remesas hacia sus familiares en Guatemala que contribuyen al soporte de la economía local y para el año en investigación.

1.2 ALDEAS LA PROVIDENCIA, LA CEIBILLA Y EL SITIO

De acuerdo con la Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial de la Región, se define el Centro Poblado como “todo lugar del territorio nacional rural o urbano, identificado mediante un nombre y habitado con ánimo de permanencia. Sus habitantes se encuentran vinculados por intereses comunes de carácter económico, social, cultural e histórico”. (Diccionario Municipal de Guatemala, 2013. p.110). A continuación, se describe el ámbito territorial de las aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio del municipio de Oratorio.

1.2.1 Antecedentes históricos

Conforme la información obtenida en la investigación realizada en el mes de junio del año 2017, a continuación, se da a conocer los antecedentes históricos, geográficos y culturales de las aldeas en estudio.

1.2.1.1 Antecedentes históricos aldea La Nueva Providencia

La aldea La Nueva Providencia, pertenece a la jurisdicción del municipio de Oratorio del departamento de Santa Rosa, fue fundada en el año 1965 por la familia Cáceres Andino, después de llevarse a cabo el fraccionamiento del parcelamiento La Nueva Providencia, nombre con que se distingue en el año de estudio.

1.2.1.2 Antecedentes históricos aldea La Ceibilla

Su nombre se deriva de una especie de árbol delgado con gran cantidad de espinas llamado “Ceibillo”, el cual es similar a una Ceiba, este nombre fue adjudicado por sus pobladores desde su fundación. El nombre oficial es La Ceibilla, pertenece al municipio de Oratorio departamento de Santa Rosa, fundada en el año 1965 (como caserío) por la familia Cáceres. Sus primeros habitantes Antonio Palacios, José María Latín, Isabel Chavarría, Paula Díaz, Cande Monroy.

1.2.1.3 Antecedentes históricos aldea El Sitio

Fundada en el año 1965, su nombre se origina de los hermanos Faustino Medrano y Julio Barrera proveniente del caserío Hacienda Vieja, quienes habían adquirido un terreno en dicha localidad; y con el transcurso del tiempo dieron el nombre “El Sitio” como actualmente se conoce. Los primeros habitantes de la aldea fueron: Eliseo Rosales y Catalina Marroquín quienes tenían sus fincas a las orillas de la aldea.

- Idioma

Sistema de signos que utiliza una comunidad para comunicarse oralmente o por escrito. En el municipio de Oratorio predomina el idioma español representado por el 99% de la población. En lo que respecta al 1% restante habla el Kakchiquel, conforma este porcentaje los migrantes de otros departamentos del interior del país.

- Religión

Es el conjunto de creencias religiosas de normas de comportamiento y de ceremonias de oración o sacrificio que son propias de un determinado grupo humano y con las que el hombre reconoce una relación con la divinidad. (Recuperado el día 10 de agosto del 2018 de: [https:// es.oxforddictionaries.com/ definici3n / religi3n](https://es.oxforddictionaries.com/definici3n/religi3n)). La religi3n que predomina en los centros poblados es la evang3lica seguido por la cat3lica; 1,015 habitantes asisten a la iglesia evang3lica, 896 asisten a la iglesia cat3lica, 405 no son creyentes y 5 pertenecen a otra religi3n.

1.2.2 Localizaci3n y extensi3n

La localizaci3n geogr3fica y extensi3n de los centros poblados es particularmente significativa, ya que determina su accesibilidad y tama1o, por tal raz3n se puntualizan los aspectos relevantes a la localizaci3n y extensi3n por centro poblado.

1.2.2.1 Localizaci3n y extensi3n aldea La Nueva Providencia

La aldea La Nueva Providencia, se encuentra situada en la parte sur del municipio de Oratorio, limita al Norte con el caser3o Las Lomitas de la aldea La Ceibilla; al Sur con la finca El Magueyal; al Este con el municipio de Santa Mar3a Ixhuat3n y al Oeste con el municipio de San Juan Tecuaco y Chiquimulilla.

El lugar cuenta con una extensi3n territorial de 83.98 kil3metros cuadrados, y se encuentra a una altura de 790 metros sobre el nivel del mar, con una latitud de 14° 02' 35" y longitud de 90° 07' 48". Se ubica a una distancia de 35.5 kil3metros de la cabecera municipal, a 51.5 kil3metros de la cabecera departamental y a 113.5 kil3metros de la ciudad capital de Guatemala.

1.2.2.2 Localizaci3n y extensi3n aldea La Ceibilla

La aldea La Ceibilla, colinda al Norte con la aldea el Sitio, al Sur con la aldea La Nueva Providencia, al Oeste con la aldea La Canoa del municipio de Oratorio, al Este con la aldea El Aceituno del municipio de Jalpatagua del departamento de Jutiapa. Su extensi3n territorial de 49 kil3metros cuadrados y se encuentra a una altura de 660 metros sobre el

nivel del mar que corresponde al punto Sur de la aldea, se ubica a 30.5 kilómetros de la cabecera municipal, a 46.5 de la Cabecera Departamental y a 108.5 de la ciudad capital, con una latitud de 14° 03' 58'' y una longitud de 90° 07' 58''.

1.2.2.3 Localización y extensión aldea El Sitio

La aldea el Sitio, colinda al Norte con la aldea El Soyate, al Sur con la aldea La Ceibilla, al Oeste con la aldea El Amatillo y al Este con la aldea El Jícaro del municipio de Yupiltepeque del departamento de Jutiapa. Tiene una latitud 14° 05' 34'' y una longitud 90° 06' 25''. Su extensión territorial es de 35 kilómetros cuadrados y se encuentra a una altura de 540 metros sobre el nivel del mar que corresponde al punto Norte de la aldea, se ubica a 24.1 kilómetros de la cabecera municipal, a 40.1 de la Cabecera Departamental y a 102.1 de la ciudad capital de Guatemala.

1.2.3 División política y administrativa

Estructura territorial en que se divide cada centro poblado y la gestión administrativa que gobierna cada comunidad. Para el cumplimiento de los objetivos de la comunidad y administración, las aldeas se dividen en unidades territoriales menores como caseríos, fincas y/o haciendas, de conformidad con información obtenida, según censo realizado en el mes de junio del año 2017.

1.2.3.1 División política

Los tres centros poblados se encuentran divididos políticamente en unidades territoriales de menor categoría como: caseríos y fincas. A continuación, se detallan las aldeas objeto de estudio y cómo se conforma cada una respecto a sus unidades geográficas.

Tabla 3
Aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio
Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa
División política
Año 2017

No.	Aldea	Nombre	Categoría
1	La Nueva Providencia	La Nueva Providencia	Aldea
		Llano Verde	Caserío
		San Diego	Caserío

Continúa en la página siguiente...

...viene de la página anterior.

No.	Aldea	Nombre	Categoría
		San José	Caserío
		Las Ilusiones	Caserío
		Don Melchor	Finca
		El Chapernal	Finca
		La Laguna Seca	Finca
2	La Ceibilla	La Ceibilla	Aldea
		Las Lomitas	Caserío
		Los Laureles	Caserío
		La Limonera	Finca
3	El Sitio	El Sitio	Aldea
		Río Manuel	Caserío
		El Tigüilote	Caserío
		El Salto	Caserío
		La Lotificación	Caserío
		Caragüe	Caserío
		Talpetate	Caserío
		Hacienda Vieja	Finca

Fuente: elaboración propia con base en información del Acuerdo de Categorización Acta número 39-2009, Oratorio Santa Rosa.

Como se observa en la tabla anterior, las aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio contabilizan en total 12 caseríos y cinco fincas. La aldea con mayor extensión territorial y poblacional es La Nueva Providencia.

1.2.4 Clima

Los rangos de temperatura marcan una máxima de 32 y mínima de 28 en la aldea El Sitio, durante todo el año presenta de manera regular temperaturas altas de escasa oscilación térmica; en la aldea La Nueva Providencia estuvo en 75% de humedad en el ambiente y la precipitación fue de 600 milímetros. El calor aumenta mientras más baja la altitud del territorio.

Las estaciones secas y lluviosas se marcan en las aldeas objeto de investigación, la estación de verano, misma que los habitantes denominan seca, da inicio en la segunda quincena de octubre y termina a mediados de mayo del siguiente año y la estación de invierno inicia en la tercera semana de mayo y finaliza en octubre de cada año. Según investigación, los habitantes indicaron que el año 2015, la época seca se prolongó hasta el año 2016. La precipitación pluvial anual fue de 700 milímetros, con una velocidad de

viento aproximadamente de 21 kilómetros durante los meses de diciembre a junio y del mes de junio a enero de 20 kilómetros.

1.2.5 Población

La población de los centros poblados está constituida de forma estable por los habitantes que viven en el área territorial. El total de las aldeas, según el XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación 2002. Se presenta la población total que existe en cada centro poblado, así como el número de hogares con que cuentan las aldeas en estudio.

Cuadro 2
Aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio
Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa
Población por años, según concepto
Año 2017

Aldea	Nombre	Habitantes	Hogares
La Nueva Providencia	La Nueva Providencia	835	218
	Llano Verde	64	8
	San Diego	91	20
	San José	51	12
	Las Ilusiones	92	23
	Don Melchor	9	2
	El Chapernal	22	4
	La Laguna Seca	14	3
La Ceibilla	La Ceibilla	472	119
	Las Lomitas	67	18
	Los Laureles	62	8
	La Limonera	40	5
El Sitio	El Sitio	306	76
	Río Manuel	72	19
	El Tigüilote	36	8
	El Salto	20	4
	La Lotificación	16	5
	Caragüe	12	4
	Talpetate	32	7
	Hacienda Vieja	8	2
Total		2,321	565

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2017.

Como se puede observar, la aldea La Nueva Providencia supera en cantidad considerable de habitantes a las otras dos, como se explicaba anteriormente, este centro poblado se sitúa en segundo lugar como el más grande y poblado del municipio de Oratorio. Las aldeas La Ceibilla y El Sitio poseen casi la misma cantidad de hogares; sin embargo, la primera sobrepasa en 22% el número de habitantes a la segunda.

- Población por sexo

La población por sexo según censo realizado en el año 2017 es de 1,199 hombres y 1,122 mujeres; los hombres representan una cantidad más alta con relación al número de mujeres, los crecimientos en ambos géneros se mantuvieron similares.

- Población por área geográfica

En cuanto a la población por área geográfica se divide en área rural y área urbana. El Censo Comunitario 2017 refleja que el 100% de la población es área rural en los tres centros poblados; con un total de 716 habitantes de los cuales 372 corresponden a la aldea Nueva Providencia, 180 a la aldea la Ceibilla y 164 a la aldea El Sitio respectivamente.

- Población por grupo étnico

La población por grupo étnico en las aldeas La Ceibilla y El Sitio no son indígenas. En tanto que en la aldea La Nueva Providencia se determina que 99% de los habitantes no son indígenas y el 1% son personas indígenas y están constituidos por doce personas que han emigrado del departamento de Jutiapa hacia el municipio con el objetivo de mejorar la condición de vida y se han asentado en la aldea para instalar sus negocios o realización de actividades agrícolas.

- Densidad poblacional

Es la distribución espacial de la población entre un número promedio de habitantes por kilómetro cuadrado con el fin de nombrar la cantidad de individuos que habitan en una superficie delimitada. Cuando la densidad poblacional es baja, se registran diversos problemas sociales, como la falta de infraestructura y servicios básicos disponibles

derivado de la poca demanda o falta de inversión en estas áreas por las autoridades competentes. A continuación, se detalla el total de habitantes por kilómetro cuadrado según centros poblados tomando en cuenta la extensión territorial de cada aldea.

