

**CANTÓN SANTA LUCÍA  
MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO SUCHITEPÉQUEZ  
DEPARTAMENTO DE SUCHITEPÉQUEZ**

**“COSTOS, FINANCIAMIENTO Y RENTABILIDAD DE UNIDADES  
ARTESANALES (HERRERÍA)”**

**WERNHER EDSO MUCÚ CAAL**

**TEMA GENERAL**

**“CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA AMBIENTAL Y PROYECTOS  
COMUNITARIO RURALES SOSTENIBLES”**

**CANTÓN SANTA LUCÍA  
MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO SUCHITEPÉQUEZ  
DEPARTAMENTO DE SUCHITEPÉQUEZ**

**TEMA INDIVIDUAL  
“COSTOS, FINANCIAMIENTO Y RENTABILIDAD DE UNIDADES  
ARTESANALES (HERRERÍA)”**

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS  
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA  
2020**

2020

(c)

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

**CANTÓN SANTA LUCÍA  
MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO SUCHITEPÉQUEZ  
DEPARTAMENTO DE SUCHITEPÉQUEZ  
VOLUMEN 7**

**2-86-20-CPA-2018**

**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  
ARTESANALES (HERRERÍA)"

CANTÓN SANTA LUCÍA  
MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO SUCHITEPÉQUEZ  
DEPARTAMENTO DE SUCHITEPÉQUEZ

INFORME INDIVIDUAL

Presentado a la honorable Junta Directiva y al

Comité Director

del

Ejercicio Profesional Supervisado de

la Facultad de Ciencias Económicas

por

WERNHER EDSO MUCÚ CAAL

previo a conferírsele el título

de

CONTADOR PÚBLICO Y AUDITOR

en el Grado Académico de

LICENCIADO

Guatemala, noviembre de 2020

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

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

**COMITÉ DIRECTOR DEL  
EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO**

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

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS  
DE GUATEMALA



FACULTAD DE  
CIENCIAS ECONÓMICAS

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

J.D-TG. No. 076-2021  
Guatemala, 13 de enero de 2021

Estudiante  
Wernher Edso Mucú Caal  
Facultad de Ciencias Económicas  
Universidad de San Carlos de Guatemala

Estudiante:

Para su conocimiento y efectos le transcribo el Punto Segundo, inciso 2.1 subinciso 2.1.4 del Acta 23-2020 de la sesión realizada por Junta Directiva el 30 de noviembre de 2020, que en su parte conducente dice:

#### 2.1.4 Informes Individuales de EPS

Junta Directiva conoce los informes individuales de EPS, trasladados por el Jefe de Área de Contaduría Pública y Auditoría del Ejercicio Profesional Supervisado, quien solicita se considere la aprobación de dichos informes y la impresión correspondiente.

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

#### CONTADURÍA PÚBLICA Y AUDITORÍA

27. 201215436-1 "COSTOS, FINANCIAMIENTO Y RENTABILIDAD DE UNIDADES ARTESANALES (HERRERÍA)", cantón Santa Lucía, municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez, presentado por: Wernher Edso Mucú Caal.

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

Atentamente,

"ID Y ENSEÑAD A TODOS"

LIC. CARLOS ROBERTO CABRERA MORALES  
SECRETARIO



m.ch

## **ACTO QUE DEDICO**

### **A DIOS :**

Quien me proporciono a lo largo de mi vida, salud, educación, y trabajo; dándome intelecto, sabiduría, perseverancia y valor para alcanzar este triunfo.

### **A MIS PADRES :**

Yolanda Caal y Cesar Mucú, quienes con su esfuerzo y sacrificio lograron guiarme para alcanzar esta meta en mi vida. Por el apoyo incondicional y por enseñarme, que, con trabajo, esfuerzo y confianza en Dios, es posible alcanzar cada uno de nuestros sueños.

### **A MIS HERMANOS :**

Iván Mucú y Jazmín Mucú, para que mis pasos sean ejemplo en sus vidas y por apoyarme en los proyectos que nos hemos propuesto.

### **A MI FAMILIA :**

Ana Chajón y María Amparo Marroquín, por su amistad y cariño quienes me apoyaron en todo momento moral y espiritualmente a lo largo de mi formación profesional, les comparto este triunfo.

### **A MIS AMIGOS :**

Por demostrarme que el camino de la vida es más fácil si lo recorremos juntos, por los que fueron parte de mi formación profesional y en la vida. En especial a la Licenciada Silvia Zea por el apoyo brindado.

### **A LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA :**

Alma mater, centro de sabiduría y enseñanza, quien me permitió adquirir conocimientos y abrió sus puertas para mi formación profesional.

# ÍNDICE GENERAL

Página  
i

## INTRODUCCIÓN

### CAPÍTULO I CONTEXTO TERRITORIAL

<b>1.1</b>	<b>MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO SUCHITEPÉQUEZ</b>	<b>1</b>
1.1.1	Antecedentes históricos	1
1.1.2	Localización y extensión	3
1.1.3	División política y administrativa	3
1.1.3.1	División política	5
1.1.3.2	División administrativa	5
1.1.4	Clima	8
1.1.5	Población	8
1.1.5.1	Total número de hogares y tasa de crecimiento	8
1.1.5.2	Por sexo, edad, pertenencia étnica y área geográfica	8
1.1.5.3	Población económicamente activa PEA	10
1.1.5.4	Densidad poblacional	11
1.1.5.5	Migración	11
1.1.5.6	Pobreza	12
1.1.5.7	Desnutrición	13
1.1.5.8	Empleo	14
1.1.6	Remesas familiares	14
<b>1.2</b>	<b>CANTÓN SANTA LUCÍA</b>	<b>15</b>
1.2.1	Antecedentes históricos	15
1.2.2	Localización y extensión	15
1.2.3	Aspectos culturales y deportivos	16
1.2.4	División política y administrativa	16
1.2.4.1	División política	16
1.2.4.2	División administrativa	16
1.2.5	Clima	17
1.2.6	Población	17
1.2.6.1	Total número de hogares y tasas de crecimiento	18
1.2.6.2	Población por sexo, edad, grupo étnico y área geográfica	18
1.2.6.3	Densidad de población	20
1.2.6.4	Niveles de ingresos	21
1.2.6.5	Vivienda	21
1.2.6.6	Pobreza	23
1.2.7	Migración	24
1.2.7.1	Inmigración	24
1.2.7.2	Emigración	24
1.2.8	Ecosistema	25
1.2.8.1	Agua	25
1.2.8.2	Bosque	25
1.2.8.3	Suelos	25

1.2.8.4	Flora y fauna	26
<b>1.3</b>	<b>ÁMBITO SOCIAL CANTÓN SANTA LUCÍA</b>	<b>27</b>
1.3.1	Organizaciones	27
1.3.1.1	Sociales	27
1.3.1.2	Ambientales	27
1.3.1.3	Culturales	27
1.3.1.4	Deportivas	28
<b>1.4</b>	<b>SERVICIOS BÁSICOS Y SU INFRAESTRUCTURA</b>	<b>28</b>
1.4.1	Educación	28
1.4.2	Salud	29
1.4.2.1	Tasas y causas de morbilidad general e infantil	29
1.4.3	Agua	30
1.4.4	Drenajes	31
1.4.5	Energía eléctrica y alumbrado público	32
1.4.6	Letrinas y otros servicios sanitarios	33
1.4.7	Sistema de recolección y tratamiento de desechos sólidos	34
1.4.8	Sistema de tratamiento de aguas servidas	34
<b>1.5</b>	<b>ENTIDADES DE APOYO</b>	<b>34</b>
1.5.1	Estatales	34
1.5.2	Privadas	34
1.5.3	Internacionales	34

## **CAPÍTULO II CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN CANTÓN SANTA LUCÍA**

<b>2.1</b>	<b>ACTIVIDADES PRODUCTIVAS</b>	<b>35</b>
2.1.1	Agrícola	36
2.1.1.1	Superficie, volumen y valor de la producción	36
2.1.2	Pecuaria	37
2.1.2.1	Volumen y valor de la producción	38
2.1.3	Artesanal	38
2.1.3.1	Volumen y valor de la producción	39
2.1.4	Comercio y servicios	40
2.1.4.1	Resumen de actividades de comercio y servicios	41

## **CAPÍTULO III COSTOS DE LA PRODUCCIÓN DE UNIDADES ARTESANALES: HERRERÍA**

<b>3.1</b>	<b>HERRERÍA</b>	<b>42</b>
3.1.1	Identificación del producto	42
3.1.1.1	Puertas	42
3.1.1.2	Ventanas	42
3.1.1.3	Balcón	42
3.1.2	Características tecnológicas	43

3.1.3	Volumen y valor de la producción	43
3.1.4	Destino de la producción	44
3.1.4.1	Canales de comercialización	44
3.1.4.2	Márgenes de comercialización	45
3.1.5	Flujograma del proceso productivo	45
3.1.6	Costos de producción	46
3.1.6.1	Hoja técnica del costo directo de producción	46
3.1.6.2	Costo directo de producción	49

## **CAPÍTULO IV FINANCIAMIENTO**

<b>4.1</b>	<b>ASPECTOS GENERALES DEL FINANCIAMIENTO</b>	<b>53</b>
4.1.1	Crédito	53
4.1.2	Procedimientos para obtener crédito	53
4.1.2.1	Requisitos a cumplir	53
4.1.3	Condiciones del crédito	54
4.1.4	Marco legal aplicable	54
4.1.5	Caracterización del financiamiento	55
<b>4.2</b>	<b>FINANCIAMIENTO DE HERRERÍA</b>	<b>56</b>
4.2.1	Fuentes de financiamiento	56
4.2.1.1	Recursos propios	57
4.2.1.2	Limitaciones del financiamiento	58

## **CAPÍTULO V RENTABILIDAD DE HERRERÍA, PUERTAS, VENTANAS Y BALCONES**

<b>5.1</b>	<b>ESTADO DE RESULTADOS</b>	<b>59</b>
<b>5.2</b>	<b>INDICADORES ARTESANALES</b>	<b>60</b>
5.2.1	Producción física	60
5.2.2	Producción monetaria	62
5.2.3	Producción de factores	63
<b>5.3</b>	<b>INDICADORES FINANCIEROS</b>	<b>65</b>
	<b>CONCLUSIONES</b>	<b>67</b>
	<b>RECOMENDACIONES</b>	<b>68</b>
	<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>	<b>69</b>
	<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	<b>70</b>

## ÍNDICE DE CUADROS

No.	Descripción	Página
1	Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Población según sexo, edad, etnia y área geográfica. Años: 2002 y 2018.	9
2	Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Población económicamente activa –PEA-. Según sexo, área y actividad productiva. Años: 2002 y 2018	10
3	Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez. Departamento de Suchitepéquez. Niveles de pobreza nacional, departamental y municipal. Años: 2002, 2006, 2011, 2014 y 2018	12
4	Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Población total por sector, por número de hogares. Tasa de crecimiento. Años: 2002 y 2018	18
5	Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Población por sexo, área geográfica, grupo étnico y edad. Años: 2002 y 2018	18
6	Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Población económicamente activa –PEA-. Años: 2002 y 2018	19
7	Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Niveles de ingreso. Años: 2002 y 2018	21
8	Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Vivienda. Año: 2018	22
9	Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo, departamento de Suchitepéquez. Indicadores de pobreza. Año: 2018	23
10	Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Tasas y causas de morbilidad general e infantil por cada 1,000 habitantes. Año: 2018.	29
11	Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Servicios de agua. Año: 2018	30

12	Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Servicios de drenaje. Año: 2018	31
13	Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Cobertura de energía eléctrica. Año: 2018	32
14	Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Cobertura de alumbrado público. Año: 2018	32
15	Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Cobertura de letrinas y otros servicios sanitarios. Año: 2018	33
16	Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Resumen de actividades productivas. Año: 2018	35
17	Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Producción agrícola. Superficie, volumen y valor de producción. Por tamaño de finca y producto. Año: 2018	36
18	Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Producción pecuaria. Volumen y valor de la producción. Por tamaño de finca y producto. Año: 2018	38
19	Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Producción artesanal. Volumen y valor de la producción. Por tamaño de empresa y producto. Año: 2018	39
20	Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Comercios y servicios identificados según área geográfica. Año: 2018	40
21	Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Producción artesanal-mediano artesano. Volumen y valor de la producción de herrería. Año: 2018	44
22	Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Producción artesanal- mediano artesano. Hoja técnica del costo directo de producción de un balcón. Del 01 de enero al 31 de diciembre 2018	46

23	Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Producción artesanal-mediano artesano. Hoja técnica del costo directo de producción de una puerta. Del 01 de enero al 31 de diciembre 2018	47
24	Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Producción artesanal-mediano artesano. Hoja técnica del costo directo de producción de una ventana. Del 01 de enero al 31 de diciembre 2018	48
25	Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Producción artesanal-mediano artesano. Costo directo de producción de 192 balcones. Del 01 de enero al 31 de diciembre 2018	49
26	Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Producción artesanal-mediano artesano. Costo directo de producción de 204 puertas. Del 01 de enero al 31 de diciembre 2018	50
27	Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Producción artesanal-mediano artesano. Costo directo de producción de 144 ventanas. Del 01 de enero al 31 de diciembre 2018	51
28	Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Producción artesanal-mediano artesano. Fuente de financiamiento de balcones, puertas y ventanas. Año: 2018	56
29	Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Producción artesanal-mediano artesano. Recursos propios de balcones, puertas y ventanas. Año: 2018	57
30	Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Producción artesanal-mediano artesano. Estado de resultado: balcones. Del 01 de enero al 31 de diciembre 2018. (cifras en quetzales)	59
31	Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Producción artesanal-mediano artesano. Estado de resultado: puertas. Del 01 de enero al 31 de diciembre 2018. (cifras en quetzales)	59

- 32 Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Producción artesanal-mediano artesano. Estado de resultado: ventanas. Del 01 de enero al 31 de diciembre 2018. (cifras en quetzales) 60
- 33 Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Producción artesanal-mediano artesano. Análisis producción física. Año: 2018 61
- 34 Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Producción artesanal-mediano artesano. Análisis producción monetaria. Año: 2018 62
- 35 Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Producción artesanal-mediano artesano. Análisis producción de factores. Año: 2018 64
- 36 Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Producción artesanal-mediano artesano. Indicadores financieros. Año: 2018 65

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>No.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Página</b>
1	Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Serie de suelos. Año: 2018	25
2	Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Resumen de actividades de comercios y servicios. Año: 2018	41
3	Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Producción artesanal-mediano artesano. Características tecnológicas. Año: 2018	43
4	Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Producción artesanal-mediano artesano. Requisitos de crédito. Año: 2018	55

## ÍNDICE DE GRÁFICAS

<b>No.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Página</b>
1	Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Estructura organizacional municipal. Año: 2018	7
2	Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Producción artesanal-mediano artesano. Canales de comercialización. Año: 2018	44
3	Cantón Santa Lucía. Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Producción artesanal-mediano artesano. Flujograma del proceso productivo. Año: 2018	45

## ÍNDICE DE MAPAS

<b>No.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Página</b>
1	Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez. Localización. Año: 2018	4

## INTRODUCCIÓN

Con el fin de contribuir al desarrollo económico, social y reducir el impacto ambiental, la “Universidad de San Carlos de Guatemala”, contempla, a través de la facultad de Ciencias Económicas, el programa del Ejercicio Profesional Supervisado –EPS-, con el cual promueve el desarrollo de la sociedad guatemalteca, a través de grupos de estudiantes de las carreras de Administración de Empresas, Economía, Contaduría Pública y Auditoría.