Tabla 4
Aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio
Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa
Densidad poblacional, según centros poblados
Año 2017

Conceptos	Aldeas			Total
	La Nueva Providencia	La Ceibilla	El Sitio	
Habitantes	1,178	641	502	2,321
Extensión territorial (kms ²)	83.98	49	35	167.98
Densidad poblacional (habitantes/kms ²)	14	13	14	14

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2017.

En las aldeas La Nueva Providencia y El Sitio hay una moda en densidad poblacional de 13 habitantes por kilómetro cuadrado, se logra observar que la cantidad de personas por área es similar en los tres centros poblados a pesar de que la extensión territorial se modifica en diferentes proporciones.

1.2.5.1 Vivienda

Se determina para el año 2002, según el INE un total de 463 viviendas y en el año 2017 un total de 654 estructuras de viviendas, de las cuales 89 que equivalen al 13.6% del total, se encontraron desocupadas en el momento del censo, estas casas han sido abandonadas por falta de servicios básicos y otras por emigración de las familias hacia diferentes lugares dentro y fuera del país.

El tipo de vivienda con más representatividad después de la casa formal es la vivienda denominada covacha, según los datos obtenidos en las aldeas objeto de estudio, equivale al 13.30% del total, puede definirse y caracterizarse como una vivienda pequeña, pobre e incómoda que no cubre con los aspectos mínimos de construcción y distribución de espacios. El total de viviendas ubicadas en la aldea La Nueva Providencia es de 339, de

las cuales 49 están desocupadas en el momento de la caracterización, en la aldea La Ceibilla se contabiliza un total de 163 viviendas, de las cuales 13 están desocupadas, y para la aldea El Sitio 152 viviendas de las cuales 27 se encuentran desocupadas.

El total de hogares por vivienda se determinó conforme datos del censo de población 2002 del -INE-, donde indica que las familias se encuentran conformadas por cinco integrantes, puede existir variación en ocasiones porque en algunas casas solo habita una persona y en otras pueden habitar hasta tres familias. El tipo de materiales de construcción utilizados, se refleja que las estructuras de las paredes están construidas con materiales que hacen que sea una casa formal en las aldeas objeto de estudio, las cuales representan más de un medio del total de casas censadas, lo que beneficia la seguridad de las familias al tener construcciones sólidas, adecuadas para soportar las inclemencias del clima y posibles desastres naturales.

La tenencia de la vivienda que se identificó en las aldeas es: propia, alquilada y prestada; este último tipo de propiedad pertenece a agricultores que custodian la tierra de sus jefes y a la vez dueños, a cambio de esto se les sede un espacio de tierra donde puedan vivir. Conforme al censo comunitario, la mayoría de las viviendas son construidas con block, siendo un total de 372; seguido de construcciones de madera con un total de 119; el resto están construidas con materiales como adobe, caña, bajareque debido a la condición económica de los habitantes que les imposibilita construir una vivienda que cubra las necesidades como seguridad, protección, entre otras. El tipo de propiedad que prevalece es la propia, la mayoría de los habitantes son dueños de la vivienda que habitan, lo que representa 70%; 30% está representado por las viviendas que se encuentran alquiladas o prestadas.

1.2.6 Migración

Migración es el desplazamiento o cambio de residencia habitual de una persona desde su lugar de origen hacia un destino diferente. Implica cruzar los límites de una división geográfica, sucede de un país a otro, o dentro del mismo país. El total de habitantes que han migrado, asciende a 403 personas, así como las personas que han decidido salir de

ellos. Una de las principales razones por las que los habitantes deciden migrar es para buscar mejoras en sus condiciones de vida.

1.2.6.1 Inmigración

De los 2,321 que representa el total de habitantes de los centros poblados, 87% son originarios de las aldeas y 8% de la población proviene de otras cabeceras departamentales especialmente de Jutiapa y la diferencia corresponde a otras aldeas cercanas.

1.2.6.2 Emigración

En el año 2017, se estima que menos del 1% de la población de las aldeas emigraron de forma temporal a otros departamentos cercanos y 4% de la misma emigraron de forma permanente a la ciudad capital, a departamentos cercanos y a otros países como Estados Unidos para buscar una superación tanto económica como personal.

1.2.7 Ecosistema

Es el grupo de personas e individuos de la misma especie que viven y/o habitan en un área o espacio geográfico, en el año de estudio el medio ambiente se encuentra contaminado por diversos factores, entre ellos la contaminación del aire por la quema de basura constante, la tala inmoderada de árboles debido a que la madera es utilizada como leña y la falta de lluvia.

- Zonas de vida

Es una región biogeográfica que está delimitada por parámetros climáticos como la temperatura y precipitación, por lo que se presume que dos zonas de clima similar desarrollarían formas de vida similares. En las en estudio la zona de vida existente es de clasificación de tipo bosque húmedo subtropical (Cálido).

1.2.7.1 Aguas

Las aldeas cuentan con una variedad de este recurso, entre estos ríos y nacimientos de agua, en el área geográfica de los centros poblados se identifican cuatro ríos los cuales son, río Carague, río Manuel, río Margarita y río Agua tibia; siendo estos de suma importancia

debido a que de los mismos se abastecen los centros poblados; la sequía afecta a la población, el recurso hídrico es aprovechado de distintas formas, entre sus usos se encuentra el de riego para cultivos.

1.2.7.2 Bosque

La ubicación geográfica de la diversidad de vegetación conforme la investigación de campo realizada en la aldea La Nueva Providencia, caserío San Diego, aldea El Sitio en los caseríos Río Manuel, El Salto, El Tigüilote y Talpetate por la afluencia de los ríos Agua Tibia, Margarita y Manuel dónde se observa el bosque de latifoliadas de cobertura fragmentada con árboles dispersos, es un bioma vegetación latifoliada diversa, clima cálido a templado, vientos cargados de humedad provenientes de los ríos mencionados en mención. También, se puede observar que en la aldea La Ceibilla y caserío Las Lomitas que existe el bosque chaparral también conocido como espinoso, es uno de los biomas más frágiles que se encuentra distribuido de manera discontinua en las regiones suroriental y central del país, se caracteriza por zonas secas con muy baja precipitación pluvial, la vegetación es distintiva de zonas áridas con abundantes cactus y plantas espinosas que pierden sus hojas en la temporada seca y la época de lluvia es corta pero bien definida.

1.2.7.3 Suelos

Conforme el espacio territorial en el que se encuentran las aldeas en estudio, predomina el suelo humífero siendo este el más utilizado para la producción agrícola; el arcilloso es el que se encuentra compuesto de partículas muy pequeñas, con minúsculos espacios de poros y micro poros, esto hace que el drenaje sea pobre incluso cuando el suelo se seca, la textura fina de sus partículas hace que se unan o formen terrones, esto hace que sea muy difícil de trabajar.

1.2.7.4 Flora y fauna

La flora de las aldeas objeto de estudio está compuesta por distintas especies de árboles frutales como: mango, jocote, nance limón, naranja, jocote marañón, entre otros; de la fauna se pueden encontrar los siguientes animales silvestres: la iguana verde, los garrobos, armadillos, tacuazines, pericas, ardillas, conejos, mapaches, coyotes, osos hormigueros,

serpientes, alacranes, tigrillos, venados, entre otros. En cuanto a peces se encuentran tilapias, mojarra pintas, guapote, Mojarra Chepa, talalaiz, guavina, así como cangrejos, camarones, y nutrias entre otros.

1.2.7.5 Orografía

El casco urbano del municipio de Oratorio se encuentra situado sobre un valle en las que resaltan las siguientes montañas: Centinela, Las Ilusiones y San Diego; en el área rural los terrenos son quebrados, ondulados y planos; la mayor parte de éstos son áridos y utilizados para la crianza de ganado, existen extensiones de tierra bastante fértiles que producen cultivos de buena calidad.

1.2.7.6 Áreas protegidas

Las áreas protegidas de las aldeas son sectores especiales que se encuentran establecidos con el objetivo de asegurar su adecuada conservación; en la aldea La Nueva Providencia, un terrateniente tiene protegida en el –INAB- tres caballerías de bosque, lo que hace un total de 192 manzanas, dicha extensión se encuentra ubicada en una montaña de su propiedad. En estas áreas los árboles que se pueden localizar son; conacaste, cedro, palo blanco y matiliguete en su mayoría. En la aldea La Ceibilla, una familia tiene protegidas 5 manzanas de bosque, fundado el 19 de junio del 2013 por medio del “Contrato de compromiso de cumplimiento para manejo de bosques naturales de protección en el programa de Incentivos Forestales para poseedores de pequeñas extensiones de tierra de vocación forestal o agroforestal –PINPEP-”. Compuesto de árboles de tipo; conacaste, matiliguete, caoba, plumajillo, quebracho, aceituno, madrial y laurel.

1.3 ÁMBITO SOCIAL DE LAS ALDEAS LA NUEVA PROVIDENCIA, LA CEIBILLA Y EL SITIO

El ámbito social, tipos de organización existentes, servicios básicos e infraestructura, entidades de apoyo y análisis de riesgos de los centros poblados se caracterizan de la siguiente manera:

1.3.1 Organizaciones

Las organizaciones son las estructuras administrativas creadas para lograr metas u objetivos por medio de la gestión del talento humano y de otro tipo. Están compuestas por sistemas de interrelaciones que cumplen funciones especializadas. Es muy importante conocer las relaciones humanas existentes en los centros poblados para determinar la administración apropiada para el desarrollo de las actividades sociales, ambientales, culturales y deportivas del lugar, en consecuencia, permitirá disminuir la resistencia al cambio de cualquier aspecto social.

1.3.1.1 Sociales

Comprende a las organizaciones sociales que participan en el desarrollo de las aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio dentro de las cuales se pueden mencionar las siguientes:

- Comité Comunitario de Desarrollo –COCODE-

El Comité Comunitario de Desarrollo –COCODE-, está integrado por seis personas, que desempeñan los cargos de presidente, vicepresidente, tesorero, secretaria y dos vocales, todos residentes de cada lugar, quienes realizan una reunión semanal en la vivienda del señor tesorero. Se determinó que la organización no cuenta con apoyo institucional nacional ni extranjero que sustente su labor en la comunidad, según información obtenida por los integrantes de dicho comité.

- Comité de agua

Organización que se encarga de velar por el abastecimiento de agua en cada centro poblado, solucionar problemas de mantenimiento y escases de la misma; cobro y pago del servicio y requerir mejoras al sistema de entubado. Fue constituida en el mes de enero del año 2016, se encuentra integrado por seis personas residentes del centro poblado, quienes desempeñan los cargos de presidente, vicepresidente, secretario, tesorero y vocales; obtienen su financiamiento de los pobladores de los lugares objeto de estudio. Las limitaciones que tiene el Comité son la falta de apoyo financiero para cumplir con sus labores en las aldeas objeto de estudio, así también las personas que lo integran no tienen

ninguna remuneración que incentive el trabajo que realizan, lo que en algunas ocasiones imposibilita hacer su labor, debido a que tienen que movilizarse.

- Junta directiva del Instituto Básico por Cooperativa La Providencia

Es el órgano encargado de administrar todo lo relacionado con el Instituto Básico por Cooperativa La Providencia, conformado de la siguiente manera:

- Padres de familia,
- Claustro de maestros y
- Directora.

Desde la fundación del instituto en el año 2003 se constituyó dicha organización con el objeto de velar por los intereses de los jóvenes que cursan el nivel básico; la fuente de financiamiento son los padres de familia a través de actividades (ventas y bazares) para obtener fondos, la Municipalidad de Oratorio y el Ministerio de Educación.