Se pretende lograr la detección, de los aspectos sociales, económicos que formen parte de la unidad de análisis con el propósito de contribuir al desarrollo, donde se proponga soluciones a los problemas detectados en la investigación y aporten a las condiciones de vida.

El presente tema individual se denomina **COSTOS, FINANCIAMIENTO Y RENTABILIDAD DE UNIDADES ARTESANALES (HERRERÍA)**” la investigación se realizó en el cantón Santa Lucía, municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez, durante el mes de octubre del año 2018.

El objetivo general consiste en identificar y evaluar la situación socioeconómica y analizar los costos, rentabilidad y fuentes de financiamiento artesanal (Herrería), del cantón Santa Lucía mediante técnicas de investigación de campo y el método científico en sus tres fases: indagatoria, demostrativa y expositiva.

Entre los objetivos específicos están:

- Conocer los problemas que afronta los talleres artesanales para implementar medidas de acuerdo a sus necesidades.
- Mostrar el beneficio de la utilización del coste de los productos, esto para mejorar el precio y la calidad de los mismos.

Para garantizar el éxito de desarrollo de esta investigación, se utilizó la metodología de orientación enseñanza aprendizaje en forma sintetizada, clasificada en tres etapas

comprendidas en conocimientos dirigidos por especialistas en el contexto teórico y práctico, se describen a continuación:

Primera etapa: seminario general y específico, se obtuvo preparación para los estudiantes proveyéndoles de conocimientos teóricos, administrativo, financiero contable y sociales, cada tema se desarrolló con la participación de docentes y de estudiantes.

Segunda etapa: se participó en la investigación de campo, realizado en el cantón Santa Lucía, municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, donde se recabó información primaria y secundaria, durante los meses de septiembre y octubre del año 2018.

Tercera etapa: esta comprende el trabajo de gabinete, se clasifica, ordena y analiza la información obtenida, para exponer en cualitativa y cuantitativa. Las técnicas utilizadas fueron: observación, censo y entrevistas.

Los capítulos que conforma el presente informe son cinco, los que se presentan a continuación:

Capítulo I, hace referencia a los aspectos generales, del municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, el ámbito social del centro poblado, los servicios básicos disponibles, se analiza los distintos tipos de riesgos, amenazas y vulnerabilidades. Se presenta historial de desastres, del cantón Santa Lucía.

Capítulo II, contiene por la caracterización de la producción del centro poblado, resumen de las actividades productivas, superficie y valor de la producción por actividad, comercio y servicios.

Capítulo III, muestra los costos del producto seleccionado, características tecnológicas, volumen y valor de la producción, destino de la producción, flujograma del proceso productivo, costos de la producción, hoja técnica del costo directo de producción y por el costo directo de producción.

Capítulo IV, detalla los aspectos generales del financiamiento, crédito, procedimientos para obtener crédito, condiciones del crédito, marco legal aplicable, caracterización del financiamiento, financiamiento del producto seleccionado, fuentes de financiamiento.

Capítulo V, se desarrolla la rentabilidad del producto seleccionado, estado de resultados, indicadores artesanales e indicadores financieros.

Se agradece a la comunidad del cantón Santa Lucía, Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, así como el personal de la municipalidad de por la información proporcionada durante la investigación.

Por último, se presentan las conclusiones y recomendaciones de la investigación, seguidamente las referencias bibliográficas y la bibliografía.

# **CAPÍTULO I**

## **CONTEXTO TERRITORIAL**

El contexto territorial desarrolla la caracterización del área, espacio, aguas, así como agrupaciones que integran el municipio, bajo esa perspectiva en este capítulo desarrolla los temas principales como: antecedentes históricos, aspectos geográficos, demográficos, recursos naturales, división política y administrativa, infraestructura física, servicios básicos, clima, población, remesas familiares, aspectos culturales y deportivos.

### **1.1 MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO SUCHITEPÉQUEZ**

La procedencia de los habitantes, la formación de cada centro poblado y su desarrollo durante los años de constitución del Municipio; son relevantes para determinar las características socioeconómicas y ambientales; determinar las vías para acceder a cada uno de ellos, por lo que se hace necesario analizar las variables; antecedentes históricos, localización, extensión, división política y administrativa, clima, población y las remesas familiares.

#### **1.1.1 Antecedentes históricos**

El nombre Suchitepéquez viene del vocablo náhuatl Xochitepec y que a su vez se interpreta de la manera siguiente: (Xochitl) que significa Flor; (Tepetl) que significa Cerro y el significado de (Co) es En. Traducido dice en el Cerro Florido o en el Cerro de las Flores.

En la época precolombina el territorio perteneció al reino K'iché, es considerado importante por tratarse del área más rica y con mejores tierras entre su dominio.

La producción de esa época era la siembra del cacao, convirtiéndose en la fuente de riqueza más codiciada por los españoles en toda la Capitanía General de Guatemala.

A Santo Domingo Suchitepéquez se le relacionó con la jurisdicción de Retalhuleu porque en escritos antiguos se le llamaba Santo Domingo Retalhuleu, como poblado antiguo, fue mencionado como parte del departamento de Suchitepéquez al emitirse la Constitución de 1879.

El Estado de Guatemala se organizó el 11 de octubre de 1825 y en esa oportunidad Santo Domingo Suchitepéquez fue incluido en el circuito de Mazatenango en el distrito No. 11 (Suchitepéquez).

El Estado tuvo una existencia momentánea, es reincorporado a Guatemala por las fuerzas del general conservador Rafael Carrera en 1840. A partir de dicha fecha, se le denomina Santo Domingo Suchitepéquez, como integrante de los municipios de dicho departamento. Por Acuerdo Gubernativo del 8 de diciembre de 1893 se autorizó a la Municipalidad otorgar a los vecinos los títulos de propiedad de sitios urbanos.

- FERIA TITULAR

Se festeja el 4 de agosto en honor a Santo Domingo de Guzmán es la feria popular del año por las elecciones de reinas: cofrades, infantil, indígena y del pueblo. Se realizan cuadrangulares deportivos, desfiles de comparsas, hípicas y de carrozas, corridas de toros y de caballos, bailes folklóricos y sociales; se ejerce Santa Misa y cortejos procesionales en honor al Señor Jesucristo de las Tres Caídas.

La comida típica es el pescado, pero al transcurrir del tiempo se ha perdido la tradición y hoy en día es variable.

- SEMANA SANTA O SEMANA MAYOR

Se festeja en los meses de marzo y abril; en memoria de la Pasión y Muerte del Señor Jesucristo. Inicia el Domingo de Ramos: con solemnidad de Santa Misa de Acción de Gracias por la entrada triunfal de nuestro Señor Jesucristo y de manera posterior se celebran las actividades religiosas correspondientes a la Semana Santa.

La mayoría de vecinos acostumbran viajar a centros turísticos como ríos, lagos y playas marítimas. Culmina con la vigilia al Santísimo y espera del día de resurrección.

Domingo Santo o Domingo Glorioso: es la culminación de la Semana Santa, los trabajadores de la iniciativa privada y gubernamental gozan de días de asueto según conveniencia propia.

### 1.1.2 Localización y extensión

Se encuentra ubicado en la parte sur del departamento de Suchitepéquez y se localiza a 7 kilómetros de la cabecera departamental de Mazatenango.

Las coordenadas de localización del centro urbano son: latitud 14 grados 28 minutos 48 segundos y longitud 91 grados 29 minutos 6 segundos; se encuentra a una altura de 213 metros sobre el nivel del mar.

La extensión territorial es de 242 kilómetros cuadrados, representa 10.37% del total del territorio del departamento de Suchitepéquez.

Limita al norte con el municipio de San Bernardino del departamento de Suchitepéquez; al este con los municipios de San Antonio Suchitepéquez, San José el Ídolo del departamento de Suchitepéquez y con departamento de Escuintla; al sur con el océano Pacífico y al oeste con los municipios de San Gabriel, San Lorenzo y Mazatenango del departamento de Suchitepéquez. Ver mapa 1 página 4.

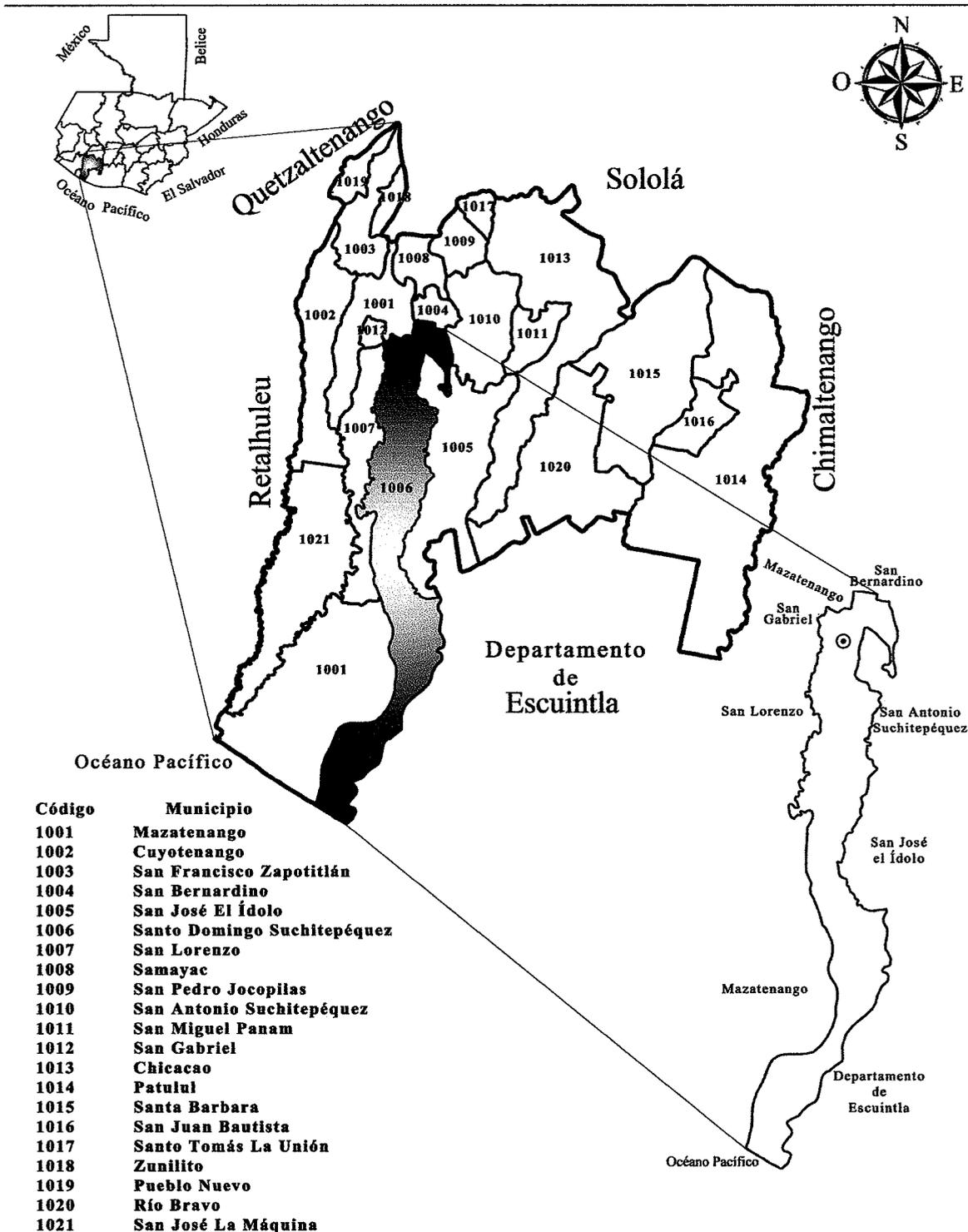
Las principales carreteras que facilitan el acceso al Municipio son: por el norte la carretera Internacional del Pacífico ruta CA-2 que conduce de la ciudad capital a Mazatenango y la frontera con México; ruta SCH-5 que conduce de Mazatenango al cantón San Miguelito poblado donde inicia el municipio de Santo Domingo Suchitepéquez.

### 1.1.3 División política y administrativa

Estudia los cambios y divisiones territoriales que ocurren dentro del municipio de Santo Domingo Suchitepéquez con respecto a los centros poblados y cuál ha sido el motivo del origen; se analiza la función administrativa que ayuda al desarrollo eficaz y eficiente del centro poblado.

A continuación, se presenta el mapa de localización del municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez.