La junta directiva está integrada por siete personas que ocupan los cargos de presidente, vicepresidente, secretario, tesorero y tres vocales, quienes cada semana se reúnen en la vivienda del señor secretario para discutir asuntos de su interés. El apoyo institucional lo reciben del gobierno de la República de Guatemala a través de la Municipalidad de Oratorio y el Ministerio de Educación.

1.3.1.2 Ambientales

En las aldeas objeto de estudio no existen organizaciones ambientales que protejan el medio ambiente del mal uso o la degradación que implica el accionar de los pobladores, representa un gran riesgo para las futuras generaciones de debido a la falta de conciencia y participación de la población.

1.3.1.3 Culturales

En las aldeas en de estudio no existen organizaciones ambientales que incrementen el conocimiento y el intercambio entre grupos culturales diversos para el enriquecimiento social e individual de los pobladores, según la información obtenida en la investigación

realizada, situación que pone en riesgo que con el paso de los años se pierdan las costumbres y tradiciones propias de los centros poblados.

1.3.1.4 Deportivas

La Directiva para Eventos Deportivos es una organización creada en las escuelas de las aldeas en estudio, fue constituido en el año de 1967 y nació con el propósito de recrear a los niños en el deporte y con esto alejarlos de los vicios y la delincuencia. Está conformado por dos maestros de cada escuela y se cambian cada año al inicio del ciclo escolar, la forma de financiamiento es a través de los padres de familia.

1.3.1.5 Otras

En el año de estudio no existen otras organizaciones sociales en ninguno de los centros poblados objeto de estudio, debido a la falta de interés de las autoridades locales y municipales, lo que afecta en el desarrollo económico, social y cultural, según la investigación realizada.

1.4 SERVICIOS BÁSICOS Y SU INFRAESTRUCTURA

Se dan a conocer los aspectos y características de los servicios básicos de los centros poblados objeto de estudio tales como: agua potable, energía eléctrica, salud, educación, drenajes, letrinas, servicios de recolección de basura, los sistemas de tratamiento de aguas servidas y cementerios.

1.4.1 Educación

El sistema educativo de las aldeas objeto de estudio se caracteriza por brindar a la población estudiantil del nivel preprimaria hasta el nivel de educación media, la supervisión está a cargo del Ministerio de Educación, contando con establecimientos educativos públicos y por cooperativa los cuales se describen a continuación.

1.4.1.1 Niveles educativos

Indicador que permite establecer parámetros del desarrollo económico y social de los centros poblados. La educación es la base fundamental del desarrollo de la población

porque implica la superación del individuo y de los allegados a éste; la obtención de conocimientos permite mejores oportunidades laborales, posición y nivel económico.

El sistema de educación escolar en las aldeas objeto de estudio, se conforma por los siguientes niveles educativos: el primero, conformado por los niños y niñas que cursan el ciclo escolar preprimaria (Párvulos 1, 2 y 3); el segundo, conformado por los niños y niñas que cursan la primaria (Primero a sexto) y el tercero, conformado por jóvenes que cursan la educación básica (Primero a tercero). En ninguna de las tres aldeas se imparte el nivel diversificado, algunos de los pobladores tienen que viajar a Oratorio o Moyuta para poder recibir este tipo de escolaridad.

1.4.1.2 Personal docente

En las aldeas este recurso humano juega un papel importante para el desarrollo de las comunidades a través de la superación en materia educativa. En los establecimientos de las tres aldeas los docentes no son suficientes para atender a la población estudiantil, determinándose que para el nivel primario es donde existe la mayor demanda de estudiantes.

1.4.1.3 Inscripción, repitencia y deserción

Cada año aumenta el número de alumnos inscritos en el país, debido a que existe una estrecha relación entre el desarrollo económico y el nivel educacional, mientras más alto nivel académico en educación tenga una persona, mayor será la probabilidad de obtener mejor empleo y por ende un mayor ingreso económico. Juntamente con el aumento de inscripciones también han aumentado el número de repitencia y deserción lo que genera un bajo desarrollo económico en los centros poblados.

- Inscripción

La población estudiantil con mayor demanda en los centros poblados, se encuentra concentrado en el nivel primario, esto debido al bajo nivel económico de la población,

siendo esta la causa principal de que los estudiantes que culminan el nivel primario ya no continúen con el nivel básico.

Cuadro 3
Aldea La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio
Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa
Inscripción
Año 2017

Niveles educativos	<u>La Nueva Providencia</u>			<u>La Ceibilla</u>			<u>El Sitio</u>		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Preprimaria	30	27	57	13	22	35	15	11	26
Primaria	113	107	220	58	62	120	43	45	88
Nivel medio	91	55	146	12	15	27	-	-	-
Total	234	189	423	83	99	182	58	56	114

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2017.

La población estudiantil con mayor demanda en las aldeas en estudio al año 2017, se encuentra concentrado en el nivel primario con doscientos veinte alumnos, seguido del nivel básico con ciento cuarenta y seis alumnos inscritos, esto debido al bajo nivel económico de la población, causa principal de que los estudiantes que culminan el nivel primario ya no continúen con el nivel básico.

- Repitencia

Se determinó que en el nivel primario registra el mayor número de estudiantes repitentes: 17 estudiantes en la aldea La Nueva Providencia, 13 en la aldea La Ceibilla y 3 en la aldea El Sitio, debido a la baja capacidad económica de las familias de las aldeas, razón principal por el cual los niños y niñas no aprueban el ciclo escolar, así mismo al tipo de alimentación que tienen.

- Deserción escolar

La adversa capacidad económica de las familias de las aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio es la razón principal por el cual los niños y niñas no estudian, lo que causa que en ocasiones se ausenten de los establecimientos educativos y acuden a trabajar al campo.

1.4.1.4 Alfabetismo y analfabetismo

El grado de alfabetismo y analfabetismo por sexo en las aldeas en estudio al mes de junio de 2017 refleja que son más los hombres que tienen la oportunidad de tener acceso a la educación en relación a las mujeres.

Cuadro 4
Aldea La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio
Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa
Alfabetismo y analfabetismo
Año 2017

Concepto	La Nueva Providencia			La Ceibilla			El Sitio		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Alfabetismo	313	290	603	145	129	274	137	62	199
Analfabetismo	63	69	132	44	61	105	40	87	127
Total	376	359	735	189	190	379	177	149	326

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2017.

El sexo masculino es el que representa el mayor número la población que saben leer y escribir, esto obedece a la cultura que se tiene en los centros poblados, debido a que el rol de la mujer es el de ser ama de casa. Así mismo la baja capacidad económica de las familias de las aldeas es la razón principal por el cual los niños, niñas y jóvenes no acudan a la escuela, situación que repercute en que, en ocasiones se ausenten de los establecimientos educativos y acuden a trabajar al campo.

1.4.1.5 Tasa de cobertura

La tasa de cobertura por niveles educativos refleja que el nivel primario es donde existe mayor cobertura para la población escolar en las tres aldeas. El nivel medio tiene un déficit de cobertura en las aldeas La Ceibilla y El Sitio, derivado de la falta de establecimientos de educación básica.

1.4.2 Salud

Los servicios médicos en las aldeas en estudio, son atendidos principalmente a través de un centro de convergencia, instalado en cada una de las aldeas, centros de convergencia financiados por el estado y atendidos por empleados públicos, la clasificación de estos

centros es de cuarta categoría debido a que la atención es brindada por promotores de salud, quienes brindan atención de servicios de salud a nivel primario.

1.4.3 Agua

El recurso líquido es utilizado para: el consumo doméstico, el riego en la agricultura, el uso en las actividades pecuarias, artesanales, comercio y servicios; no obstante, de carecer de un sistema de purificación, tratamiento de aguas residuales y un sistema de drenaje, situación que se traduce en fuente de contaminación hídrica por desechos perjudiciales para la salud, el recurso líquido se obtiene en su mayoría de nacimientos y quebradas de agua que se encuentran ubicados en la localidad mediante el sistema de agua entubada.

1.4.4 Drenajes

Con relación al sistema de drenajes en los centros poblados es importante indicar que las tres aldeas carecen de este importante servicio y han tenido que recurrir a diversas maneras de encausar sus aguas residuales, situación que afecta directamente a la población debido a la alta contaminación que produce el que no exista el servicio.

1.4.5 Energía eléctrica domiciliar y alumbrado público

El servicio básico de energía eléctrica en las aldeas objeto de estudio, se clasifica en domiciliar y alumbrado público. En lo que respecta a la energía domiciliar llamada también energía doméstica, este servicio es cancelado de forma mensual por los pobladores que tienen los recursos para adquirirlo, según el consumo que se hayan realizado durante el mes, El servicio de electrificación pública que brinda iluminación a las áreas comunes de las es insuficiente debido que en las aldeas la Ceibilla y el Sitio no cuentan con este servicio por estar muy lejanos de las comunidades con más viviendas.

- Cobertura

La cobertura es del 65.60% de la población total de las aldeas cuentan con energía eléctrica domiciliar, según la investigación realizada. El costo por kilovatio para las aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio es de Q. 1.64 y varía en cada vivienda según el consumo.

1.4.6 Letrinas y otros servicios sanitarios

Los servicios sanitarios son indispensables en los hogares para mantener un ambiente agradable, sano y sin riesgo de contaminación que contribuya a elevar los niveles de salubridad e higiene en las familias. Según el censo realizado en las aldeas objeto de estudio, predomina el servicio de baño lavable con, seguido con de los hogares utiliza el servicio de letrina, terminado con la población no cuenta con ningún servicio.

1.4.7 Sistema de recolección y de tratamiento de desechos sólidos

Los centros poblados no cuentan con un sistema de recolección de basura establecido, esto se debe a que no cuentan con un terreno municipal autorizado para dicha actividad, la forma que utilizan para deshacerse de los desechos sólidos es quemar los mismos en los terrenos baldíos y ríos, lo que genera un alto grado de contaminación ambiental siendo un foco de proliferación de plagas como zancudos, ratas, moscas, así como enfermedades que afectan a los pobladores.

1.4.8 Cementerios

Los tres centros poblados cuentan con un cementerio ubicado en la aldea La Nueva Providencia, la cual ocupa una extensión territorial de una manzana, a principios del año 2016, se establece legalmente como propiedad del lugar, luego de solucionar conflictos de interés particular con la familia Padilla.

El cementerio no cuenta con abastecimiento de agua, certificación de lotes, áreas verdes, calles, estacionamientos, muro perimetral, sistema de drenaje de agua de lluvia o fosa séptica, cuenta con una única vía de acceso de terracería que se encuentra en malas condiciones lo que ocasiona dificultad al ingresar y en época de lluvia es intransitable.

1.4.9 Sistema de tratamiento de aguas servidas

Existen centros poblados que carecen de drenajes y de un sistema de tratamiento de aguas servidas, según observación y entrevistas realizadas. Al consultar a las autoridades locales y municipales informaron que no se cuenta con propuestas de proyectos sostenibles para mejorar la calidad de vida de los habitantes de las aldeas objeto de estudio.

1.5 ENTIDADES DE APOYO

Son instituciones que brindan apoyo a las actividades económicas, sociales y culturales que contribuyen al desarrollo socioeconómico de la población, se clasifican en: instituciones estatales o gubernamentales, instituciones privadas o no gubernamentales e instituciones internacionales.

1.5.1 Estatales

Son instituciones que brindan apoyo a las actividades económicas, sociales y culturales que contribuyen al desarrollo socioeconómico de la población. Según la investigación realizada se determina que en los centros poblados no existen entidades estatales de apoyo que contribuyan al desarrollo sostenible de las aldeas.