**Mapa 1**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Localización**  
**Año: 2018**



Fuente: elaboración propia, con base en información proporcionada por el Instituto Geográfico Nacional (IGN) e investigación de campo EPS, segundo semestre 2018.

### 1.1.3.1 División política

Según datos recabados en el censo 2002, el Municipio se dividía en 69 centros poblados, cada uno según la categoría en que clasifica, de acuerdo a los cambios que se han dado en el Municipio y el crecimiento de la población varios centros poblados han cambiado de categoría, de esta manera se consolida en una nueva división política.

### 1.1.3.2 División administrativa

La administración municipal ejecuta los recursos para atender las necesidades y los servicios públicos de todas las comunidades de la jurisdicción. Son los encargados de llevar a cabo proyectos de inversión social, para cada uno los centros poblados que componen el municipio de Santo Domingo Suchitepéquez.

- Concejo Municipal

Es el órgano colegiado superior de deliberación y decisión de los asuntos municipales cuyos miembros son responsables por la toma de decisiones, tienen la sede en la cabecera municipal. El gobierno municipal corresponde al Concejo Municipal, el cual es responsable de ejercer la autonomía del municipio.

Al Concejo Municipal, le corresponde cumplir con el ejercicio de gobierno del municipio, según el artículo 33 del Código Municipal y el artículo 254 de la Constitución Política de la República de Guatemala. La estructura del Concejo Municipal de Santo Domingo Suchitepéquez, es la siguiente: Alcalde Municipal, Síndico I, Síndico II, Síndico Suplente, Concejal I, Concejal II, Concejal III, Concejal IV, Concejal V, Concejal Suplente I, Concejal Suplente II.

- Alcaldías auxiliares

El Código Municipal Decreto 12-2002 artículo 56, establece que, de acuerdo a los usos, normas y tradiciones, se reconoce a las alcaldías auxiliares, como entidades representativas ante las comunidades, en especial para la toma de decisiones y como vínculo de relación con el gobierno municipal. Las alcaldías auxiliares constituyen parte de la gestión municipal, puesto que están en comunicación directa con la población, canalizan los requerimientos urgentes y lo elevan a las autoridades correspondientes.

Al año 2018 de los 52 centros poblados que integra el municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, 24 cuentan con alcaldías auxiliares. Los centros poblados que no cuentan con -COCODE- y alcaldías auxiliares son: caserío Concepción Tonalá, colonia Campo Verde, De Japón Nacional Vía Tahuexco, cantón Cancún II, caserío el Rosario, aldea Belén y aldea Nueva Venecia. En el artículo 58 del Código Municipal, describe los objetivos de estas autoridades, que son: promover la organización y participación de la comunidad, identificar las necesidades locales y elaborar propuestas de solución.

- Consejo Municipal de Desarrollo –COMUDE-

“Una de las principales funciones es promover y facilitar la organización y participación efectiva de las comunidades y organizaciones; en la priorización de necesidades, buscar soluciones a los problemas que incidan en el desarrollo integral del Municipio” (código Municipal, 200).

Los representantes del Consejo Municipal de Desarrollo –COMUDE- se reúnen cada mes para resolver asuntos que aquejan a las comunidades. Está integrado por el alcalde municipal quien realiza funciones de coordinación y planificación, por síndicos y concejales quienes son nombrados por la corporación municipal, representantes de los Consejos Comunitarios de Desarrollo –COCODES-, representantes de entidades públicas y civiles locales. La Dirección municipal de planificación a través de un estudio de campo realizado, muestra una estructura organizacional de acuerdo a las necesidades detectadas en la investigación.

- Consejo Comunitario de Desarrollo –COCODE-

“La asamblea comunitaria se integra por los residentes en una misma comunidad, y el Organismo de Coordinación integrado de acuerdo a los propios principios, valores, normas y procedimientos o, en forma supletoria de acuerdo a la Reglamentación Municipal existente.” (Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural, Decreto 11-2002, Art. 13). Los centros poblados que no cuentan con COCODE y alcaldía auxiliar son: Caseríos concepción Tonalá y El Rosario, Aldea Belén, colonia Campo Verde, Área de Japón Nacional Vía Tahuexco, cantón Cancún II, y aldea Nueva Venecia.



En la gráfica anterior se observa la estructura organizacional, tiene un sistema de organización lineal, con una gestión administrativa del concejo municipal que centraliza la toma de decisiones, autoridad y responsabilidad en el municipio de Santo Domingo Suchitepéquez.

#### 1.1.4 Clima

El clima del municipio de Santo domingo Suchitepéquez, es cálido, la temperatura en la zona alta va de los 19 a los 39 grados centígrados en tiempo de verano y de 22 a los 32 grados centígrados, en tiempo de invierno la zona baja, va de los 21 a los 42 grados centígrados en tiempo de verano y de 23 a los 34 grados centígrados en tiempo de invierno. “El régimen promedio de humedad anual es de 78%. Se registra una precipitación pluvial anual de 800 a 2500 mm, con 189 días promedio de lluvias, el régimen de lluvias inicia en el mes de mayo y termina en la segunda semana de octubre, se presentan vientos al terminar el invierno a una velocidad de 2.6 km/h, la temperatura desciende en el mes de noviembre, por la velocidad del viento oscila el promedio de 2.3 km/h. en la época de verano, marzo y abril los vientos son de 1.9 km/h.” (ICC, 2016).

#### 1.1.5 Población

Está conformada por el número de personas que habitan un área geográfica en un tiempo determinado, puede ser objeto de estudio a través de diferentes instrumentos estadísticos para determinar indicadores como: el crecimiento demográfico, natalidad, morbilidad entre otros.

##### 1.1.5.1 Total número de hogares y tasas de crecimiento

La población en el XI Censo de Población 2002, es de 32,202 habitantes, para el 2018 se proyecta una población de 38,383 habitantes. En el 2002 había 6,117 hogares y para el 2018 el total asciende a 7,400 hogares, lo que en términos relativos es un incremento de 20.97% en comparación con el 2002.

##### 1.1.5.2 Por sexo, edad, pertenencia étnica y área geográfica

Analiza las variables relacionadas a la población humana, su evolución a través del tiempo, sus características territoriales, étnicas y políticas.

**Cuadro 1**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Población según sexo, edad, etnia y área geográfica**  
**Años: 2002 y 2018**

Descripción	Censo 2002 Población	%	Proyección 2018 Población	%
<b>Total hogares</b>	<b>6,117</b>		<b>7,400</b>	
<b>Población por sexo</b>	<b>32,202</b>	<b>100</b>	<b>38,383</b>	<b>100</b>
Masculino	15,929	49	19,575	51
Femenino	16,273	51	18,808	49
<b>Población por edad</b>	<b>32,202</b>	<b>100</b>	<b>38,383</b>	<b>100</b>
De 0 a 6 años	7,059	22	8,060	21
De 07 a 14 años	7,718	24	8,060	21
De 15 a 64 años	16,109	50	20,343	53
De 65 a más	1,316	4	1,920	5
<b>Población por grupo étnico</b>	<b>32,202</b>	<b>100</b>	<b>38,383</b>	<b>100</b>
Indígena	17,424	54	19,575	51
No indígena	14,778	46	18,808	49
<b>Población por área geográfica</b>	<b>32,202</b>	<b>100</b>	<b>38,383</b>	<b>100</b>
Área urbana	5,216	16	6,141	16
Área rural	26,986	84	32,242	84

Fuente: elaboración propia, con base en XI Censo de Población y VI de Habitación 2002 y proyecciones 2018, del Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo EPS, segundo semestre 2018.

El cuadro anterior muestra una comparación entre el censo realizado en el año 2002 por el Instituto Nacional de Estadística y los datos recabados por la municipalidad de Santo Domingo Suchitepéquez, se observa en que segmento de la población rural se encuentra concentrada la mayor parte de la habitantes, de acuerdo al XI Censo de Población y VI de Habitación 2002, del Instituto Nacional de Estadística -INE-, la población del municipio, de cero a catorce años equivale a 46%, en el rango de 15 a 64 años 50% y 4% es mayor de 65 años de edad, lo que muestra lo homogéneo que es la población. La proyección del 2018 en el rango de 15 a 64 años es de 53%, se determina incremento del 3%, que representado en la mano de obra destinada a las actividades productivas.

### 1.1.5.3 Población Económicamente Activa -PEA-

Está integrada por las personas que tienen una ocupación laboral o sin tenerla hacen gestiones para encontrar uno. A continuación, se muestra la comparación entre la Población Económicamente Activa para el año 2002 y la proyección del 2018 donde se analizan las variables de género, área geográfica y actividad productiva.

**Cuadro 2**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Población económicamente activa –PEA-**  
**Según sexo, área y actividad productiva**  
**Años: 2002 y 2018**

Descripción	Censo 2002		Proyección 2018	
	Población	%	Población	%
<b>Sexo</b>				
Masculino	6,957	86	8,292	86
Femenino	1,132	14	1,350	14
<b>Total</b>	<b>8,089</b>	<b>100</b>	<b>9,642</b>	<b>100</b>
<b>Área geográfica</b>				
Urbana	809	10	964	10
Rural	7,280	90	8,678	90
<b>Total</b>	<b>8,089</b>	<b>100</b>	<b>9,642</b>	<b>100</b>
<b>Actividad productiva</b>				
Agrícola	5,581	69	6,653	69
Pecuaria	566	7	675	7
Artesanal	243	3	289	3
Comercio y servicios	1,699	21	2,025	21
<b>Total</b>	<b>8,089</b>	<b>100</b>	<b>9,642</b>	<b>100</b>

Fuente: elaboración propia, con base en datos según XI censo de población y VI de habitación de 2002 y proyección 2018 del Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo EPS, segundo semestre 2018.

El cuadro anterior muestra que, para el año 2002 la -PEA- era de 8,089 personas, que representa 25% de la población total que asciende a 32,202, donde 1,132 son mujeres y

tienen una participación de 3.52% y 6,957 son hombres que representan 21.60% de la población total.

La -PEA- para el 2018 se concentra 90% en el área rural, y 10% en el área urbana según proyección realizada y datos obtenidos del censo de población 2002 realizado por el Instituto Nacional de Estadística. Esto indica que la alta concentración económica de la población se encuentra en el área rural y se dedican a las actividades agrícolas, pecuarias y artesanales, las que tienen una mayor demanda sobre los recursos naturales tales como el agua y la tierra.

#### 1.1.5.4 Densidad poblacional

La Densidad de Población (DP) se expresa en habitantes por kilómetro cuadrado (habitantes / km<sup>2</sup>), y es una medida del grado de dispersión o concentración en un determinado dominio de estudio. INE (Instituto Nacional de Estadística, GT. 2011. Encuesta Nacional de condiciones de Vida –ENCOVI- 2011. Guatemala. s. p.

#### 1.1.5.5 Migración

Se compone por entras o salidas de habitantes de un lugar a otro, ya sea de forma temporal o permanente, originados por distintos motivos ya sea económicos, sociales o políticos.

- **Inmigración**

Se define como a las personas que llegan a residir al Municipio provenientes de los distintos centros poblados de municipios cercanos y de otras regiones del país en busca de mejores oportunidades que permitan elevar el nivel de vida.

- **Emigración**

Es el abandono del lugar de origen para establecerse en otro lugar o al extranjero, en busca de mejores medios de subsistencia y condiciones de vida, esto derivado a la situación económica que atraviesa nuestro país.

### 1.1.5.6 Pobreza

Es la falta de los recursos económicos necesarios para satisfacer las necesidades básicas de la población, tales como alimentación, salud, vivienda y educación. A continuación, se muestra los niveles de pobreza en el Municipio, con base en los datos de Encuesta Nacional de Condiciones de Vida, mapas de pobreza e investigación al año 2018.

**Cuadro 3**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Niveles de pobreza nacional, departamental y municipal**  
**Años: 2002, 2006, 2011, 2014 y 2018**

Descripción	Pobreza extrema %	Pobreza no extrema %	Total pobreza %	No pobres %	Total
<b>Nacional</b>					
ENCOVI 2006	15.20	35.80	51	49	100
República de Guatemala	16	56	72	28	100
<b>Departamental</b>					
SEGEPLAN 2002	64.71	15.91	80.62	19.38	100
ENCOVI 2011	22.58	48.07	70.65	29.35	100
ENCOVI 2014	19.80	44	63.80	36.20	100
SEGEPLAN 2011	29.50	51	80.50	19.50	100
<b>Municipal</b>					
SEGEPLAN 2002	13.40	54.80	68.20	31.80	100
Investigación de campo 2018	15.60	58.35	73.95	26.05	100

Fuente: elaboración propia con base en Mapas de Pobreza 2002 y 2011 de la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia -SEGEPLAN-, Encuesta Nacional de Condiciones de Vida -ENCOVI- 2006, 2011 y 2014 del Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo EPS, segundo semestre 2018.

Se muestra que para el año 2002 la pobreza era de 68.20% y para el 2018 incremento 73.95 %, esto derivado a la incapacidad gubernativa y la mala gestión de los recursos monetarios del Estado.

- **Pobreza extrema**

Es la condición más baja de pobreza donde los habitantes de un centro poblado no logran cubrir el costo mínimo de la alimentación; según el Instituto Nacional de Estadística -INE- el costo mínimo es de Q. 3,358.50 para un hogar integrado por cinco

miembros. Para el año 2002 era 13.40% de pobreza para el municipio de Santo Domingo Suchitepéquez y para el 2018 será de 15.60% el incremento representa un 2.20%.

- **Pobreza no extrema**

El ingreso es suficiente para adquirir bienes básicos para satisfacer las necesidades alimentarias, pero no para el costo de la canasta básica vital establecida por el INE a mayo de 2018 que es de Q. 6,128.65 y un requerimiento energético de 2,262 calorías que está compuesta por cereales, carnes, lácteos, huevos, grasas, aceites, frutas, verduras, azúcar y misceláneas; para el año 2002 la pobreza no extrema era de 54.80% y para el año 2018 es de 58.35%; el incremento representa 3.55%.

- **Pobreza total y no pobres**

Durante el año 2006 el Instituto Nacional de Estadística realizó la encuesta nacional de condiciones de vida, se denominaba que el comienzo de la pobreza extrema era la falta de recurso económico, porque esta tenía que cubrir 3,206 quetzales anuales para alimentos y para el año 2011 aumento a 6,128.65. La pobreza total está integrada de la pobreza extrema y no extrema que para el año 2002 era 68.20% y para el 2018 incrementó a 73.95%. La no pobreza se refiere a la población que está por encima de la pobreza general, para el año 2002 era 31.80% y para el año 2018 incrementó 73.95%.

#### 1.1.5.7 Desnutrición

Es el producto de una dieta inadecuada donde el cuerpo no obtiene los elementos necesarios para el correcto funcionamiento del organismo, la falta del consumo de alimentos o el poco consumo de este, hace que el cuerpo consuma más calorías de las que obtiene.

En el año 2008 fue realizado el censo de peso y talla en niños y niñas que cursaban primer año de nivel preprimaria, en el rango de edad de seis a nueve años por el Gobierno de la República de Guatemala a través del Ministerio de Educación – MINEDUC- y la Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional–SESAN-, con el apoyo técnico del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá –INCAP- y del Programa Regional de Seguridad Alimentaria y Nutricional para Centroamérica –

PRESANCA-; muestra que en la República de Guatemala se ha disminuido la desnutrición, para 1986 representaba 51.1%, al 2001 era 49.7% y los datos en 2008 registraron 45.6%.

Para el departamento de Suchitepéquez se constituía en 56.1%,49.9% y 41.5% en los años respectivos. De acuerdo a los datos del mismo censo, se determina que el Municipio para el año 2001 tenía una tasa de desnutrición de 49% y para el año 2008 era de 38%, del cual 32% son casos de desnutrición moderada y 5% de casos severos. De conformidad al cuarto censo nacional de talla 2015, la tasa de desnutrición es de 28.6%, del cual 22.9% son casos de desnutrición moderada y 5.7% son de casos severos, por lo que la categoría de vulnerabilidad nutricional es moderada.

#### 1.1.5.8 Empleo

Es toda actividad donde una persona es contratada para realizar actividades diversas o específicas, a cambio de una remuneración económica. En el área rural la mayor parte de la población es contratada de manera verbal y en el área urbana las empresas con un cierto grado de prestigio lo hacen de manera escrita.

La tasa de empleo en el municipio de Santo Domingo Suchitepéquez es 94.90% en donde predomina la producción agrícola en el área rural y el comercio y servicios para el área urbana.

#### 1.1.6 Remesas familiares

Son transferencias en dinero que los emigrantes envían al país de origen. La principal característica que tienen es que no son a cambio de un bien o servicio sino como ayuda familiar. Las remesas tienen un papel importante en la economía, parte vital donde el número de emigrantes es elevado, la cantidad de dinero que ingresa por esta vía puede ser considerable, la salida de dinero también apunta hacia arriba, según información publicada por el Banco de Guatemala, el envío de remesas familiares a Guatemala incrementó en 9.54% durante el 2018. El dinero enviado a los familiares en 2017 sumó 8,192.21 millones de dólares, cifra más alta de la que se tiene registro.

## 1.2 CANTÓN SANTA LUCÍA

El centro poblado objeto de estudio es el cantón Santa Lucía, que pertenece al municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, dónde se enfocan las variables. Por medio de entrevistas a pobladores y miembros del Consejo Comunitario de Desarrollo COCODE se determinaron los antecedentes históricos que se describen a continuación.

### 1.2.1 Antecedentes históricos

El cantón Santa Lucía pertenece a la cabecera municipal de Santo Domingo Suchitepéquez, desde un inicio se consideró cómo caserío Santa Lucía y obtiene la categoría de Cantón en el año 1914. Según información de los ancianos de la comunidad y autoridades locales.

En 1914 el cantón Santa Lucía inició con 7 familias: Mariano, Dones, Pun, Gualip, Gonón, Rodas y Quejnyay. El primer habitante en la comunidad fue don Víctor Figueroa, según información recabada; el caserío dió inicio con la familia Pun, que vivía en Cantel, Quetzaltenango envió un guardián a cuidar las propiedades, quien traía consigo una estampa de la virgen de Santa Lucía, el cual veneraba antes de la cosecha, motivo por el que se formó una comisión y se procedió a nombrar a la comunidad como caserío Santa Lucía donde subió a la categoría de Cantón. Dentro de las actividades productivas que los habitantes realizan se encuentran: agricultura, pecuario y artesanal. La mayoría de personas que habitan en el Cantón tienen terreno propio, las viviendas están construidas de block, techo de lámina y piso torta de cemento. La comunidad acostumbra a tener animales domésticos como pollos, perros, gatos, vacas y cerdos. El Cantón tiene una Iglesia Católica, escuela de primaria, Instituto básico de Telesecundaria y una cancha de fútbol.

### 1.2.2 Localización y extensión

El cantón Santa Lucía tiene una extensión de 2.5 km<sup>2</sup>, lo que representa el 1.03% del total del territorio municipal, forma parte de los 52 centros poblados que conforman el municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, la altura sobre el nivel del mar es de 185 metros, colinda al norte con la cabecera municipal, al este con finca Horizonte y finca Morelia, al sur con cantón Xiquiná y al oeste con cantón Rosario. Las coordenadas del

cantón Santa Lucía son: latitud 14 grados 27 minutos 48.54 segundos y longitud 91 grados 28 minutos 33.96 segundos.

### 1.2.3 Aspectos culturales y deportivos

Esta variable, establece las actividades recreativas y culturales realizadas por los habitantes del Cantón, son importantes para el desarrollo integral, dentro de los aspectos a conocer se menciona el idioma, religión, costumbres, deportes y tradiciones.

### 1.2.4 División política y administrativa

La división política son las distintas fincas y lotificaciones que integran el Cantón, de acuerdo a la categoría que cada uno posee. La división administrativa es la forma como se realiza la gestión del gobierno municipal.

#### 1.2.4.1 División política

La división política del Cantón está compuesta por: finca El Refugio con 4 habitantes, lotificación Santa María con 509 y Santa Lucía con 855.

#### 1.2.4.2 División administrativa

Es la forma en que se encuentra estructurada la administración del cantón Santa Lucía, sirve como intermediario entre la comunidad y la municipalidad de Santo Domingo Suchitepéquez, con el fin de promover soluciones a los problemas sociales y necesidades básicas que requiere la población, además vela por el seguimiento de los proyectos productivos y sociales que se encuentran en proceso, garantiza el cumplimiento del mismo, vela por los intereses con base a los valores, cultura y necesidades planteadas por los vecinos. Está integrada por un COCODE quienes son la máxima autoridad local de la comunidad.

- Consejo comunitario de desarrollo –COCODE-

Es la organización principal en el Cantón, integrada por residentes de una misma comunidad conforme a la reglamentación municipal existente. (Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural, Decreto número 11-2002 artículo 13). El COCODE, es el enlace ante la Municipalidad para solicitar proyectos de desarrollo social, se encuentra integrado por el presidente, Abel Socop; vicepresidente, Pablo Dionicio; secretario, Juan

Morales; tesorera, Valentina Pérez; vocal I, Gaspar Saloc; vocal II, Daniel Socop; vocal III, Rafael López; vocal IV, Jesús Tamon y vocal V, Domínguez Pérez. Están constituidos desde el 5 de abril del 2018 y se convoca a la comunidad cada dos años para elegir o ratificar la junta directiva. El trabajo y apoyo del COCODE ha sido fundamental en el desarrollo del Cantón, como en la construcción de drenajes para sanitarios y la remodelación del techo en la escuela, al convocar la participación de los habitantes para aportar mano de obra, además convocan y organizan a padres de familia para la elaboración y venta de comida, con el objeto de recaudar fondos y continuar los trabajos de mejoras en la escuela y otras necesidades de la comunidad.

#### 1.2.5 Clima

El Cantón se encuentra con una altura sobre el nivel del mar de 185 metros, el clima que predomina en la comunidad es cálido, la temperatura es de 26° a 38°, en época de invierno y verano es de 26° a 34°, el promedio anual de humedad es de 80%, la precipitación pluvial abundante es de 2038.37 mm a 3,949.26 mm. En los meses de mayo a octubre, la velocidad del viento promedio es de 3 a 5 km/h en dirección del este al oeste. Se registran dos épocas, el invierno inicia en el mes de mayo y finaliza en la tercera semana de octubre y el verano en el mes de noviembre y finaliza en abril. Durante la investigación de campo la medición del clima se utilizaron instrumentos como la aplicación de teléfono inteligente y termómetro de mercurio, donde se obtuvieron los siguientes resultados: a las 07:00 horas la temperatura promedio fue de 25° a las 12:00 horas de 34° y a las 18:00 horas de 28°.

#### 1.2.6 Población

La población es uno de los recursos más importantes de la sociedad, ya que a través de ella se observa la evolución socioeconómica. El Cantón tiene una población accesible y con pensamiento positivo, se considera que los cambios contribuyen al desarrollo de la misma; donde colaboran y apoyan al recurso externo A través del censo realizado en el año 2018 se analizó esta variable por medio de los indicadores población total, número de hogares, sexo, área geográfica, grupo étnico, edad, población económicamente activa, empleo, vivienda y porcentaje de crecimiento de hogares respecto al año 2002.

### 1.2.6.1 Total número de hogares y tasa de crecimiento

El cantón Santa Lucía, de acuerdo al Censo XI de Población y VI de Habitación 2002 reporta 185 hogares y según Censo 2018 la cantidad de hogares refleja 343.

**Cuadro 4**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Población total por sector, por número de hogares**  
**Tasa de crecimiento**  
**Años: 2002 y 2018**

<b>Categoría</b>	<b>Censo 2002 hogares</b>	<b>%</b>	<b>Censo 2018 hogares</b>	<b>%</b>
Cantón Santa Lucía	185	99	214	62.5
Lotificación Santa María			128	37.21
Finca El Refugio	1	1	1	0.29
<b>Totales</b>	<b>186</b>	<b>100</b>	<b>343</b>	<b>100</b>

Fuente: elaboración propia, con base en datos del XI Censo Nacional de Población y VI habitación de 2002. Instituto Nacional de Estadística -INE- investigación de campo EPS, segundo semestre 2018.

De acuerdo a la población total por sector el cantón Santa Lucía creció 86% respecto al año 2002 y representa 62.5% del total de hogares del Cantón, la Lotificación Santa María no presenta registros en el año 2002, y comprende 37.21 del total, la Finca El Refugio solo existe un hogar en ambos censos y representa 0.29% del total de hogares.

### 1.2.6.2 Población por sexo, edad, grupo étnico y área geográfica

De acuerdo al Censo XI de Población y VI de Habitación 2002 del Instituto Nacional de Estadística -INE- reporta la cantidad de 836 habitantes, para efectos de estudio y análisis se caracterizó al año 2018 un total de 1,368 habitantes.

**Cuadro 5**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Población por sexo, área geográfica, grupo étnico y edad**  
**Años: 2002 y 2018**

<b>Descripción</b>	<b>Habitantes censo 2002</b>	<b>%</b>	<b>Habitantes censo 2018</b>	<b>%</b>
<b>Población por sexo</b>				
Hombres	413	49	651	48
Mujeres	423	51	717	52
<b>Total</b>	<b>836</b>	<b>100</b>	<b>1,368</b>	<b>100</b>

Continúa en la página siguiente...

Viene de la página anterior...

<b>Descripción</b>	<b>Habitantes censo 2002</b>	<b>%</b>	<b>Habitantes censo 2018</b>	<b>%</b>
<b>Población por área geográfica</b>				
Rural	836	100	1,368	100
<b>Total</b>	<b>836</b>	<b>100</b>	<b>1,368</b>	<b>100</b>
<b>Población por grupo étnico</b>				
Indígena	769	92	746	55
No indígena	67	8	622	45
<b>Total</b>	<b>836</b>	<b>100</b>	<b>1,368</b>	<b>100</b>
<b>Población por edad</b>				
De 0 a 14	328	39	377	27
De 15 a 64	466	56	927	68
De 65 a más	42	5	64	5
<b>Total</b>	<b>836</b>	<b>100</b>	<b>1,368</b>	<b>100</b>

Fuente: elaboración propia, con base en datos del XI Censo Nacional de Población y VI habitación de 2002. Instituto Nacional de Estadística -INE- investigación de campo EPS, segundo semestre 2018.

El cuadro anterior integra la población total de acuerdo a sub variables, respecto a la cantidad de hogares, sexo, área geográfica, grupo étnico y edad. (-INE-Instituto Nacional de Estadística, GT 2002 p.9755).

- **Población Económicamente Activa –PEA-**

Es integrada por las personas de 7 años y más de edad, que ejercen una ocupación o la buscan de forma activa, la integran los ocupados que trabajaron o no en la semana anterior y que en la actualidad tienen empleo, así como los desocupados que buscan trabajo por primera vez o que hayan trabajado.

**Cuadro 6**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Población económicamente activa –PEA-**  
**Años: 2002 y 2018**

<b>Descripción</b>	<b>Censo 2002</b>		<b>Censo 2018</b>	
	<b>Habitantes</b>	<b>%</b>	<b>Habitantes</b>	<b>%</b>
<b>Por sexo</b>				
Masculino	179	76.17	299	74
Femenino	56	23.83	106	26
<b>Sub Total</b>	<b>235</b>	<b>100</b>	<b>405</b>	<b>100</b>

Continúa en la página siguiente...

Viene de la página anterior...

Descripción	Censo 2002		Censo 2018	
	Habitantes	%	Habitantes	%
<b>PEA por actividad agrícola</b>				
Agrícola	156	66.38	159	39.26
Pecuaría	1	0.43	6	1.48
Artesanal	19	8.09	18	4.44
Comercio	33	14.04	75	18.52
Servicio	26	11.06	147	36.30
<b>Total</b>	<b>235</b>	<b>100</b>	<b>405</b>	<b>100</b>

Fuente: elaboración propia, con base en datos del XI Censo Nacional de Población y VI habitación de 2002. Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo EPS, segundo semestre 2018.