1.5.2 Privadas

Son instituciones que brindan apoyo a las actividades económicas, sociales y culturales que contribuyen al desarrollo socioeconómico de la población. Según la investigación realizada se determinó que en los centros poblados no existen entidades privadas que brinden de apoyo al desarrollo sostenible de las aldeas.

1.5.3 Internacionales

Son instituciones que brindan apoyo a nivel internacional en las actividades económicas, sociales y culturales mismas que contribuyen al desarrollo socioeconómico de la población. Según la investigación realizada se determinó que en los centros poblados no existe presencia de instituciones internacionales que brinden de apoyo al desarrollo sostenible de las aldeas.

CAPÍTULO II

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE LAS ALDEAS LA NUEVA PROVIDENCIA, LA CEIBILLA Y EL SITIO

En el siguiente apartado se desarrollan las características de cada una de las actividades productivas, el uso y concentración de la tierra, sus fuerzas productivas, así como el impacto que tiene cada una en el desarrollo económico siendo de gran importancia para la caracterización.

2.1 ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

Constituyen actividades productivas las que sirven para agregar un valor económico a cada centro poblado, a su vez influyen de manera importante en la economía de cada uno de los habitantes de las comunidades, crean fuentes de empleo y de desarrollo en beneficio de los pobladores de las aldeas en estudio. (Recuperado el 11 de diciembre 2017 de: <https://definicion.mx/>).

Cuadro 5
Aldeas la Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio
Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa
Valor de las actividades productivas

Actividad	Valor en Q.	%
Agrícola	4,026,620	30
Pecuaria	8,105,960	60
Artesanal	1,286,280	10
Total	13,418,860	100

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2017.

La actividad pecuaria ocupa el primer lugar en generación monetaria para la región derivado de la producción y comercialización de leche, seguido por la actividad agrícola con la producción de maíz y en tercer lugar la actividad artesanal en la carpintería y herrería con la elaboración de puertas, gabinetes y camas de madera respectivamente.

2.1.1 Agrícola

Actividad principal a la que se dedica la mayoría de los habitantes de las aldeas en estudio, constituyendo la mayor fuente de ingreso para los habitantes en la generación de

empleo; los principales cultivos que realiza la población son: maíz, frijol, limón, maicillo, pepitoria, ajonjolí, mango, y café, esto debido a las características particulares del suelo.

2.1.1.1 Superficie, volumen y valor de la producción

De acuerdo al volumen y valor de la producción de los centros poblados; así como su uso y capacidad de producción, se cuantifica cada uno de los estratos de micro finca, familiar y subfamiliar, de acuerdo a la superficie, volumen y valor de la producción agrícola.

Cuadro 6
Aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio,
Municipio de Oratorio, departamento Santa Rosa
Producción agrícola
Superficie, volumen y valor de la producción
Año 2017

Estrato Producto	Unidades económicas	Extensión en manzanas	Volumen de producción	Precio Q.	Valor de la producción
<u>Microfincas</u>	108.00	50.00	529.00		97,300.00
Maíz	44.00	21.25	347.00	100.00	34,700.00
Frijol	56.00	25.19	152.00	400.00	60,800.00
Maicillo	8.00	3.56	30.00	60.00	1,800.00
<u>Subfamiliar</u>	573.00	760.23	24,260.00		3,629,440.00
Maíz	357.00	484.45	19,969.00	100.00	1,996,900.00
Frijol	187.00	234.03	3,584.00	400.00	1,433,600.00
Maicillo	21.00	25.50	509.00	60.00	30,540.00
Pepitoria	5.00	12.25	160.00	1,000.00	160,000.00
Ajonjolí	2.00	2.00	32.00	150.00	4,800.00
Mango	1.00	2.00	6.00	600.00	3,600.00
<u>Familiar</u>	3.00	88.00	2,076.00		299,880.00
Maicillo	1.00	16.00	128.00	60.00	7,680.00
Limón	1.00	16.00	1,500.00	150.00	225,000.00
Café	1.00	56.00	448.00	150.00	67,200.00
Totales	684.00	898.23	26,865.00		4,026,620.00

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2017.

La mayor participación en la producción agrícola se da en la finca subfamiliar, por 573 unidades económicas con una extensión de 760 manzanas; produce un total de Q.3,629,440.00 en quetzales, según el censo realizado en el año 2017.

2.1.2 Pecuaria

Actividad económica catalogada mundialmente, como parte de las principales y más antiguas de la humanidad, está clasificada como una actividad principal y esencial en cualquier centro poblado, municipio, departamento y país. Según la investigación de campo realizada en los centros poblados objeto de estudio, se estableció que se dedican a la actividad pecuaria donde se desarrolla la crianza y engorde de ganado bovino, crianza avícola, crianza de ganado equino, porcino y caprino.

La producción de ganado menor y aves de corral, en algunos casos, se destinada para el consumo en tanto que, el ganado bovino en la mayoría de los casos es utilizado para destace, crianza y engorde.

2.1.2.1 Volumen y valor de la producción

De acuerdo al volumen, tamaño y valor de la producción pecuaria de los centros poblados; así como su uso y capacidad de producción, se cuantifica cada uno de los estratos de micro finca, familiar, subfamiliar y multifamiliares; el número de unidades económicas, extensión de tierra, y volumen de la producción según el censo realizado durante el primer semestre del año 2017.

Cuadro 7
Aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio,
Municipio de Oratorio, departamento Santa Rosa
Producción pecuaria
Volumen y valor de la producción
Año 2017

Estrato / productos	Unidades económicas	Unidad de medida	Volumen de la producción	Precio Q.	Volumen de producción Q.
<u>Microfincas</u>	482				495,830.00
<u>Crianza ganado bovino</u>					
Toros	1	cabeza	1	10,000.00	10,000.00
Vacas	12	cabeza	4	11,000.00	44,000.00
Novillos de 1 año	1	cabeza	3	1,500.00	4,500.00
Terneras	1	cabeza	6	1,800.00	10,800.00

Continúa en la página siguiente...

...viene de la página anterior.

Estrato / productos	Unidades económicas	Unidad de medida	Volumen de la producción	Precio Q.	Volumen de producción Q.
<u>Producción de leche</u>					
Producción de leche	15	litro	8,640	6.00	51,840.00
<u>Crianza ganado porcino</u>					
Cerdos	45	cabeza	113	800.00	90,400.00
<u>Crianza ganado caprino</u>					
Peligueyes	1	cabeza	2	500.00	1,000.00
<u>Crianza avícola</u>					
Gansos	1	unidad	3	150.00	450
Pavorreales	1	unidad	3	250.00	750
Gallos	5	unidad	8	60.00	480
Chompipes	31	unidad	121	250.00	30,250.00
Gallinas	258	unidad	2,497	80.00	199,760.00
Pollos	57	unidad	720	30.00	21,600.00
Patos	53	unidad	375	80.00	30,000.00
<u>Subfamiliares</u>	7				1,227,450.00
<u>Crianza ganado bovino</u>					
Toros	1	cabeza	2	10,000.00	20,000.00
Vacas	1	cabeza	50	11,000.00	550,000.00
<u>Producción de leche</u>					
Producción de leche	2	litro	108,000	6.00	648,000.00
<u>Crianza ganado caprino</u>					
Peligueyes	1	cabeza	15	500.00	7,500.00
<u>Crianza avícola</u>					
Chompipes	1	unidad	3	250.00	750
Gallinas	1	unidad	15	80.00	1,200.00
<u>Familiares</u>	216				5,179,480.00
<u>Crianza ganado bovino</u>					
Toros	1	cabeza	1	10,000.00	10,000.00
Novillas de 2 años	1	cabeza	6	1,500.00	9,000.00
Vacas	2	cabeza	203	11,000.00	2,233,000.00
Terneras	1	cabeza	10	1,800.00	18,000.00
Terneros	2	cabeza	14	1,800.00	25,200.00
<u>Producción de leche</u>					
Producción de leche	7	litro	438,480	6.00	2,630,880.00
<u>Crianza ganado caprino</u>					
Cabras	1	cabeza	2	1,500.00	3,000.00
<u>Crianza ganado porcino</u>					
Cerdos	1	cabeza	113	800.00	90,400.00

Continúa en la página siguiente...

...viene de la página anterior.

Estrato / productos	Unidades económicas	Unidad de medida	Volumen de la producción	Precio Q.	Volumen de producción Q.
<u>Crianza avícola</u>					
Gallinas	200	unidad	2,000	80.00	160,000.00
<u>Multifamiliares</u>					1,203,200.00
<u>Crianza ganado bovino</u>					
Toros	2	cabeza	7	10,000.00	70,000.00
Vacas	3	cabeza	47	11,000.00	517,000.00
Novillas de 2 años	1	cabeza	6	1,500.00	9,000.00
<u>Crianza ganado bovino</u>					
Terberos	2	cabeza	6	1,800.00	10,800.00
Terteras	11	cabeza	2	1,800.00	3,600.00
<u>Producción de leche</u>					
Producción de leche	19	litro	95,040	6.00	570,240.00
<u>Crianza ganado porcino</u>					
Cerdos	1	cabeza	2	800.00	1,600.00
<u>Crianza ganado caprino</u>					
Cabras	1	cabeza	3	1,500.00	4,500.00
Peligueyes	1	cabeza	7	500.00	3,500.00
<u>Crianza avícola</u>					
Gallinas	2	unidad	160	80.00	12,800.00
Patos	1	unidad	2	80.00	160
Total	749				8,105,960.00

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2017.

La mayor participación en la producción pecuaria se da en la finca familiar, con 216 unidades económicas; representada por 438,480 respecto al volumen de la producción, Q.5, 179,480.00 quetzales según el censo realizado en el año 2017.

2.1.3 Artesanal

El artesano es la persona que realiza la actividad manual y creativa de acuerdo a su conocimiento, habilidades y técnicas, trabaja en una forma autónoma y familiar que convierte la artesanía en la principal fuente de ingresos.

2.1.3.1 Volumen y valor de la producción

Las actividades productivas artesanales clasificadas atienden características tecnológicas, en el que se detalla por tamaño de empresa, productos elaborados por cada

una, el número de unidades económicas, volumen en cuanto a la producción, el precio de venta que establece el productor, y en cuanto a la mano de obra la generación de empleo.

Cuadro 8
Aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio,
Municipio de Oratorio, departamento Santa Rosa
Producción artesanal
Volumen y valor de la producción
Año 2017

Tamaño / productos	Unidades económicas	Unidad de medida	Volumen	Precio de venta en Q.	Valor Q.
<u>Pequeño artesano</u>					
<u>Carpintería</u>					
	1				
Puertas		unidad	48	1,800.00	86,400.00
Mesas		unidad	120	900.00	108,000.00
Roperos		unidad	12	3,000.00	36,000.00
Trinchantes		unidad	12	3,500.00	42,000.00
Gabinetes		unidad	12	10,000.00	120,000.00
Camas		unidad	48	1,600.00	76,800.00
Sillas		unidad	96	350.00	33,600.00
Modulares		unidad	24	1,000.00	24,000.00
Pasamanos		unidad	24	1,500.00	36,000.00
<u>Mediano artesano</u>					
<u>Carpintería</u>					
	1				
Puertas		unidad	120	2,000.00	240,000.00
Roperos		unidad	12	3,500.00	42,000.00
Gaveteros		unidad	12	1,000.00	12,000.00
Closet		unidad	8	5,000.00	40,000.00
<u>Pequeño artesano</u>					
<u>Herrería</u>					
	2				
Puertas		unidad	108	1,200.00	129,600.00
Portones		unidad	10	5,000.00	50,000.00
Balcón forma de pavo		unidad	12	450.00	5,400.00
Balcón forma de diamante		unidad	12	350.00	4,200.00
<u>Cestería</u>					
	1				
Cesto pequeño		unidad	48	10.00	480.00
Cesto para café		unidad	72	25.00	1,800.00
<u>Panadería</u>					
	2				
Pan francés		unidad	12000	0.50	6,000.00
Pan Dulce		unidad	60000	0.50	30,000.00
Bollo		unidad	36000	1.00	36,000.00

Continúa en la página siguiente...

...viene de la página anterior.

Tamaño / productos	Unidades económicas	Unidad de medida	Volumen	Precio de venta en Q.	Valor Q.
Productos lácteos	1				
Queso fresco		unidad	4,680	20.00	93,600.00
Crema		vaso	1,080	10.00	10,800.00
Requesón		libra	2,160	10.00	21,600.00
Totales	8		116,730		1,286,280.00

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2017.

El volumen de la producción se da en el pequeño en la actividad de la carpintería, con un volumen de producción de 396 artículos, con un volumen en quetzales de Q.562, 800.00, seguido de la herrería, cestería, panadería y productos lácteos. La actividad artesanal en los tres centros poblados se caracteriza por contar con herramientas rudimentarias, no se da la segregación de funciones y la mano de obra utilizada es familiar. Es importante indicar que esta actividad forma parte del folclore del lugar, puesto que se transmite de generación en generación.

2.1.4 Agroindustrial

Actividad que comprende la producción, industrialización y comercialización de productos; implica agregarles valor a los productos para facilitar la durabilidad y disponibilidad hacia el consumidor. En las aldeas objeto de estudio no existe ninguna agroindustria.

2.1.5 Industrial

Actividad que tiene como finalidad transformar los materiales en productos elaborados, en las aldeas objeto de estudio no hay ninguna actividad que transforme materia prima en productos terminados, según investigación realizada en el mes de junio 2017.

2.1.6 Comercios y servicio

Los comercios y servicios con que cuentan las aldeas objeto de estudio son de gran importancia ya que contribuyen al desarrollo económico y social el cual genera alrededor de 56 empleos aproximadamente, según el censo realizado en el mes de junio 2017.

2.1.6.1 Comercios

Se denominan comercios a las actividades socioeconómicas consistentes en la compra y venta de bienes, sea para su venta o para su transformación. Stanton, W., Etzel, M. y Walker, B. (1969), definen los servicios como actividades identificables e intangibles que son el objeto principal de una transacción ideada para brindar a los clientes satisfacción de deseos o necesidades.

Cuadro 9
Aldeas la Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio
Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa
Inventario de comercios
Año 2017

Aldea	Tipo de comercio	Total de comercios	Cantidad de personas empleadas
Aldea La Nueva Providencia	Carpintería	1	2
	Cantinas	2	4
	Carnicería	1	3
	Herrerías	2	2
	Panadería	2	2
	Miscelánea	1	1
	Tiendas	6	9
	Venta de alimentos pecuario	1	2
	Venta de agroquímicos	1	2
	Aldea La Ceibilla	Tiendas	11
Venta de productos lácteos		1	2
Aldea El Sitio	Cantina	1	2
	Carpintería	1	1
	Tiendas	4	6
	Venta de verduras	1	2
Total		36	56

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2017.

De los 36 comercios se determinó que los principales generadores de empleo en los tres centros poblados son las tiendas, las cuales generan 31 empleos al año aproximadamente, según censo realizado en el mes de junio 2017.

2.1.6.2 Servicios

Se define como el conjunto de acciones, las cuales son realizadas para servir a alguien, algo o una causa, el cual es ejercido por otra persona con la finalidad de que éstas cumplan

con la satisfacción que busca el consumidor, a continuación, se presenta el inventario de servicios establecidos en las aldeas, así como el número de empleos que genera cada uno de estos.

Cuadro 10
Aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio
Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa
Inventario de servicios con base a la generación de empleo
Año 2017

Aldea	Servicio	Cantidad de oferentes	Cantidad de personas empleadas
	Trasporte	6	12
	Academia de computación	1	3
Aldea La Nueva Providencia	Academias de mecanografía	2	5
	Pinchazo	1	2
	Salón de usos múltiples privado	1	1
	Barbería	1	1
Total		12	24

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2017.

Se determinó de los tres centros poblados, la aldea La Nueva Providencia es la única que presta el servicio de transporte, genera 24 empleos aproximadamente, cuenta con seis unidades la cuales pertenecen a la ruta denominada La Humilde.

CAPÍTULO III

COSTOS AGRÍCOLAS: PRODUCCIÓN DE MAÍZ

El desarrollo económico de las aldeas en estudio se ve influenciado por tres actividades productivas propias de la región (agrícola, pecuaria y artesanal); para el efecto de caracterización se hace necesario e imperativo dar a conocer cada uno de los factores que intervienen en el proceso productivo de la actividad agrícola: producción de maíz.

3.1 PRODUCCIÓN DE MAÍZ

Durante el primer semestre del año 2017, la cosecha de maíz tuvo un rendimiento total de 20,316 quintales en los estratos de la microfinca y subfamiliar; según los datos obtenidos del censo y un valor de producción de Q.2,031,600.00 equivalente a 505.70 manzanas cultivadas.

3.1.2 Niveles tecnológicos

Es el nivel utilizado en la actividad agrícola. Corresponde al grado de conocimientos, técnicas y herramientas aplicadas, factores tales como suelos, semillas, agroquímicos, sistemas de riego, mano de obra, apoyo técnico y financiero entre otros.

El nivel tecnológico utilizado para el cultivo de maíz se sitúa en el número uno. La mano de obra empleada es familiar a excepción de los procesos de limpieza, desgrane y cosecha en los que algún caso es asalariados. No existe técnica de conservación de suelos, el riego es a través de la lluvia por lo que programan la siembra en época cercana al invierno, utilización de abonos químicos, semilla criolla. Así mismo existen deficiencias en la tecnificación de sus procesos ante la falta de apoyo técnico y financiero.

3.1.3 Volumen y valor de la producción

De acuerdo al volumen y valor de la producción a continuación se presentan los estratos por unidades económicas, extensión en manzanas, unidad de medida, volumen de producción, precio y valor de la producción de maíz de las microfincas y subfamiliares respectivamente de la producción de maíz, conforme investigación realizada.

Cuadro 11
Aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio
Municipio de Oratorio, departamento Santa Rosa
Producción agrícola
Superficie, volumen y valor de la producción
Año 2017

Estrato	Unidades económicas	Extensión en manzanas	Unidad de medida	Volumen de producción	Precio	Valor de la producción
Microfincas	44	21.25	quintal	347.00	100.00	34,700.00
Subfamiliar	357	484.45	quintal	19,969.00	100.00	1,996,900.00
Totales	401	505.70		20,316.00		2,031,600.00

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2017.

En relación a los niveles tecnológicos, costos y gastos incurridos en la actividad agrícola se determina que del cultivo de maíz depende la subsistencia de gran parte de la población, en virtud que es la principal fuente de ingresos que les permite satisfacer sus necesidades juntamente con las de la alimentación a las familias de las aldeas en estudio.

3.1.4 Destino de la producción

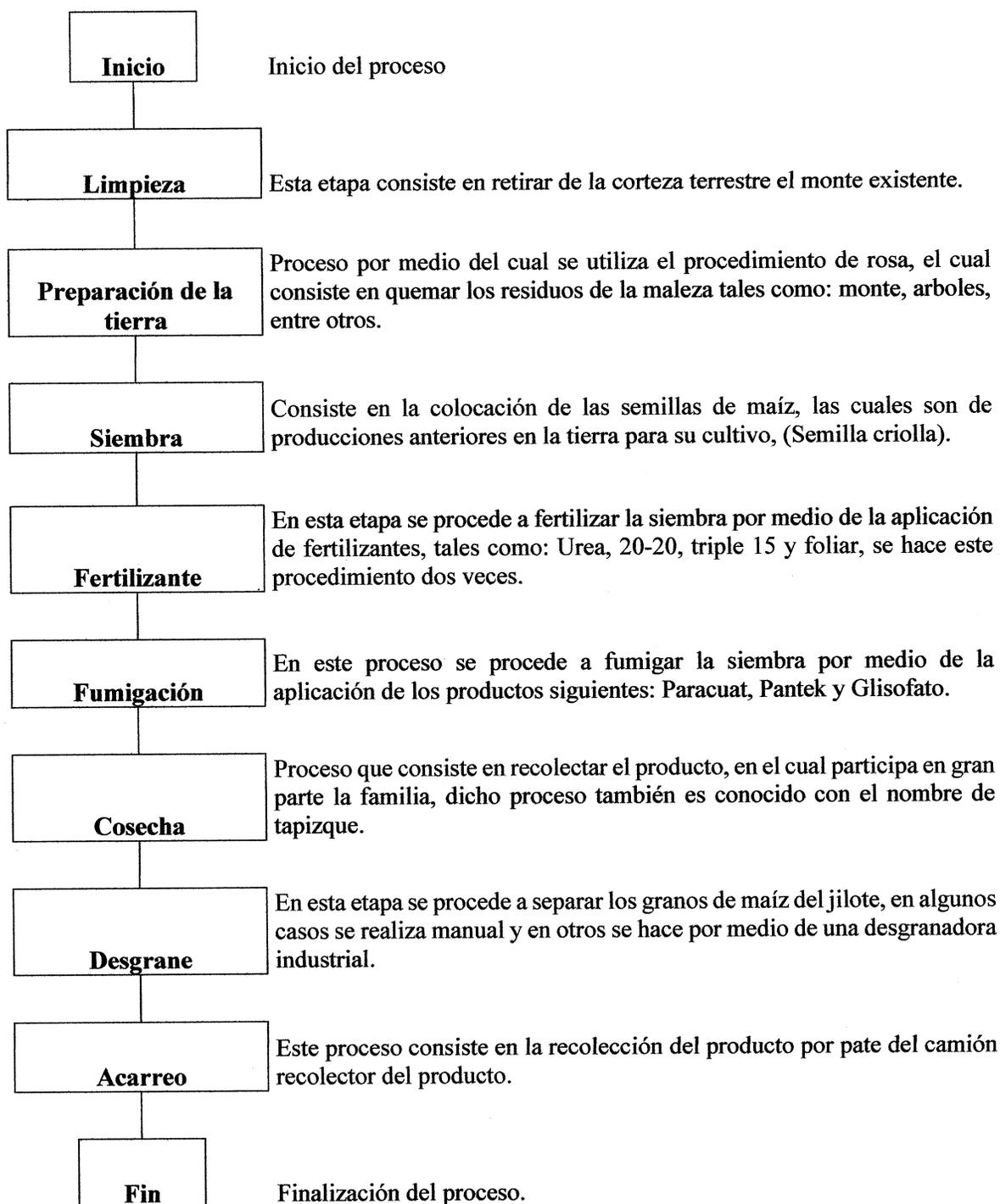
Los agricultores recolectan y preparan las mazorcas para ser trasladarlas de las unidades de producción hacia sus hogares, sitios destinados para concentrar el producto, y luego de realizar el proceso de desgrane se almacena en graneros, cabe indicar que una parte es para el consumo y la otra se destina para la venta.

Debido a las necesidades de los agricultores, la producción destinada para la venta es negociada con un mayorista y acopiador rural que reside en las aldeas objeto de estudio en una sola transacción a precios inclusive por debajo del valor de mercado; de allí que los precios en el área rural tienden a ser inestables y a no generar ingresos adicionales para el productor. Además, al considerar que existen muchos oferentes y pocos demandantes.