En el cuadro anterior la Población Económica Activa representa el 28.11% de la población total del Cantón para el año 2002 con un aumento de 1.50% (29.62) para el año 2018.

El porcentaje de la Población Económicamente Activa –PEA- referente a los hombres, disminuyó 2.17% en el año 2018 en relación al año 2002. Todo lo contrario, ocurre con las mujeres a octubre 2018 que tiene mayor participación en las actividades productivas esto se evidencia al pasar del 23.83% al 26% donde se tienen un incremento de 2.17% de las féminas que trabajan. La representatividad de la mujer cada día cobra más trascendencia el cual genera un equilibrio económico para el sustento familiar, derivado de los bajos ingresos del jefe de familia ó bien, las mujeres son jefas de familia y necesitan satisfacer las principales necesidades de los hogares. En el año 2018 la PEA está integrada en 84% por la población del área rural, donde existe mayor concentración de fuentes de empleo. Este índice disminuyó 6% en relación al año 2002.

### 1.2.6.3 Densidad de población

Es equivalente al número de habitantes dividido entre el área donde habitan e indica el número de personas que viven en cada unidad de superficie, de forma habitual se expresa en habitantes por kilómetro cuadrado. A continuación, se presenta el cuadro de densidad poblacional.

#### 1.2.6.4 Niveles de ingresos

Determina las condiciones de vida de los habitantes y permite elaborar los índices de pobreza de la población. A continuación, se muestra el resumen por hogar a octubre 2018 producto del trabajo de las familias censadas.

**Cuadro 7**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Niveles de ingreso**  
**Años: 2002 y 2018**

Niveles de ingresos				Censo 2018 hogares	%
De	1	a	600	35	10
De	601	a	1,200	84	24
De	1,201	a	1,800	88	26
De	1,801	a	2,396	57	17
De	2,397	a	3,000	38	11
De	3,001	a	3,600	18	5
De	3,601	a	4,257	6	2
De	4,258	a	4,860	3	1
De	4,861	a	5460	11	3
De	5,461	a	más	3	1
<b>Totales</b>				<b>343</b>	<b>100</b>

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2018.

A nivel rural se comprobó que el 77% de la población obtiene ingresos mensuales por debajo del salario mínimo (2,742.38 + 250 de bonificación) decretado por el Acuerdo Gubernativo 297-2017. El 7% de las personas trabajadoras reciben ingresos hasta 4,257 y 4% del total de hogares tiene ingresos arriba de 4,258 mensuales. Esto implica que este porcentaje de la población tiene probabilidades de mejorar su nivel de vida. La razón es que muchas personas laboran en la agricultura temporal, el salario que reciben es limitado y dejan de percibir pago durante seis meses.

#### 1.2.6.5 Vivienda

Es el lugar de habitación, su principal función es ofrecer refugio a la población, puede estar construida de diversos materiales, block, ladrillo, madera y láminas, puede estar ocupada o desocupada. El régimen de propiedad de las extensiones de tierra que permite establecer la distribución y el acceso a este recurso por parte de la población.

**Cuadro 8**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Vivienda**  
**Año: 2018**

<b>Descripción</b>	<b>Censo 2018</b>	<b>%</b>
<b>Vivienda</b>		
Propia	286	83
Alquilada	27	8
Compartida	26	7
Otros	7	2
<b>Total</b>	<b>346</b>	<b>100</b>
<b>Condición</b>		
Ocupada	343	87
Desocupada	52	13
<b>Total</b>	<b>395</b>	<b>100</b>
<b>Tipo de vivienda</b>		
Formal	395	1
<b>Total</b>	<b>395</b>	<b>100</b>
<b>Materiales</b>		
<b>Paredes</b>		
Block	231	67
Ladrillo	2	1
Madera	77	22
Block-madera	33	10
<b>Total</b>	<b>343</b>	<b>100</b>
<b>Techo</b>		
Lámina	324	94
Terraza	16	5
Teja	3	1
<b>Total</b>	<b>343</b>	<b>100</b>
<b>Piso</b>		
Tierra	89	26
Cemento	191	56
Cerámico	61	17
Granito	2	1
<b>Total</b>	<b>343</b>	<b>100</b>

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2018.

El cuadro anterior muestra la tenencia de vivienda en el Cantón, 83% son casas propias y solo 8% están en alquiler. Es importante resaltar que 67% utilizó materiales, como block y 22% madera para la construcción, para el techo 94% de las viviendas tienen techo de lámina, se observó que varias de las residencias realizan mejoras en la construcción a raíz del envío de remesas familiares,

### 1.2.6.6 Pobreza

Según Encuesta Nacional de Condiciones de Vida -ENCOVI- 2006, indica que son aquellas personas que alcanzan a cubrir el costo mínimo de alimentos en un año, pero no el costo mínimo adicional para otros bienes y servicios básicos. Esto contribuye a la desigualdad social, económica y política, en consecuencia, no permite el desarrollo de la calidad de vida de la población.

**Cuadro 9**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo, departamento de Suchitepéquez**  
**Indicadores de pobreza**  
**Año: 2018**

Descripción	Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez	%	Cantón Santa Lucía	%
Pobreza extrema	1,080	13.40	244	71.14
Pobreza no extrema	4,417	54.80	60	17.49
No pobres	2,563	31.80	39	11.37
<b>Total pobreza</b>	<b>8,060</b>	<b>100</b>	<b>343</b>	<b>100</b>

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2018.

En el cuadro de indicadores de pobreza se detalla el resumen de los porcentajes de niveles de pobreza que se desarrollan en el Cantón. Se determina que para la pobreza extrema que existe es de 71.14%, pobreza no extrema 17.49%, un total de 89.50% de pobreza y 9.97% de habitantes no pobres que acumula 100% de la población.

- **Empleo**

Según datos recopilados en la Población Económicamente Activa, refleja que, en octubre 2018, el 93% de la población con edad para el trabajo, posee un empleo.

- **Subempleo**

Es el empleo por tiempo no completo, retribuido por debajo del mínimo o que no se aprovecha la capacidad del trabajador. En el cantón Santa Lucía, corresponde a 2%, esto se debe a la falta de capacidad de los patronos de pagar las horas mínimas de trabajo y personas que trabajan por temporadas en el año, se determinó que las horas trabajadas está entre tres y seis horas al día.

- **Desempleo**

El Cantón depende en gran medida de las fuentes de empleo que generan las actividades agrícolas, entre los meses de mayo a diciembre de cada año, es por ello que al culminar la cosecha se pierden cientos de puestos de trabajo y el índice de desempleo aumenta de forma considerable durante los meses de enero a abril.

### 1.2.7 Migración

Lo constituye el desplazamiento geográfico de las personas para establecer o adoptar residencia, por causas económicas, sociales o políticas, esto provoca un cambio de domicilio e implica atravesar los límites divisorios político-administrativos de una región, atraídos por la influencia que ejerce el desarrollo de cada lugar. En el Cantón el porcentaje asciende 2% del total de la población, distribuidos de la siguiente manera: el 33% hacia la cabecera municipal, 17% a la cabecera departamental, 22%, otro departamento y 28% a la capital.

#### 1.2.7.1 Inmigración

Son inmigrantes las personas originarias de otras comunidades u otros municipios, que se establecen en el Cantón, según investigación de campo, se refleja 21% del total de la población, en donde 41% proviene de la cabecera del municipio, 16% de la cabecera departamental, 18% de otro Cantón y 25% de otro departamento.

#### 1.2.7.2 Emigración

Dada la situación económica, los pobladores abandonan el lugar de origen para establecerse en otro lugar o al extranjero, en busca de mejores medios y condiciones de vida. Las principales causas que generan este movimiento migratorio es la escasa oferta de trabajo y pobreza que afecta la población, según información recopilada el porcentaje de emigración asciende a 5% en relación al total de la población, del cual 89% se trasladó hacia Estados Unidos, 7% a la Ciudad Capital de Guatemala, 2% a El Salvador, 1% México y 1% hacia otros departamentos.

### 1.2.8 Ecosistema

Es un sistema natural donde interactúan las plantas, animales y otros organismos con el clima, la temperatura, la humedad y otras características propias del lugar dando como resultado un sistema estable y autosuficiente.

#### 1.2.8.1 Agua

En el Cantón se encuentra un río y un riachuelo, que son los que abastecen a los pobladores para el riego de las cosechas y para los animales que poseen, también existe un nacimiento de agua, afluente y un zanjón.

#### 1.2.8.2 Bosque

Los bosques desempeñan un papel central como refugio para la fauna y áreas de protección de especies vegetales y animales en peligro de extinción, los árboles ayudan a incrementar la tasa de infiltración del agua y la recarga de aguas subterráneas.

#### 1.2.8.3 Suelos

Es la capa más superficial y laborable de la tierra, compuesta por la infinita cantidad de materiales orgánicos, inorgánicos y/o minerales, que sirven de base y sustentación a los vegetales y animales que viven en y sobre el mismo.

**Tabla 1**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Serie de suelos**  
**Año: 2018**

No.	Símbolo	Serie de suelo	Principales características
1	IX	Ixtán	Característica de la textura del suelo, arcilla de granos muy finos color amarillento. Este tipo de suelo retiene el agua que forma fangos.
2	MZ	Mazatenango	Franco Limosa, se caracteriza por ser suelos superficiales de color oscuro y sub-suelo arcillosos de color café rojizo, la productividad agrícola es muy elevada al igual que la fertilidad.

Fuente: elaboración propia, con base en información proporcionada por el Instituto Geográfico Nacional (IGN), cantón Santa Lucía.

- Clases agrológicas

Clase I: representan 59.2% de tierras para la agricultura con 26 manzanas sin restricciones, aptas para riego con topografía plana, productividad alta con buen nivel de manejo, aptos para todos los cultivos.

Clase II: constituye 29.2% de tierras para agricultura, con 35 manzanas de cobertura del Cantón con pocas restricciones, suelos aptos para riego, topografía plana ondulada o con una ligera inclinación.

Clase III: está representado por 11.6%, con 11 manzanas de cobertura del Cantón, aptas para riego, topografía plana y con una ligera inclinación, alta productividad, poca práctica de manejo de suelo y tecnología agrícola.

#### 1.2.8.4 Flora y fauna

Dentro de la flora y fauna que hay en el Cantón se mencionan las siguientes:

- Flora

Conjunto de las plantas que pueblan un hábitat, el Cantón tiene varias especies, entre los tipos de árboles se encuentran los siguientes: palo volador, cedro, caoba, conacaste, tapalcuite, blanco y pepenizco.

- Fauna

Conjunto de especies animales que habitan en una región geográfica, que son propias de un período geológico o que se pueden encontrar en un ecosistema determinado. La amenaza local para la fauna que existe en el Cantón es la caza ilegal de iguanas que las venden en mercados locales para el consumo humano.

- Transecto

Es un concepto aplicable a las ciencias naturales que consiste en la ejecución de cortes transversales sobre una región o lugar geográfico con el fin de identificar los distintos ambientes o hábitats. Para realizar la gráfica se aplicó la técnica de observación donde se realizó un recorrido en el área geográfica del cantón Santa Lucía para establecer las características de la flora, fauna, formas y tipos de suelos que existen en el Cantón.

### **1.3 ÁMBITO SOCIAL CANTÓN SANTA LUCÍA**

En el presente capítulo se caracterizan las siguientes variables: organizaciones sociales ambientales culturales y deportivas, servicios básicos y su infraestructura, entidades de apoyo y análisis de riesgo; la importancia de la misma para el centro poblado.

#### **1.3.1 Organizaciones**

Es un conjunto de elementos compuestos por personas que actúan e interactúan entre sí bajo una estructura pensada y diseñada creada para lograr metas y objetivos.

##### **1.3.1.1 Sociales**

Son grupos que se encuentran integrados con el fin de mejorar las condiciones de bienestar social; la principal función es la gestión del desarrollo comunitario. En el cantón Santa Lucía, existen diferentes organizaciones sociales entre los cuales se mencionan los siguientes.

##### **1.3.1.2 Ambientales**

La organización ambiental que vela por la protección de bosques en el Cantón es el Instituto Nacional de Bosques –INAB- que se ubica en el municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, su cobertura incluye la preservación y conservación de áreas protegidas, a través de permisos para tala de árboles en áreas de riesgo, se inspecciona los bosques a través de los técnicos de campo para evitar la tala ilegal de árboles y destrucción del ecosistema.

##### **1.3.1.3 Culturales**

Es una organización que vela por el desarrollo de las actividades culturales que se llevan a cabo en determinados lugares.

Los alumnos de la Escuela Oficial Rural Mixta caserío Santa Lucía realizan un desfile en el Cantón con una banda musical para celebrar el 15 de septiembre día de la Independencia de Guatemala, en este día se queman cohetes y también se realiza una venta de comida de platillos típicos.

En el cantón Santa Lucía existe el comité pro-fiestas, las personas se reúnen en las fechas importantes de la comunidad. El día 12 de diciembre se lleva a cabo la feria en honor a la virgen de Guadalupe y el día 13 se celebra a Santa Lucía Mártir, se realiza corrida de toros denominada “toreada”. Otra fecha importante es el 24 de diciembre, celebran el nacimiento del niño Jesús, la población se reúne en la Iglesia Católica del cantón Santa Lucía, la tradición es comer tamales acompañado de ponche de frutas, se realiza un show de juegos pirotécnicos.