3.1.5 Flujograma del proceso productivo

A continuación, se presenta una muestra visual de la línea de pasos de acciones de cada proceso de la producción agrícola del maíz, los cuales son: limpieza, preparación de la tierra, siembra, fertilización, fumigación, cosecha, desgrane y acarreo.

Gráfica 1
Aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio,
Municipio de Oratorio, departamento Santa Rosa
Flujograma del proceso productivo de maíz
Año 2017



Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2017.

3.1.6 Costo de la producción de maíz

Los tres elementos que integran el costo de producción de las unidades agrícolas de producción de maíz son: Insumos (semillas, fertilizantes, herbicidas, insecticidas), mano de obra y costos indirectos variables conforman el beneficio que los agricultores obtienen al finalizar la cosecha.

En el costo de producción del cultivo de maíz la falta de apoyo técnico, financiero y de capacitación técnica y sanitaria es factor determinante en la realización de sus cultivos, mismos elevan la calidad, nivel de vida e incrementen sus ingresos, fortalece su participación en el mercado nacional y local a través del aprovechamiento sustentable de los recursos naturales e impulsa su creciente participación y autogestiva.

En lo que respecta al apoyo financiero es necesario que los agricultores antes de iniciar la producción tengan disponibles recursos monetarios que les permitan realizar el proceso productivo de forma eficaz y eficiente para garantizar la adquisición de insumos, mano de obra y otros gastos indirectos.

Debido a la forma en que las entidades bancarias facilitan los recursos en su mayoría los agricultores no tienen acceso a estos por lo que utilizan recursos propios los cuales se originan de las pocas ganancias que obtienen en cosechas pasadas.

3.1.6.1 Hoja técnica del costo directo de producción

La hoja técnica del costo de producción es un cuadro auxiliar en el que se cuantifica detalladamente el costo unitario de producción del maíz; integrado por los tres elementos del costo.

El costo unitario constituye un indicador económico de vital importancia para el desarrollo de las aldeas objeto de estudio, este es de gran utilidad ya que permitirá a los agricultores establecer el costo unitario por quintal producido por medio del análisis resultante de la relación entre el costo total y los quintales producidos, y horas de trabajo invertidas.

Cuadro 12
Aldeas Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio
Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa
Hoja técnica del costo directo de producción de un quintal de maíz
Microfinca
Año 2017

Elementos del costo	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario Según censo Q.	Costo total según censo Q.
Insumos				32.42
Semilla criolla	libras	4.8003	0.80	3.84
Fertilizantes				
Urea	quintal	0.0388	175.00	6.79
20-20	quintal	0.0380	200.00	14.24
Triple 15	quintal	0.0012	210.00	0.25
Foliar	litro	0.0002	180.00	0.04
Herbicida				
Paracuat	litro	0.0081	38.00	0.31
Pantek	litro	0.0266	37.00	0.98
Glifosato	litro	0.0345	38.00	1.31
Hedonal	litro	0.0092	50.00	0.46
Insecticida				
Karate	litro	0.0108	210.00	2.27
Cintanegra	litro	0.0080	200.00	1.60
Curyom	litro	0.0002	50.00	0.01
Malathion	litro	0.0010	320.00	0.32
Mano de obra				1.68
Limpieza	jornal	-	-	-
Preparación de la tierra	jornal	-	-	-
Siembra	jornal	-	-	-
Fertilización	jornal	-	-	-
Fumigación	jornal	-	-	-
Cosecha	jornal	-	-	-
Desgrane	jornal	0.0420	40.00	1.68
Acarreo	jornal	-	-	-
Costos indirectos variables				7.00
Flete para acarreo de maíz	viaje	1.0000	5.00	5.00
Saco	unidad	1.0000	2.00	2.00
Costo de un quintal de maíz				41.10

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2017.

El costo de producir un quintal de maíz en la unidad económica en las microfincas es de Q.41.10 quetzales. La mano de obra empleada es familiar a excepción del proceso de desgranar por no contar con la suficiente mano de obra familiar durante dichos procesos.

Cuadro 13
Aldeas Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio
Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa
Hoja técnica del costo directo de producción de un quintal de maíz
Subfamiliar
Año 2017

Elementos del costo	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario según censo Q.	Costo total según censo Q.
Insumos				32.42
Semilla criolla	libras	4.8003	0.80	3.84
Fertilizantes				
Urea	quintal	0.0388	175.00	6.79
20-20	quintal	0.0712	200.00	14.24
Triple 15	quintal	0.0012	210.00	0.25
Foliar	litro	0.0002	180.00	0.04
Herbicidas				
Paracuat	litro	0.0081	38.00	0.31
Pantek	litro	0.0266	37.00	0.98
Glifosato	litro	0.0345	38.00	1.31
Hedonal	litro	0.0092	50.00	0.46
Insecticidas				
Karate	litro	0.0108	210.00	2.27
Cintanegra	litro	0.0080	200.00	1.60
Curyom	litro	0.0002	50.00	0.01
Malathion	litro	0.0010	320.00	0.32
Mano de obra				-
Limpieza	jornal	-	-	-
Preparación de la tierra	jornal	-	-	-
Siembra	jornal	-	-	-
Fertilización	jornal	-	-	-
Fumigación	jornal	-	-	-
Cosecha	jornal	-	-	-
Desgrane	jornal	-	-	-
Acarreo	jornal	-	-	-
Costos indirectos variables				7.00
Flete para acarreo de maíz	viaje	1.0000	5.00	5.00
Saco	unidad	1.0000	2.00	2.00
Costo de un quintal de maíz				39.42

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2017.

El costo de producir un quintal de maíz en la unidad económica subfamiliar es de Q.39.42 quetzales. La mano de obra empleada es familiar, no cuentan con apoyo técnico y financiero.

3.1.6.2 Estado del costo directo de producción

El estado del costo directo de producción refleja los gastos necesarios para realizar la producción de maíz. El costo de producción del cultivo de maíz se caracteriza, porque los agricultores no cuentan con el apoyo que permitan a que los mismos aseguren la calidad de sus productos y que fortalezca su participación en el mercado nacional y local; por otra parte, no se cuenta con el debido apoyo financiero que permita que el proceso productivo se lleve a cabo de forma eficaz y eficiente para garantizar la adquisición de insumos, mano de obra y otros costos indirectos variables.

Cuadro 14
Aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio
Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa
Producción agrícola
Estado del costo directo de producción, por tamaño de finca
Del 01 de enero al 31 de diciembre 2017
(cifras expresadas en quetzales)

Producto	Microfincas Censo	Subfamiliares Censo
<u>Maíz</u>		
<u>Insumos</u>	11,250.00	647,395.00
Semilla criolla	1,332.00	76,681.00
Fertilizantes		
Urea	2,356.00	135,589.00
20-20	4,941.00	284,359.00
Triple 15	87.00	4,992.00
Foliar	14.00	799.00
Paracuat	108.00	6,190.00
Pantek	340.00	19,570.00
Glifosato	455.00	26,159.00
Hedonal	160.00	9,186.00
Insecticidas		
Karate	788.00	45,330.00
Cintanegra	555.00	31,950.00
Curyom	3.00	200.00

Continúa en la página siguiente...

... viene de la página anterior.

Malathion	111.00	6,390.00
<u>Mano de obra</u>	583.00	-
Limpieza	-	-
Preparación de la tierra	-	-
Siembra	-	-
Fertilización	-	-
Fumigación	-	-
Cosecha	-	-
Desgrane	583.00	-
Acarreo	-	-
<u>Costos indirectos variables</u>	2,429.00	139,783.00
Flete para acarreo de maíz	1,735.00	99,845.00
Sacos	694.00	39,938.00
Costo directo de producción	14,262.00	787,178.00
Producción en quintales	347.00	19,969.00
Costo directo de producción	41.00	39.00

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2017.

El costo de producción en las unidades agrícolas de la producción de maíz de las microfincas muestra un costo alto en relación a los costos del estrato subfamiliar debido a que se emplea mano de obra en el proceso de desgrane.

CAPÍTULO IV

FINANCIAMIENTO

El financiamiento es el conjunto de recursos monetarios y crediticios que se destinan a la producción agrícola en los centros poblados, en el siguiente capítulo se dan a conocer las características del financiamiento existente en las aldeas objeto de estudio. Es importante advertir este factor económico es significativo para el desarrollo de la actividad económica del municipio.

4.1 ASPECTOS GENERALES DEL FINANCIAMIENTO

El financiamiento en los centros poblados representa el dinero disponible para ser invertido en un momento dado en forma de efectivo, valores líquidos y líneas de crédito. Antes de iniciar la producción los agricultores necesitan asegurar suficientes recursos financieros que les permita realizar el proceso productivo de manera eficaz y eficiente, para ello, deberán disponer de recursos financieros que les garantice poder hacer frente a los pagos que surjan; en las aldeas existe el financiamiento interno y externo.

4.1.1 Crédito

En los centros poblados es conocido popularmente como: préstamo o como financiamiento otorgado por las entidades financieras, es en su forma básica la operación financiera en la cual una persona (acreedor) facilita una cantidad determinada de dinero a otra (deudor) quien se compromete ante el primero a reintegrar la cantidad en cuestión después de transcurrido un período de tiempo determinado (plazo) más alguna cantidad que cobre el acreedor por el uso del dinero. De acuerdo al tiempo que transcurra previo a que se reintegre por completo la deuda (intereses).

En 1997 se promulgó la ley de transformación de BANDESA a BANRURAL, S.A, su objetivo principal, promover el desarrollo económico y social del área rural del país, mediante el estímulo y facilitación del ahorro, la asistencia crediticia, la prestación de otros servicios y auxiliares de crédito a las cooperativas y asociaciones campesinas.

4.1.2 Procedimiento para obtener crédito

El primer paso al momento de considerar el financiamiento los agricultores de las tres aldeas en estudio consideran la finalidad que le darán a los recursos para determinar si la inversión valdrá la pena y cuál es el tipo de financiamiento que más conviene (fiduciario, hipotecario y/o prendario), ante la falta de entidades financieras en las aldeas en estudio, los agricultores tienen que viajar a la agencia de BANRURAL, S.A. del municipio de Moyuta, la misma por su ubicación geográfica concentra a los habitantes de las tres aldeas para prestarles el servicio.

4.1.2.1 Requisitos a cumplir

Los requisitos que solicita BANRURAL, S.A. para que los agricultores de las aldeas en estudio opten a créditos fiduciarios, prendarios e hipotecarios se encuentran los siguientes:

- Ser mayor de edad
- DPI
- Fotocopia del recibo de agua
- Fotocopia de la factura de luz o teléfono
- Carné del número de identificación tributaria (NIT)
- Documentos según garantía
- Constancia de ingresos o de trabajo
- Estados de cuenta de otros bancos
- Presupuesto de inversión

El porcentaje de intereses que generan los préstamos que financia el banco es del 1% el cual se considera bajo y aceptable, sin embargo, debido a los requisitos antes descritos los agricultores en su mayoría no tienen acceso a créditos.

- Sistema bancario

Según observación y entrevistas realizadas, en las aldeas en estudio, no cuentan con instituciones financieras, razón por la cual viajan hasta la agencia de BANRURAL, S.A. del municipio de Moyuta, la misma por su ubicación geográfica concentra a los habitantes de las tres aldeas.

- Otras instituciones

Ante la ausencia de instituciones financieras para optar a cualquier tipo de financiamiento, los agricultores recurren a prestamistas, quienes cobran intereses en especie tales como maíz y frijol, así como también existe la figura de crédito que dan los proveedores en la compra de insumos.

4.1.3 Condiciones del crédito

En las aldeas las condiciones de los créditos financieros están supeditados a los requisitos establecidos por el banco, los que se detallan a continuación:

- Historial crediticio del solicitante (por ejemplo, historial de reembolso de préstamos, días en mora por pagos adeudados, solicitudes de crédito, etc.).
- Garantías otorgadas por el solicitante (por ejemplo, firma de pagaré, hipoteca sobre inmueble, etc.).
- Capital o patrimonio neto del solicitante para responder al crédito (por ejemplo, activos versus pasivos).
- Condiciones en que se encuentra la persona solicitante.

4.1.4 Marco legal aplicable

Banrural, S.A., es el banco al que los agricultores de las aldeas acuden al momento de solicitar financiamiento externo, dicha entidad financiera se rige por la Constitución Política de la República de Guatemala, Decreto Número 19-2002 del Congreso de la República de Guatemala; y la Ley de Bancos y Grupos Financieros.

4.1.5 Caracterización del financiamiento otorgado

Los agricultores que solicitan financiamiento al BANRURAL, S.A lo invierte en la compra de insumos para la siembra, a una tasa de interés del 1% a plazos de un año, bajo la modalidad de préstamo con garantía hipotecaria.

Cuadro 15
Aldeas La Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio
Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa
Producción agrícola del cultivo de maíz
Fuentes de financiamiento
Año 2017
(cifras en quetzales)

Estrato/producto	Fuentes internas	Fuentes externas	Total del financiamiento
Microfinca			
Maiz			
Insumos	9,562.00	1,688.00	11,250.00
Mano de obra	583.00	-	583.00
Costos indirectos variables	2,429.00	-	2,429.00
Costos y gastos fijos	12,750.00	-	12,750.00
Subfamiliares			
Insumos	550,286.00	97,109.00	647,395.00
Mano de obra	-	-	-
Costos indirectos variables	139,783.00	-	139,783.00
Costos y gastos fijos	290,670.00	-	290,670.00
Total	1,006,063.00	98,797.00	1,104,860.00

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2017.

El financiamiento externo representa el 15% el cual se invierte en compra de insumos, en tanto que el 85% corresponde a financiamiento interno el cual sirve para la compra de fertilizantes, insecticidas, y pago de mano de obra empleada en el proceso productivo.

4.1.5.1 Financiamiento otorgado

La mayor parte de la población que se dedica a la actividad agrícola no tienen acceso a créditos de tipo financiero, ante la falta de las vías de acceso, organización de los agricultores para comercializar sus productos, falta de oportunidad de empleo, falta de tierras, entre otros factores.

4.1.5.2 Destino del financiamiento otorgado

El financiamiento bancario que obtienen los agricultores y el crédito otorgado por los proveedores, es invertido en la compra de insumos tales como: fertilizantes, herbicidas, e insecticidas.

4.2 FINANCIAMIENTO: PRODUCCIÓN DE MAÍZ

La entidad financiera BANRURAL, S.A. ubicada en el municipio de Moyuta, es la única entidad que da financiamiento a personas que poseen garantías o documentos que avalan las solicitudes de crédito, de tal manera que presentan codeudores que se responsabilicen del mismo. Al no contar con los requisitos establecidos, el crédito es denegado.

4.2.1 Fuentes de financiamiento

Las fuentes de financiamiento en las aldeas identifican el origen de los recursos con que se cubren las actividades productivas (agrícolas, pecuarias y artesanales), siendo estas tanto internas como externas, representadas por el 85% y el 15% respectivamente.

- **Financiamiento interno**

El financiamiento interno son los ingresos que obtienen los agricultores en cada una de las cosechas del cultivo, el cual es invertido en compra de insumos, pago de mano de obra costos indirectos variables, costos y gastos fijos.

- **Financiamiento externo**

Tal como se ha indicado el financiamiento externo está compuesto por el financiamiento bancario al que tiene acceso una minoría de los agricultores de las aldeas en estudio, así como el crédito que reciben de sus proveedores

4.2.1.1 Recursos propios

Recursos que los agricultores generan durante el desarrollo de la actividad productiva, son de vital importancia ya que representan el 85% de la inversión en la producción, estos son abono orgánico, mano de obra familiar, semilla de producciones.

4.2.1.2 Recursos ajenos

Recursos no provenientes de fondos propios de los agricultores, estos recursos permiten a los agricultores la compra de insumos representados por préstamos que los agricultores solicitan a entidades bancarias, créditos de sus proveedores, y a prestamistas locales.

4.2.1.3 Limitaciones del financiamiento

Debido a los requisitos que solicita el banco la mayoría de los agricultores no tienen acceso a créditos para poder invertir en sus cultivos, aunado a ello según el censo realizado en los dos últimos años 2015 y 2016 en las aldeas se dio una etapa de sequía lo que provocó pérdida en los cultivos y con ello dejó deudas para los agricultores que tenían financiamientos tanto internos como externos.

4.2.1.4 Asistencia técnica

Los pobladores de las aldeas no cuentan con ningún tipo de capacitación y apoyo técnico para el mejoramiento de sus cultivos, razón por la cual no cuentan con ninguna organización que les apoye en la comercialización de sus productos por lo cual gran parte de la producción es para el auto consumo.

CAPÍTULO V

RENTABILIDAD: PRODUCCIÓN DE MAÍZ

En el siguiente capítulo se da a conocer la rentabilidad de la actividad agrícola del maíz con base al estado de resultados a través de indicadores físicos, monetarios, de factores y financieros; los cuales determinan la capacidad que tiene la producción de maíz para generar utilidad para los agricultores de las aldeas objeto de estudio.

5.1 ESTADO DE RESULTADOS

El estado de resultados detalla el resumen económico de las operaciones efectuadas durante un período de tiempo determinado, la finalidad de este estado financiero es la presentación en forma numérica de los ingresos y gastos.

Cuadro 16
Aldeas Nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio
Municipio de Oratorio, departamento de Santa Rosa
Estado de resultados de la producción agrícola de maíz
Del 01 de enero al 31 de diciembre 2017
(cifras en quetzales)

Producto	Microfincas Censo	Sub familiares Censo
Maíz		
Ventas	34,700.00	1,996,900.00
(-) Costo directo de producción	14,262.00	787,178.00
Ganancia marginal	20,438.00	1,209,722.00
(-) Costo y gastos fijos	12,750.00	290,670.00
Pérdida/ganancia neta	7,688.00	919,052.00
Rentabilidad		
Ganancia neta/ventas	0.22	0.46
Ganancia neta/costos+gastos	0.28	0.85

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2017.

La tierra utilizada es arrendada para el cultivo del maíz por un costo de Q.600.00 anuales, el grado de conocimientos en relación con la producción de otros cultivos es mínimo siendo el destino de su producción el auto consumo y en una mínima parte la venta.

El rubro de costos y gastos fijos registra el arrendamiento de la tierra que los agricultores que en su mayoría no cuentan con tierra propia para el cultivo, por lo cual pagan arrendamiento por valor de Q.600.00 anuales en relación al volumen de la producción (Q.600.00 por 21.25 y 484.45 para las microfincas y estrato subfamiliar respectivamente).

5.2 Indicadores agrícolas

La productividad agrícola se mide como el cociente entre la producción y los factores productivos. Esta tiene que ver con la eficiencia y la eficacia con que se usan los recursos y se expresa como un por ciento de la producción entre los factores. Calcular la producción agrícola de forma precisa es complicado, aunque los productos se midan por su peso fácilmente, suelen tener densidades muy diversas. Por este motivo la producción suele medirse por el valor de mercado del producto final lo que excluye el valor de los productos intermediarios.

El valor del producto final puede ser comparado con el valor de cada factor utilizado en su producción (por ejemplo: maquinaria o trabajo) lo que nos da una medida de la productividad de cada factor. La productividad agrícola puede también ser medida por la eficiencia general con la que los factores productivos son utilizados conjuntamente.

5.2.1 Producción física

En las aldeas la producción agrícola física es el rendimiento de la producción de maíz, dicho rendimiento es 20,316 quintales equivalentes a Q.2,031,600.00 quetzales. La finalidad de la producción de maíz en las aldeas es la de satisfacer la necesidad de las familias de los agricultores, debido a que la mayor parte de la producción es el autoconsumo.

Microfinca

1.	quintales producidos	347.00	=	16.33
	<hr/> número de manzanas	21.25		

2.	total de jornales	14.57	=	0.042
	quintales producidos	347.00		

3.2	total de litros de insecticida (karate)	3.75	=	0.01080
	Quítales producidos	347.00		

Subfamiliar

4.	quintales producidos	19,969.00	=	41.22
	número de manzanas	484.45		

5.	total de quintales de fertilizantes (urea)	774.80	=	0.03880
	Quintales producidos	19,969.00		

En la producción física del cultivo del maíz se determinó que por cada extensión de manzana cultivada se tiene un rendimiento de 16.33 y 41.22 quintales de maíz en los estratos de microfinca y subfamiliar respectivamente; por cada quintal de maíz producido se necesitan 0.042 de jornal en el estrato microfinca, en la subfamiliar la mano de obra es familiar; en la microfinca por cada quintal de insecticida (karate) se necesita 0.01080 de litros, en la subfamiliar se necesitan 0.03880 de litro de fertilizante (urea).

5.2.2 Producción monetaria

El dinero es un bien duradero, no perecedero; es la masa monetaria existe en un momento dado en las aldeas, el mismo está constituido por las existencias monetarias acumuladas el cual está representado por los flujos positivos que la incrementan; para la actividad agrícola de la producción de maíz la producción monetaria asciende a Q.2,031,600.00 quetzales, a continuación, se analizan cada uno de los índices monetarios en relación a las ventas obtenidas en la investigación.

Microfinca

1.	Ventas	34,700.00	=	3.08
	costos de insumos	11,250.00		
2.	costo mano de obra	583.00	⇒	0.02
	ventas	34,700.00		
3.	ventas	34,700.00	=	2.43
	costo directo de producción	14,262.00		

Subfamiliar

4.	ventas	1,996,900.00	=	3.08
	costo de insumos	647,395.00		
5.	ventas	1,996,900.00	=	2.54
	costo directo de producción	787,178.00		

La producción monetaria se caracteriza que del total de las ventas se invierten Q.3.08 del total de los costos de insumos, se invierten Q.0.02 centavos de mano de obra por cada quetzal obtenido en ventas en la microfinca y por cada quetzal de ventas se invierten Q.2.43 y Q.2.54 centavos en costo directo de producción en los estratos de microfinca y subfamiliar respectivamente

5.2.3 Producción de factores

Los factores de producción son los recursos necesarios que las aldeas utilizan para crear y producir bienes a través de las actividades agrícola, pecuaria y artesanal. Los factores de producción que interviene en el proceso productivo en la producción de maíz se encuentran: el capital, el trabajo y la tierra. El capital determina los niveles de desarrollo en que se encuentra la población; dentro de las aldeas objeto de estudio, se encuentra un capital escaso que sirva para explotar en sus actividades productivas y de esa forma generar

desarrollo en la población, cuenta con dos vías de acceso, dos sistemas de riego, un puente, tres servicios de transporte y un rastro. La principal actividad productiva que se realiza es la agrícola, en dicha actividad se utiliza mano de obra no calificada en su mayoría, ya que por costumbre se ha transferido el conocimiento empírico para trabajar la tierra, de generación en generación, en muchas ocasiones se emplea mano de obra familiar, infantil e incluso de sexo femenino para poder minimizar los costos de producción.

La tierra es de gran importancia para los agricultores de los centros poblados porque contribuyen a su bienestar y desarrollo de una manera directa en la obtención de materias primas, minerales y alimentos. A continuación, se analiza la producción de factores según la investigación realizada en el mes de junio 2017.