#### 1.3.1.4 Deportivas

Organización cuya función principal es ser reguladora del deporte, los cuales contribuyen a que se ponga en práctica toda actividad física y mental, fue fundada en el año 1995, lo conforman el presidente, secretario y tesorero, organizan eventos deportivos en la que sobresale, cuadrangulares de futbol para la fiesta patronal, en la cual invitan a equipos de futbol de Cantones aledaños y de la cabecera municipal, los recursos que se necesitan para la compra de uniformes, implementos deportivos y trofeos para la premiación, se obtienen de aportaciones de la población y donaciones de la municipalidad de Santo Domingo Suchitepéquez. El objetivo principal de la organización es tener un fin social, competitivo y de salud. En la escuela la Escuela Oficial Rural Mixta, caserío Santa Lucía, -EORM- hay una semana deportiva, realizada una vez al año donde se realizan interaulas de futbol, atletismo y gimnasia en donde a los ganadores se les entrega un trofeo que es costado por los padres de familiar y la escuela.

### 1.4 SERVICIOS BÁSICOS Y SU INFRAESTRUCTURA

Para que los habitantes de una comunidad tengan mejor calidad de vida, es indispensable que dispongan de servicios básicos como energía eléctrica, agua potable, drenajes y servicios sanitarios. Que la sociedad tenga acceso a la educación, salud y trabajo, para impulsar el desarrollo socioeconómico y fortalezcan las oportunidades productivas.

#### 1.4.1 Educación

En el cantón Santa Lucía, existen dos centros educativos, Escuela Oficial Rural Mixta caserío Santa Lucía, donde se imparten los niveles de pre-primaria y primaria, el Instituto de Educación Básica de Telesecundaria imparte el nivel medio de la cultura básica.

- Escuela Oficial Rural Mixta caserío Santa Lucía -EORM-

Fundada el 4 de junio de 1982, está ubicada en la calle principal, cantón Santa Lucía, sus coordenadas son 14 grados 27 minutos 49.18 segundos ( $14^{\circ}27'49.18''$ ), el acceso para llegar al establecimiento, es por la cabecera municipal, 4ta. Avenida final y esquina con la ruta SCH-5 hacia el sur, recorrer la calle principal del Cantón.

- El Instituto de Telesecundaria de Educación Básica

Fundado en el año 2010, está ubicado al final del callejón del Campo, cantón Santa Lucía, sus coordenadas son 14 grados 28 minutos 3.33 segundos ( $14^{\circ}28'03.33''$ ), el acceso para llegar al establecimiento, es por la cabecera municipal, 4ta. Avenida final y esquina con la ruta SCH-5 hacia el sur, recorre la calle principal hasta el callejón del Campo.

#### 1.4.2 Salud

Es la condición en donde todos los habitantes de un lugar determinado gozan de absoluto bienestar físico y mental. El cantón Santa Lucía no cuenta con centro de salud los habitantes utilizan las instalaciones del centro de salud del Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez o bien el hospital del Mazatenango.

##### 2.4.2.1 Tasas y causas de morbilidad general e infantil

Se refiere a las personas que padecieron de una o varias enfermedades durante un periodo de tiempo y espacio determinado, es un indicador que muestra las posibilidades de contraer cierta enfermedad, los cuales ayudan a las autoridades de salud para establecer estrategias de como disminuirlas.

**Cuadro 10**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Tasas y causas de morbilidad general e infantil por cada 1,000 habitantes**  
**Año: 2018**

Causas	No. casos	%	Tasa de morbilidad
<b>Morbilidad general</b>	<b>888</b>	<b>100</b>	<b>648</b>
Gripe	482	54.28	352
Diarrea	200	22.52	146
Migraña	68	7.66	50
Diabetes	36	4.05	26
Dengue	34	3.83	25

Continua página siguiente...

Viene página anterior...

<b>Causas</b>	<b>No. casos</b>	<b>%</b>	<b>Tasa de morbilidad</b>
Influenza	18	2.02	13
Reumatismo	12	1.35	9
Osteoporosis	10	1.13	7
Asma	10	1.13	7
Hepatitis	5	0.56	4
Bronquitis	5	0.56	4
Enfermedades hepáticas	4	0.45	3
Cáncer	2	0.23	1
Apendicitis	2	0.23	1
<b>Morbilidad infantil</b>	<b>11</b>	<b>100</b>	<b>54</b>
Gripe	7	63.64	34
Diarrea	4	36.36	20

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2018.

En el cuadro anterior se presentan los casos de morbilidad general e infantil de una población de 1,368 habitantes, se observa que los números de casos con mayor incidencia del estrato general es la gripe, representada con 482 lo que refleja 54.28%, diarrea con 200 que representa 22.52% y 68 de migraña que representa 7.66%, de 888. En el estrato de morbilidad infantil de una población de 205 niños, de las edades de 1 a 7 años, se ha determinado que el mayor número de incidencia de enfermedades asciende a 7 casos de gripe, enfermedad que refleja 64%, seguido de diarrea con 4 casos que representa 36%, se obtiene una tasa de morbilidad infantil de 54 casos que representa el 26.34% del total de niños.

### 1.4.3 Agua

El problema del agua es general en todo el país, en el Cantón el agua es suministrada por la municipalidad. Según el censo se considera que determinados hogares carecen de este servicio y se han visto en la necesidad de perforar pozos artesanales.

**Cuadro 11**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitépéquez, departamento de Suchitépéquez**  
**Servicios de agua**  
**Año: 2018**

<b>Descripción del servicio</b>	<b>Censo 2002</b>	<b>%</b>	<b>Censo 2018</b>	<b>%</b>
<b>Agua (cantón Santa Lucía)</b>				
Con agua	186	100	206	59.53
Sin agua	0	0	1	0.28

Continúa página siguiente...

Viene página anterior...

Agua (lotificación Santa María)				
Con agua			137	39.61
Sin agua			2	0.58
<b>Total</b>	<b>186</b>	<b>100</b>	<b>346</b>	<b>100</b>

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2018.

El cuadro anterior determina que 343 hogares en el Cantón, representado en 99.14% tienen servicio de agua, que es a través suministrada por los pozos artesanales y por la red e infraestructura de la municipalidad de Santo Domingo Suchitepéquez, 3 hogares representado en 0.86% no poseen, esto debido a que la red de tubería no llega hasta los hogares y en los terrenos no existe manto acuífero.

#### 1.4.4 Drenajes

El Cantón tiene un sistema de drenajes, construido en el año 2012, pero este sistema no abarca en su totalidad a los hogares, tienen una planta de tratamiento, su objetivo es absorber los desechos sólidos para que después el agua pueda salir con menos contaminación, en la actualidad esta planta no está en función, por lo que las aguas servidas son desechadas al río Nimá, sin ningún tipo de tratamiento.

**Cuadro 12**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Servicios de drenaje**  
**Año: 2018**

Descripción del servicio	Censo 2018 hogares	%
<b>Drenajes (cantón Santa Lucía)</b>		
Con servicio	166	49
Sin servicio	49	14
<b>Drenajes (lotificación Santa María)</b>		
Con servicio	0	12
Sin servicio	131	38
<b>Total</b>	<b>346</b>	<b>100</b>

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2018.

En el cuadro anterior se observa que del total de hogares en los dos sectores 60% tiene acceso a la cobertura del servicio y 40% no tiene acceso al servicio de drenaje, se determinó que es por falta de infraestructura debido al acceso a estos hogares, otra causa es por falta de recursos económicos y para deshacerse de las aguas servidas.

#### 1.4.5 Energía eléctrica y alumbrado público

La distribución de la energía eléctrica domiciliar y alumbrado público en el Cantón está a cargo de ENERGUATE, existe un Comité de resistencia que está en desacuerdo con el cobro elevado del servicio de energía eléctrica, está compuesto por un presidente, vicepresidente y tesorero.

**Cuadro 13**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Cobertura de energía eléctrica**  
**Año: 2018**

Descripción del servicio	Censo 2002 población	%	Censo 2018 población	%
<b>Energía eléctrica cantón Santa Lucía</b>				
Con servicio	158	85	228	65
Sin servicio	28	15	8	2
<b>Energía eléctrica lotificación Santa María</b>				
Con servicio			97	28
Sin servicio			13	5
<b>Total</b>	<b>186</b>	<b>100</b>	<b>346</b>	<b>100</b>

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre.

Según los datos recopilados en el trabajo de campo, en el cuadro anterior se observa que 93% tiene acceso a la cobertura de energía eléctrica y 7% restante no tiene acceso al servicio, por falta de recursos económicos para la instalación de acometida eléctrica. La información que se logró obtener en el censo 2002 no refleja diferencia en los dos sectores del cantón Santa Lucía y lotificación Santa María.

**Cuadro 14**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Cobertura de alumbrado público**  
**Año: 2018**

Descripción	Censo 2018 población	%
<b>Alumbrado público cantón Santa Lucía</b>		
Con servicio	89	30
Sin servicio	124	42

Continúa página siguiente...

Viene pagina anterior...

<b>Alumbrado público lotificación Santa María</b>		
Con servicio	37	8
Sin servicio	93	20
<b>Total</b>	<b>343</b>	<b>100</b>

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2018

En alumbrado público se encontraron 38 postes con servicio y 62 postes sin servicio en los sectores del cantón Santa Lucía y lotificación Santa María. Debido a que la empresa que suministra el servicio no proporciona el mantenimiento adecuado a las lámparas y tendido eléctrico.

#### 1.4.6 Letrinas y otros servicios sanitarios

En cuanto a la cobertura del servicio sanitario, se comprobó que 49% de los hogares tienen servicio sanitario, 50% utiliza letrina y 1% utiliza el terreno alrededor de su vivienda y el río para hacer sus necesidades fisiológicas.

**Cuadro 15**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Cobertura de letrinas y otros servicios sanitarios**  
**Año: 2018**

Descripción	Censo 2002	%	Censo 2018	%
<b>Cantón Santa Lucía</b>				
<b>Disponen</b>	<b>171</b>	<b>92</b>	<b>205</b>	<b>59</b>
Sanitario	4	2	101	29
Letrina / pozo ciego	167	90	104	30
<b>No disponen</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0.39</b>
<b>Lotificación Santa María</b>				
<b>Disponen</b>	-	-	<b>135</b>	<b>40</b>
Sanitario	-	-	68	20
Letrina / pozo ciego	-	-	67	20
<b>No disponen</b>	-	-	<b>2</b>	<b>0.61</b>
<b>Total</b>	<b>186</b>	<b>100</b>	<b>343</b>	<b>100</b>

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2018.

El cuadro anterior muestra que 92% disponen de servicio sanitario conformado por 171 hogares según censo 2002, para el año 2018 incrementó a 99%, conformado por 340 hogares; la construcción de red de drenaje construido en el Cantón hizo que disminuyera

el uso de letrina y pozo ciego para el año 2018, el 1% de los hogares no disponen de servicio sanitario.

#### 1.4.7 Sistema de recolección y de tratamiento de desechos sólidos

En el cantón Santa Lucía 10% total de los hogares tienen servicio de recolección de basura, la cuota establecida es de Q. 40 mensuales y la unidad pasa dos veces por semana. La lotificación Santa María no dispone de este servicio, el 79% indicó que reúnen la basura y la queman, 5% de la población entierra la basura y 6% abandona la basura en un lugar improvisado.

#### 1.4.8 Sistema de tratamiento de aguas servidas

Las aguas servidas son desechos que provienen de los hogares y comercios que se encuentran en el Cantón, las que necesita un tratamiento adecuado para evitar la pérdida de especies marinas, alteración del ecosistema y evitar la proliferación de enfermedades.

### 1.5 ENTIDADES DE APOYO

Son entidades que brindan beneficio a la población y juegan un papel importante en el desarrollo económico social.

#### 1.5.1 Estatales

- Dirección Departamental de Educación de Suchitepéquez.

Proyecto de remozamiento de techo de la Escuela Oficial Rural Mixta caserío Santa Lucía, Santo Domingo Suchitepéquez.

#### 1.5.2 Privadas

- Finca Candelaria

Donación de 20 escritorios de paleta individuales de madera y metal a la Escuela Oficial Rural Mixta caserío Santa Lucía.

#### 1.5.3 Internacionales

- Iglesia Presbiteriana

Capacitación sobre plan, tipo, estrategias de cómo hacer lectura, impartido al personal docente de la Escuela Oficial Rural Mixta caserío Santa Lucía.

## CAPÍTULO II CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN CANTÓN SANTA LUCÍA

Presenta las características principales en el ámbito productivo del cantón Santa Lucía, en donde los habitantes transforman los insumos, materias primas y recursos naturales con el fin de producir bienes para satisfacer sus necesidades físicas y económicas.

### 2.1 ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

La actividad productiva en relación al valor monetario de la producción, en el cantón Santa Lucía, es agrícola por la producción de maíz, yuca, limón, plátano, ajonjolí, chile diente de perro, maní, frijol, coco, mango, papaya, chipilín, cacao.

En el sector artesanal se elaboran puertas, ventanas balcones de metal, servilletas de sedalina y lana. En el sector pecuario la crianza y engorde de ganado mayor y menor y en el sector comercio y servicios, se da en un porcentaje inferior a las antes descritas. Cada una de ellas tiene como objetivo principal la participación en la generación de empleo.

**Cuadro 16**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Resumen de actividades productivas**  
**Año: 2018**

Actividad productiva	Valor de la producción Q.	%	Generación de empleo	
			Puestos de trabajo	%
Agrícola	1,024,497	40	149	69
Pecuaria	531,050	21	5	2
Artesanal	995,136	39	7	3
Comercio y servicios			57	26
<b>Totales</b>	<b>2,550,683</b>	<b>100</b>	<b>218</b>	<b>100</b>

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2018.

Según datos recopilados en la investigación de campo realizada en octubre 2018 en el cantón Santa Lucía, en el cuadro anterior se observa que las actividades productivas de acuerdo al valor de la producción generado, en primer lugar, predomina la actividad agrícola, en segundo la actividad artesanal y en tercer la actividad pecuaria. La generación de empleo que estas actividades producen favorece el desarrollo económico social del

Cantón. Referente a la actividad comercio y servicios se desarrolla de la siguiente manera: por medio de la atención a la comunidad a través de comercios propios como tiendas, librerías, molinos, salones de belleza y otra parte de la población trabaja de forma dependiente en el municipio e inclusive en el departamento.