Microfinca

1.	costo mano de obra	583.00	÷	40.00
	<hr/> jornales trabajados	14.57		
2.	costos de insumo	11,250.00	=	529.41
	<hr/> número de manzanas	21.25		
3.	ventas	34,700.00	÷	100.00
	<hr/> quintales producidos	347.00		

Subfamiliar

4.	costos de insumo	647,395.00	=	1,336.35
	<hr/> número de manzanas	484.45		
5.	Ventas	1,996,900.00	=	100.00
	<hr/> quintales producidos	19,969.00		

El factor de la producción se caracteriza de la siguiente manera: por cada jornal de trabajo se pagó Q.40.00 quetzales, el costo en insumos por manzana trabajada ascendió a Q.529.41 y Q.1,336.35 en tanto que el precio del quintal de maíz para la venta es de Q.100.00 quetzales para ambos estratos.

5.3 Indicadores financieros

Son coeficientes o razones que proporcionan unidades contables y financieras de medida o comparación a través de las cuales la relación por división entre sí de dos datos financieros directos, permiten a analizar el estado actual o pasado de la producción de las aldeas, en función a los niveles óptimos definidos para ella, para el caso de la actividad agrícola de la producción de maíz en el estrato de microfinca establece que del rendimiento sobre ventas por cada quetzal vendido se obtiene una ganancia de 0.22 centavos de quetzal, el índice de rentabilidad indica que se obtuvo 0.28 de rentabilidad en la producción.

El rendimiento sobre ventas determina el porcentaje de utilidad que queda por cada quetzal de ventas después de disminuir los costos más gastos, en la unidad agrícola de producción de maíz, así como el índice de rendimiento sobre ventas indica que por cada quetzal vendido en el estrato subfamiliar se obtiene una ganancia de 0.46 centavos de quetzal. La rentabilidad es la capacidad que tiene la producción de una unidad agrícola de producción de maíz subfamiliar para proporcionar suficiente utilidad o ganancia, por tanto, el índice de rentabilidad indica que la producción agrícola de maíz en el estrato sub familiar obtuvo 0.85 de rentabilidad en la producción, razón por la cual la producción de maíz es rentable para las aldeas tal como se indicó en el estado de resultados según cuadros 16.

CONCLUSIONES

Como resultado de la investigación documental y de campo del tema “COSTOS, FINANCIAMIENTO Y RENTABILIDAD DE UNIDADES AGRÍCOLAS, (PRODUCCIÓN DE MAÍZ)” realizada durante el mes de junio 2017, en las aldeas La nueva Providencia, La Ceibilla y El Sitio del municipio de Oratorio del departamento de Santa Rosa, se concluye lo siguiente:

1. El municipio de Oratorio, posee una cultura tradicional que data de muchos años, su flora y fauna, clima variado, división política y administrativa, costumbres, ideología y religión son aspectos esenciales del municipio objeto de caracterización.
2. Existe una marcada desigualdad en cuanto al crecimiento y desarrollo en el área rural respecto a la urbana, debido a que los principales servicios: educación, salud, agua, drenajes, entre otros, se concentran en esta última, se observa que la aldea el Sitio se encuentra en desventaja en relación a las aldeas La Nueva Providencia y LA Ceibilla.
3. Las aldeas objeto de estudio no cuentan con apoyo financiero que les permita agenciarse de los fondos necesarios para invertir en la producción de maíz, debido a que no cuentan con entidades financieras, razón por la cual tienen que viajar a la agencia de BANRURAL, del municipio de Moyuta, la misma por su ubicación geográfica concentra a los habitantes de las tres aldeas para prestarles el servicio.
4. El costo de producción de maíz en los centros poblados en estudio refleja ganancia para los agricultores de los centros poblados en relación al precio de venta de mercado, sin embargo la producción destinada para la venta es negociada con un mayorista y acopiador rural que reside en las aldeas objeto de estudio en una sola transacción a precios inclusive por debajo del valor de mercado; de allí que los precios en el área rural tienden a ser inestables y a no generar ingresos adicionales para el productor.

5. La producción del maíz en las aldeas objeto de estudio se encuentra en el nivel uno debido a que, la mano de obra empleada es familiar no existe técnica en la conservación de suelos, el riego es a través de la lluvia, razón por lo que programan la siembra en época cercana al invierno, utilización de abonos químicos, semilla criolla. Así mismo existen deficiencias en la tecnificación, falta de asistencia técnica y financiera.

RECOMENDACIONES

Con base a la investigación de campo realizada se hacen las siguientes recomendaciones a las autoridades que correspondan:

1. Las autoridades departamentales y municipales a través del Ministerio de Cultura y deportes, y del Instituto Guatemalteco de Turismo, - INGUAT-, deben dar a conocer a nivel nacional la cultura del municipio, a través de boletines con el fin de incrementar el turismo con la finalidad de generar empleos e ingresos para los habitantes de la población.
2. La sociedad civil de las comunidades deben establecer relación directa, a través de los Consejos Comunitarios de Desarrollo (COCODE) para gestionar con el acalde municipal la conformación de Consejos Municipales de Desarrollo (COMUDE) para que de manera conjunta soliciten a las autoridades gubernamentales fondos y secretarías para que atiendan las necesidades de la población.
3. Es importante que las autoridades municipales y entidades financieras: BANRURAL, aperture agencias dentro de las aldeas en estudio, con la finalidad de que, los agricultores tengan acceso a financiamientos para aumentar la producción al adquirir insumos.
4. Los agricultores de las tres aldeas objeto de estudio se deben organizar para solicitar apoyo al Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA-, para aprender nuevas técnicas para comercializar la producción a precios que les permita generar las ganancias deseadas.
5. Los agricultores de las aldeas en estudio, deben organizarse en comités y solicitar al Comité Técnico de Salud Desarrollo Social y departamental, como el Instituto Nacional de Capacitación y Productividad -INTECAP-, apoyo para capacitarse en nuevos métodos de cultivo, para lograr una mejor producción.

BIBLIOGRAFÍA

- Aguilar Catalán, J. A. Editorial Praxis. Método para la investigación del Diagnóstico Socioeconómico. Pautas para el Desarrollo de las Regiones en Países que han sido mal Administrados., 1ª. Edición, Guatemala C.A. 43, 45,50 y 52. P.
- Archanco, R. (2014). Los 6 ámbitos más conocidos del entorno de una organización. Pamplona, Madrid, España. Papeles de inteligencia, 2010.
- Arenales. (2017). Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, Escuela de Contaduría Pública y Auditoría. Estudio Práctico Supervisado -EPS-, Seminario Específico 1-2017. Taller “Tecnología de la Producción”.
- Boletín Climático 07-2017, Región Altiplano Central del Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrografía de Guatemala INSIVUMEH.
- Compendio Estadístico Ambiental (2015) por el Instituto Nacional de Estadística INE. Página 10-13, 137-156.
- Consejo Municipal de Desarrollo del Municipio de Oratorio, Santa Rosa. (2010). Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Dirección de Planificación Territorial. Plan de Desarrollo Oratorio, Santa Rosa. Guatemala: SEGEPLAN/DPT.
- Constitución Política de la República de Guatemala, (1993). Capítulo III, Régimen Municipal, Artículo 253, Autonomía Municipal, literal C).
- Capital. Recuperado el 11 de diciembre 2017 de: <https://definicion.mx/capital/>.
- Clima. Recuperado el 23 de septiembre de 2018) de: <https://www.caracteristicas.co/clima/#ixzz5RxGZZAcS>.

- Decreto Número 12-91, (1991). Ley de Educación Nacional.
- Decreto Número 137, (2016). Reglamento de Evaluación, Control y Seguimiento ambiental, Art.3-36.
- Decreto Número 101, (1996). Ley Forestal.
- Diccionario Municipal de Guatemala. (2013). P.110.
- Diccionario Municipal de Guatemala, (2013). P.73.
- Diccionario de la RAE. (2018). Recuperado el 30 de junio de 2018 de: <http://www.rae.es/>.
- Editorial Definición MX. Capital Circulante Recuperado el 17 de diciembre 2017 de: <https://definicion.mx/capital-circulante/>.
- Fundación Konrad Adenauer. (2013). Diccionario Municipal de Guatemala. Recuperado el 7 de diciembre de 2017 de: <http://www.kas.de/guatemala/es/publications/18657/>.
- Fassbender, H. y Bornemisza, E., (1982). Química de suelos con énfasis en suelos de América Latina. San José de Costa Rica: IICA.
- Instituto de Agricultura, Recursos Naturales y Ambiente (IARNA), (2006). Universidad Rafael Landívar (URL) y Asociación Instituto de Incidencia Ambiental (IIA). Perfil Ambiental de Guatemala: tendencias y reflexiones sobre la gestión ambiental. Guatemala, 250 páginas.

- Instituto Nacional de Estadística –INE-, (2002). Dirección de Producción y Difusión Estadística -DP y DE-. Lugares poblados, XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación.
- Instituto Nacional de Estadística –INE-, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación –MAGA-.(2003). IV Censo Nacional Agropecuario, Características Generales de las Fincas Censales y de Productoras y Productores Agropecuarios.
- Instituto Geográfico Nacional de Guatemala. (2002). Mapa de Capacidad y uso de la tierra República de Guatemala. MAGA. Recuperado el 25 de junio de 2018 de: <http://web.maga.gob.gt/wp-content/blogs.dir/13/files/2013/maps/nac/250/ambientales/suelos/capacidad-uso-de-la-tierra.pdf>.
- Gestión ambiental. Recuperado el 5 de mayo de 2018 de: http://www.upme.gov.co/guia_ambiental/carbon/gestion/sistemas/sistemas.htm.
- González Hermoso de Mendoza, A. Madrid. La Innovación: un factor clave para la competitividad de las empresas. Recuperado el 3 de julio de 2018 de: <https://www.oei.es/historico/salactsi/libro9.pdf>
- Mejía Victorio, B. G. (2017). Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, Escuela de Contaduría Pública y Auditoría. Seminario Específico 1-2017. Estudio Práctico Supervisado -EPS-, Taller “Rentabilidad de las Actividades Productivas”.
- Migración. Recuperado el 7 de diciembre de 2017 de: <https://www.significados.com/migracion/>.
- Municipio. Recuperado el 7 de diciembre de 2017 de: <https://definicion.de/municipio/>.

- Oratorio, Guatemala. Recuperado el 7 de diciembre de 2017 de: https://es.wikipedia.org/wiki/Oratorio_Guatemala.
- Orografía. Recuperado el 28 de junio de 2018 de: <https://geografia.laguia2000.com/general/orografia>.
- Philip Kotler. (1989). Mercadotecnia. Editorial Prentice Hall, México.
- Pecuario. Recuperado el 3 de julio de 2018 de: definicionabc.com/economía/pecuaria.php.
- Rodríguez Becerra y Espinoza. (2002). Gestión Ambiental en América Latina y el Caribe Evolución, Tendencias y Principales Prácticas, Editor David Wilk. Washington D.C.P. 81.
- Religión. Recuperado el 10 de agosto del 2018 de [https:// es oxforddictionaries.com/definición / religión](https://es.oxforddictionaries.com/definición/religión).
- Schreier, C. (2004). Conociendo la Flora de Guatemala. Guatemala: Universidad Rafael Landívar.
- Sastre Castillo, M. A. (2016). Diccionario de Dirección de Empresas y Marketing. Volumen 8 Recuperado el 3 de julio de 2018: <https://books.google.com.gt/books?isbn=8496877299>. P. 44.
- Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, Escuela de Economía. Estudio Práctico Supervisado -EPS-, (2017). Seminario General 1-2017. Capítulo II. Caracterización Socioeconómica y Ambiental de la Comunidad. Contexto Social.