### 2.1.1 Agrícola

En la investigación de campo realizada, determina que la actividad agrícola aporta el 40% del total de actividades productivas para el año 2018, se convierte en fuente de ingresos al vender parte de la cosecha y con ello tener acceso a otros bienes y servicios. Los agricultores realizan cultivos de maíz, yuca, limón. Las producciones de maíz destinan la cosecha 80% para la venta y la diferencia para el consumo, del total de la producción de yuca 95% es para la venta y 5% lo utilizan para alimentación propia, la producción de limón 97% es para la venta, se comercializa en el mercado municipal de Santo Domingo.

#### 2.1.1.1 Superficie, volumen y valor de la producción

Se define como la cantidad real de producto obtenido por la empresa en un horizonte temporal determinado, diferenciándose del concepto de capacidad productiva, que hace referencia a la cantidad máxima de bienes y servicios que llegan a fabricarse en un determinado período.

**Cuadro 17**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Producción agrícola**  
**Superficie, volumen y valor de producción**  
**Por tamaño de finca y producto**  
**Año: 2018**

Tamaño/producto	Unidad económica	Extensión en manzanas	Unidad de medida	Volumen de producción	Precio de venta Q.	Valor de producción en Q.
<b>Micro-finca</b>						
<b>Totales</b>	<b>322</b>	<b>37.35</b>				<b>610,267</b>
Maíz	61	22.02	Quintal	1,958	115	225,170
Yuca	4	1.22	Quintal	235	250	58,750
Limón	45	0.46	Ciento	2,136	25	53,400
Plátano	59	2.01	Docena	3,380	15	50,700

Continúa en la página siguiente...

Viene de la página anterior...

Tamaño/producto	Unidad económica	Extensión en manzanas	Unidad de medida	Volumen de producción	Precio de venta Q.	Valor de producción en Q.
Rambután	6	0.02	Ciento	3,324	15	49,860
Ajonjolí	4	5.80	Quintal	115	400	46,000
Chile(diente de perro)	6	1.67	Quintal	101	375	37,875
Manía	3	1.34	Quintal	83	350	29,050
Frijol	11	1.15	Quintal	55	450	24,750
Coco	57	0.64	Unidad	13,638	1	13,638
Mango	11	0.13	Unidad	8,000	1	8,000
Papaya	20	0.07	Unidad	1,094	6	6,564
Chipilín	12	0.38	Manojo	3,210	2	6,420
Cacao	23	0.44	Ciento	90	1	90
<b>Sub-familiar</b>						
<b>Totales</b>	<b>15</b>	<b>50.28</b>				<b>414,230</b>
Maíz	15	50.28	Quintal	3,602	115	414,230
<b>Total</b>	<b>337</b>	<b>87.63</b>				<b>1,024,497</b>

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2018.

En el cuadro de superficie, volumen y valor de producción, por tamaño de finca y producto se muestra los resultados que se obtienen en los estratos productivos de microfinca y finca subfamiliar en las cuales refleja que el maíz se produce 62% en microfinca la yuca 6% y el limón 5% del total de la producción.

### 2.1.2 Pecuaria

La actividad pecuaria que se desarrolla en la economía del cantón Santa Lucía, municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, participa 21% de acuerdo al valor de la producción. Se tiene tres unidades productivas: crianza y engorde de ganado bovino, generan ingresos en una mínima parte de la población, es necesario aclarar que este proceso productivo no ha alcanzado los niveles óptimos de producción, derivado de ello, requieren poca mano obra. Crianza y engorde de pollos la cantidad no es muy significativa en cada hogar, ya que éstas se realizan a nivel familiar y no emplean mano de obra remunerada. Crianza y engorde de ganado porcino se emplean razas criollas, se realiza a nivel familiar en las micro-fincas, se emplean razas criollas lo que permite que alcancen 80 libras como peso promedio para la venta.

### 2.1.2.1 Volumen y valor de la producción

En este apartado se detalla por producto el valor y volumen de la producción pecuaria que se caracterizó en el Cantón, la tecnología utilizada es tradicional.

**Cuadro 18**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Producción pecuaria**  
**Volumen y valor de la producción**  
**Por tamaño de finca y producto**  
**Año: 2018**

Tamaño/productos	Unidades productivas	Unidad de medida	volumen de la producción	Precio de venta Q.	Valor de la producción en Q.
<b>Microfincas</b>					
<b>Crianza y engorde ganado bovino</b>	<b>6</b>		<b>58</b>		<b>371,850</b>
Toros		Cabeza	3	10,000	30,000
Terneros		Cabeza	7	2,100	14,700
Vacas		Cabeza	38	8,000	304,000
Terneras		Cabeza	9	2,100	18,900
Novilla		Cabeza	1	4,250	4,250
<b>Ganado Avícola</b>	<b>101</b>		<b>1,969</b>		<b>98,450</b>
Pollos		Unidad	1,969	50	98,450
<b>Ganado Porcino</b>	<b>28</b>		<b>89</b>		<b>60,750</b>
Lechones		Cabeza	19	250	4,750
Marranos		Cabeza	70	800	56,000
<b>Totales</b>	<b>135</b>				<b>531,050</b>

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2018.

En el cuadro anterior se observa la segregación de actividades productivas pecuarias que se desarrollan en el Cantón, según información recopilada durante el censo realizado en octubre 2018, se determina que: la actividad pecuaria la crianza y engorde de ganado mayor alcanza 70% respecto al valor monetario de la producción, la crianza y engorde de ganado menor cubre el 30% restante.

### 2.1.3 Artesanal

Los artesanos son una fuente importante de ingresos para el Cantón, logran impulsar la economía con la creación de productos que sean comercializados. Su importancia radica

en la generación de empleo, esta actividad involucra a niños, jóvenes y adultos, da como resultado un mejor ingreso a las personas que se encuentran en situación de pobreza y por consecuencia aumentar la calidad de vida de los habitantes del Cantón.

### 2.1.3.1 Volumen y valor de la producción

En la investigación de campo del cantón Santa Lucía, se determinó que la actividad productiva artesanal está representada en 39%, entre ellos está la herrería, carpintería y tejeduría, están representadas por unidades productivas según los datos obtenidos del valor y volumen de la producción. A continuación, se presenta los principales productos artesanales que se encuentran en el Cantón.

**Cuadro 19**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Producción artesanal**  
**Volumen y valor de la producción**  
**Por tamaño de empresa y producto**  
**Año: 2018**

Tamaño/producto	Unidades productivas	Unidad de medida	Volumen de producción	Precio de venta Q.	Valor de producción en Q.
<b>Pequeño artesano</b>					
<b>Tejeduría</b>	<b>4</b>		<b>6,480</b>		<b>270,000</b>
Manta de hilo y lana 50x50 cm		Unidad	4,680	20	93,600
Manta bordada 60x60 cm		Unidad	720	125	90,000
Manta sedalina 70x70 cm		Unidad	1,080	80	86,400
<b>Mediano artesano</b>					
<b>Herrería</b>	<b>3</b>		<b>540</b>		<b>451,536</b>
Balcones 1x1 mts		Unidad	192	583	111,936
Puertas 2.10 x 1 mts		Unidad	204	1,100	224,400
Ventanas 1x1 mts		Unidad	144	800	115,200
<b>Carpintería</b>	<b>2</b>		<b>300</b>		<b>273,600</b>
Puerta 2.10 x 1 mts		Unidad	60	1,800	108,000
Ventanas 1x1 mts		Unidad	132	600	79,200
Mesas 2 x 1 mts		Unidad	108	800	86,400
<b>Totales</b>	<b>9</b>				<b>995,136</b>

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2018.

En el cuadro del valor y volumen de la producción artesanal se muestra que la herrería es la principal actividad económica con tres unidades y se dedican 7 personas, es representada por 45 %, dos unidades económicas se dedican a la carpintería, en la misma hay 3 personas y es representada por 28%, cuatro unidades económicas se dedican a la tejeduría con 6 personas y está representada por 27%.

#### 2.1.4 Comercio y servicios

La actividad socioeconómica consiste en el intercambio de algunos materiales que sean libres en el mercado de compra y venta de bienes o servicios, para uso, venta o transformación. Involucra a los negocios que se encuentran en el cantón Santa Lucía y los que prestan servicios a la población. Entre ellos se mencionan: tiendas, librerías, servicios de internet, transportes, servicios de comunicación, salón de belleza, molinos de nixtamal.

**Cuadro 20**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Comercios y servicios identificados según área geográfica**  
**Año: 2018**

<b>Actividad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>%</b>	<b>Empleos que genera</b>	<b>%</b>
Tiendas	12	80	18	72
Librerías	1	7	2	8
Pollería	1	7	2	8
Tortillería	1	7	3	12
<b>Total comercio</b>	<b>15</b>	<b>100</b>	<b>25</b>	<b>100</b>
Pick ups	5	18	5	16
Moto taxi	16	57	16	50
Car Wash	1	4	2	6
Café internet	1	4	2	6
Salón de belleza	1	4	2	6
Molino de nixtamal	3	11	4	13
Energía Eléctrica ENERGUATE	1	4	1	3
<b>Total servicio</b>	<b>28</b>	<b>100</b>	<b>32</b>	<b>100</b>
<b>Total</b>	<b>43</b>		<b>57</b>	

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2018.

En el cuadro de comercios y servicios, según investigación realizada en el sector de comercio, se da empleo a 25 personas que representa 43% y el área de servicio representa 56% donde genera empleo a 32 personas.

### 2.1.4.1 Resumen de actividades de comercio y servicios

Se detalla cada una de las actividades comerciales y servicios del cantón Santa Lucía, que son las más importantes dentro de esta comunidad, las cuales ayudan en la generación de empleo.

**Tabla 2**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Resumen de actividades de comercios y servicios**  
**Año: 2018**

No.	Comercio/ servicios	Cantidad de trabajadores	Familiar	Emisión atmosférica (humo y olores)
<b>Servicios</b>				
1	Salón de belleza	2	X	X
2	Molino de nixtamal	1	X	X
3	Molino de nixtamal	1	X	X
4	Molino de nixtamal	2	X	X
5	Internet	2	X	X
6	Tortillería	3	X	X
7	Pick ups	5	X	X
8	Moto taxi	12	X	X
9	Car whash	2	X	X
10	Energía eléctrica ENERGUATE	1		
<b>Comercio</b>				
1	Tienda Blanqui	1	X	X
2	Tienda	2	X	X
3	Tienda	1	X	X
4	Tienda	1	X	X
5	Tienda	2	X	X
6	Tienda	1	X	X
7	Tienda	2	X	X
8	Tienda Génesis	1	X	X
9	Tienda Rosario	2	X	X
10	Tienda Doña Lety	2	X	X
11	Tienda Bethania	1	X	X
12	Tienda del Campo	2	X	X
13	Pollería	2	X	X
14	Librería	2	X	X

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2018.

En la tabla de resumen de actividades se muestra que el comercio es la actividad predominante, debido a la necesidad de satisfacer de alimentos a un hogar promedio, se determinó que carecen de tratamiento de aguas servidas.

## **CAPÍTULO III**

### **COSTOS DE LA PRODUCCIÓN DE HERRERÍA**

En este capítulo se analiza los costos y gastos, que se utiliza en la fabricación de artículos dentro de un taller artesanal, del cantón Santa Lucía, está integrado por los tres elementos del costo, materia prima, mano de obra y costos indirectos variables.

#### **3.1 HERRERÍA**

En el cantón Santa lucía existe diferentes actividades artesanales entre ellas carpintería, tejeduría y herrería, la cual esta última destaca como actividad principal debido al alto valor de la producción y la cantidad de empleo que genera de forma anual.

##### **3.1.1 Identificación del producto**

Se describe de forma amplia, las características de los productos que se ofrecen en el mercado fijando precio, calidad y diseño.

###### **3.1.1.1 Puertas**

Es rectangular con medidas de dos metros con diez centímetros de alto, por un metro de ancho, la puerta incluye marco, chapa, bisagras y jalador.

###### **3.1.1.2 Ventanas**

Medidas de un metro de alto por un metro de ancho, elaborado con aluminio y paletas de vidrio.

###### **3.1.1.3 Balcón**

La medida del balcón es de un metro de alto por un metro de ancho con decoración.

##### **3.1.2 Características tecnológicas**

La producción artesanal es la que se elabora de forma manual, la cantidad y diversidad de maquinaria, equipo y herramientas utilizadas definen el nivel tecnológico que posee.

A continuación, se muestra las características de un mediano artesano, que es la que predomina en el centro poblado.

**Tabla 3**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Producción artesanal-mediano artesano**  
**Características tecnológicas**  
**Año: 2018**

Tamaño/Producto	Características tecnológicas
<b>Mediano artesano</b>	
<b>Herrería y carpintería</b>	
Balcones	La materia prima es de mediana calidad, la maquinaria es tradicional y semiautomática, la herramienta y equipo es rudimentaria y tradicional, no hay división de trabajo, la mano de obra es propia, familiar y asalariado de menor escala, no tiene asistencia técnica y financiera.
Puertas	
Ventanas	
Mesas	
<b>Pequeño artesano</b>	
<b>Tejeduría</b>	
Mantas de hilo y lana	Toda actividad que se realiza en el taller es de forma manual. La materia prima es de mediana y baja calidad, no se utiliza maquinaria, la herramienta es rudimentaria y tradicional, la mano de obra es familiar.
Manta bordada	
Mantas de sedalina	

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2018.

La falta de asistencia técnica hace que se elaboren productos de forma tradicional la cual limita la calidad de los productos y por ende mejorar los precios; al no adquirir crédito en una institución financiera, disminuye la cantidad de productos elaborados de forma anual, el anticipo de los clientes solo logra cubrir una parte de los costos de los materiales, la limitación financiera también impide adquirir materia prima de buena calidad y contratar personal calificado; limitándose solo a la familiar.

### 3.1.3 Volumen y valor de la producción

Se detalla el valor y volumen de la producción caracterizados en el Cantón santa lucia, municipio de santo domino Suchitepéquez, integrado por mediano y pequeño artesano, precio de venta y el porcentaje correspondiente al valor de cada bien.

**Cuadro 21**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Producción artesanal-mediano artesano**  
**Volumen y valor de la producción de herrería**  
**Año: 2018**

Tamaño/producto	Unidades productivas	Unidad de medida	Volumen de producción	Precio de venta Q.	Valor de producción en Q.
<b>Mediano artesano</b>					
<b>Herrería</b>	<b>3</b>				
Balcones 1x1 mts		Unidad	192	583	111,936
Puertas 2.10 x 1 mts		Unidad	204	1,100	224,400
Ventanas 1x1 mts		Unidad	144	800	115,200
<b>Totales</b>	<b>3</b>				<b>451,536</b>

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2018.

El cuadro anterior muestra los bienes con mayor demanda y producción en un taller artesanal son puertas con un 50%, ventanas con 26% y balcones 24% el cual hay 3 unidades productivas.

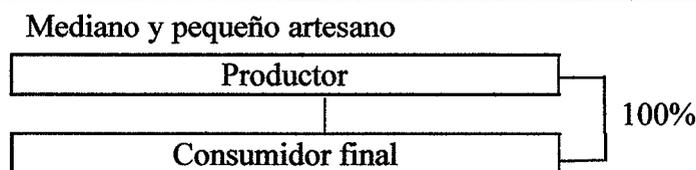
### 3.1.4 Destino de la producción

Los productos son destinados directamente al consumidor final, ya que ellos solicitan al herrero el diseño, la calidad y el tamaño de los bienes a elaborar.

#### 3.1.4.1 Canales de comercialización

Son todos los medios para hacer llegar el producto hasta el consumidor final en las cantidades y precios más convenientes. A continuación, se presentan los canales de comercialización.

**Gráfica 2**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Producción artesanal-mediano artesano**  
**Canales de comercialización**  
**Año: 2018**



Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2018.

Se observa en la gráfica anterior el canal de comercialización para el mediano y pequeño artesano en las actividades de herrería y tejeduría, se desarrolla en dos niveles, donde el productor destina 100% de la producción al consumidor final. Este canal se origina debido a que no tiene capital de producción, una de las ventajas del mediano y pequeño artesano es que no tienen intermediarios de precio y desventaja es porque tiene poco volumen de venta mensual, se observa solo como una entrada para el sostenimiento del hogar.

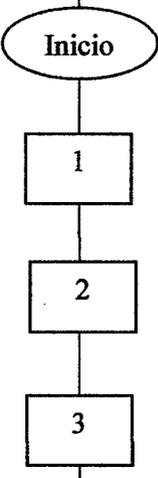
### 3.1.4.2 Márgenes de comercialización

Diferencia entre el precio que paga el consumidor final y el que recibe el productor. En las actividades productivas de herrería y tejeduría no se calculan márgenes de comercialización, no agrega valor al precio real, genera utilidades solo al productor.

### 3.1.5 Flujograma del proceso productivo

Se detallan cada uno de los pasos que deben seguirse para llevar a cabo la producción y creación del bien.

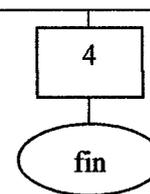
**Gráfica 3**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Producción artesanal-mediano artesano**  
**Flujograma del proceso productivo**  
**Año: 2018**

Paso	Descripción	Proceso
	Inicia el proceso	
1	<b>Corte / enderezado:</b> se mide y se corta los diferentes materiales, se moldea y se da forma con según las especificaciones solicitadas por el cliente.	1
2	<b>Ensamblado:</b> se unen todas las piezas cortadas de manera que se ajusten entre sí.	2
3	<b>Pintado:</b> se prepara una base de color gris mate utilizando pintura anticorrosiva y se procede a pintar según el color solicitado.	3

Continúa en la página siguiente...

Viene de la página anterior...

4 **Instalado:** se procede a colocar y ajustar en lugar indicado.



Fin del proceso

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2018.

### 3.1.6 Costos de producción

Son los necesarios para la elaboración de los productos, está conformado por los tres elementos del costo y los costos fijos. Son necesario para establecer el precio de venta y la rentabilidad de los productos.

#### 3.1.6.1 Hoja técnica del costo directo de producción

Se describe como los elementos necesarios para producir un producto determinado, indicando la cantidad deseada a producir y los costos que representa cada uno.

A continuación, se presenta la hoja técnica del costo directo de producción, donde se muestra las cantidades necesarias de materiales, mano de obra y costos indirectos utilizados para la elaboración de balcones, puertas y ventanas.

**Cuadro 22**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Producción artesanal- mediano artesano**  
**Hoja técnica del costo directo de producción de un balcón**  
**Del 01 de enero al 31 de diciembre 2018**

Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario Q.	Costo según censo Q.
<b>Materiales</b>				<b>201.23</b>
Hierro entorchado 1/2" x 1/8"	Unidad	2	42.00	84.00
Planos de 1/2 x 1/8"	Unidad	3	14.50	43.50
Angular de 3/4 x 3/4 x 1/8"	Unidad	1	40.00	40.00
Electrodo 1/32"	Libra	1	11.50	11.50
Pintura anticorrosiva	Galón	0.13	126.00	16.38
Solvente	Galón	0.13	45.00	5.85

Continúa en la página siguiente...

Viene de la página anterior...

Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario Q.	Costo según censo Q.
<b>Mano de obra</b>				<b>62.50</b>
Corte / enderezado	Día	0.1250	100.00	12.50
Ensamblado	Día	0.2500	100.00	25.00
Pintado	Día	0.1250	100.00	12.50
Instalado	Día	0.1250	100.00	12.50
<b>Costos indirectos variables</b>				<b>112.82</b>
Energía eléctrica	KW	13.54	1.97	26.67
Flete	Viaje	1	50.00	50.00
Wipe	Bola	1	5.75	5.75
Brocha de 4"	Unidad	1	25.00	25.00
Lija de agua microfina	Pliego	1	5.40	5.40
<b>Costo directo de producción de un balcón</b>				<b>376.55</b>

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2018.

En la producción de un balcón los materiales, son los elementos en donde incurre más costo con 53%, seguido de los costos indirectos variables con 30% y por último la mano de obra con 17%; en los talleres artesanales de herrería se paga por hora trabajada, el día laboral está comprendido de 8 hora diarias con un valor de Q. 100.

**Cuadro 23**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Producción artesanal-mediano artesano**  
**Hoja técnica del costo directo de producción de una puerta**  
**Del 01 de enero al 31 de diciembre 2018**

Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario Q.	Costo según censo Q.
<b>Materiales</b>				<b>620.25</b>
Angular de 1 1/2 x 1/8"	Unidad	1	78.00	78.00
Tubo cuadrado de 1 1/4" x 1 1/4"	Unidad	1	49.00	49.00
Tee de 3/4 x 3/4"	Unidad	1	9.50	9.50
Angular de 3/4 x 3/4 x 1/8"	Unidad	2	40.00	80.00
Planos de 1/2 x 1/8"	Unidad	3	14.50	43.50
Lámina negra de 3*7'	Unidad	1	115.00	115.00

Continúa en la página siguiente...

Viene de la página anterior...

Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario Q.	Costo según censo Q.
Bisagras de cartucho con bandera	Unidad	3	5.75	17.25
Chapa Yale	Unidad	1	150.00	150.00
Electrodo 1/32"	Libra	1.50	11.50	17.25
Pintura anticorrosiva	Galón	0.25	126.00	31.50
Solvente	Galón	0.25	45.00	11.25
Vidrio pequeño	Unidad	1.00	18.00	18.00
<b>Mano de obra</b>				<b>100.00</b>
Corte / enderezado	Día	0.3750	100.00	37.50
Ensamblado	Día	0.2500	100.00	25.00
Pintado	Día	0.1250	100.00	12.50
Instalado	Día	0.2500	100.00	25.00
<b>Costos indirectos variables</b>				<b>112.82</b>
Energía eléctrica	KW	13.54	1.97	26.67
Flete	Viaje	1	50.00	50.00
Wipe	Libra	1	5.75	5.75
Brocha de 4"	Unidad	1	25.00	25.00
Lija de agua microfina	Pliego	1	5.40	5.40
<b>Costo directo de producción de una puerta</b>				<b>833.07</b>

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2018.

Para la elaboración de una puerta es necesaria un volumen mayor de materia prima con un 74% la cual es reflejada en los costos, seguido de los costos indirectos variables con 18% y por último la mano de obra con 12% y el proceso productivo es el mismo.

**Cuadro 24**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Producción artesanal-mediano artesano**  
**Hoja técnica del costo directo de producción de una ventana**  
**Del 01 de enero al 31 de diciembre 2018**

Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario Q.	Costo según censo Q.
<b>Materiales</b>				<b>411.50</b>
Cabezales superior e inferior 100 cm	Unidad	1	44.00	44.00
Jamba	Unidad	1	93.50	93.50

Continúa en la página siguiente...

Viene de la página anterior...

Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario Q.	Costo según censo Q.
Jamba doble	Unidad	1	93.50	93.50
Operadores	Unidad	2	22.00	44.00
Vidrio transparente 10x25 cm	Unidad	22	6.00	132.00
Tornillos de 1/4x1 pulgada	Unidad	10	0.35	3.50
Tarugo 1/4	Unidad	10	0.10	1.00
<b>Mano de obra</b>				<b>37.50</b>
Corte	Día	0.1250	100.00	12.50
Ensamblado	Día	0.1250	100.00	12.50
Instalado	Día	0.1250	100.00	12.50
<b>Costos indirectos variables</b>				<b>145.42</b>
Energía eléctrica	KW	13.54	1.97	26.67
Flete	Viaje	1	50.00	50.00
Wipe	Bola	1	5.75	5.75
Broca 1/4 para concreto	Unidad	1	18.00	18.00
Cartucho sikaflex blanco	Unidad	1	45.00	45.00
<b>Costo directo de producción de una ventana</b>				<b>594.42</b>

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2018.

Los materiales utilizados para la creación de una ventana son pre-fabricados en aluminio, la cual eleva el costo de los mismos. En el proceso productivo no se utiliza el pintado y los costos indirectos variables son distintos a los otros productos elaborados.

### 3.1.6.2 Costo directo de producción

Es un estado financiero donde se cuantifica y se detalla todos los elementos para la elaboración de un producto determinado. En los siguientes cuadros se muestran los costos para producir balcones, puertas y ventanas, en el periodo de un año.

**Cuadro 25**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Producción artesanal-mediano artesano**  
**Costo directo de producción de 192 balcones**  
**Del 01 de enero al 31 de diciembre 2018**

Descripción	Costo según censo Q.
<b>Materiales</b>	<b>38,636</b>
Hierro entorchado 1/2" x 1/8	16,128

Continúa en la página siguiente...

Viene de la página anterior...

Descripción	Costo según censo
	Q.
Planos de 1/2 x 1/8"	8,352
Angular de 3/4 x 3/4 x 1/8"	7,680
Electrodo 1/32"	2,208
Pintura anticorrosiva	3,145
Solvente	1,123
<b>Mano de obra</b>	<b>12,000</b>
Corte / enderezado	2,400
Ensamblado	4,800
Pintado	2,400
Instalado	2,400
<b>Costos indirectos variables</b>	<b>21,662</b>
Energía eléctrica	5,121
Flete	9,600
Wipe	1,104
Brocha de 4"	4,800
Lija de agua microfina	1,037
<b>Costo directo de producción</b>	<b>72,298</b>
Producción en unidades	192
<b>Costo de producción de un balcón</b>	<b>376.55</b>

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2018.

Se muestran los elementos del costo integrado para producir ciento noventa y dos balcones, proyectado para el periodo de un año siendo la materia prima el mayor gasto incurrido.

**Cuadro 26**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Producción artesanal-mediano artesano**  
**Costo directo de producción de 204 puertas**  
**Del 01 de enero al 31 de diciembre 2018**

Descripción	Costo según censo
	Q.
<b>Materiales</b>	<b>126,531</b>
Angular de 1 1/2 x 1/8"	15,912
Tubo cuadrado de 1 1/4" x 1 1/4"	9,996
Tee de 3/4 x 3/4"	1,938
Angular de 3/4 x 3/4 x 1/8"	16,320
Planos de 1/2 x 1/8"	8,874
Lámina negra de 3*7'	23,460

Continúa en la página siguiente...

Viene de la página anterior...

Descripción	Costo según censo Q.
Bisagras de cartucho con bandera	3,519
Chapa Yale	30,600
Electrodo 1/32"	3,519
Pintura anticorrosiva	6,426
Solvente	2,295
Vidrio pequeño	3,672
<b>Mano de obra</b>	<b>20,400</b>
Corte / enderezado	7,650
Ensamblado	5,100
Pintado	2,550
Instalado	5,100
<b>Costos indirectos variables</b>	<b>23,015</b>
Energía eléctrica	5,440
Flete de materiales	10,200
Wipe	1,173
Brocha de 4"	5,100
Lija de agua microfina	1,102
<b>Costo directo de producción</b>	<b>169,946</b>
Producción en unidades	204
<b>Costo de producción de una puerta</b>	<b>833.07</b>

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2018.

Los costos para la elaboración de puertas es el más alto de los tres productos ya que se necesita un mayor volumen de materiales para su elaboración.

**Cuadro 27**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Producción artesanal-mediano artesano**  
**Costo directo de producción de 144 ventanas**  
**Del 01 de enero al 31 de diciembre 2018**

Descripción	Costo según censo Q.
<b>Materiales</b>	<b>59,256</b>
Cabezales superior e inferior 100 cm	6,336
Jamba	13,464
Jamba doble	13,464
Operadores	6,336

Continua en la página siguiente...

Viene de la página anterior...

Descripción	Costo según censo Q.
Vidrio transparente 10x25 cm	19,008
Tornillos de 1/4x1 pulgada	504
Tarugo 1/4	144
<b>Mano de obra</b>	<b>5,400</b>
Corte	1,800
Ensamblado	1,800
Instalado	1,800
<b>Costos indirectos variables</b>	<b>20,940</b>
Energía eléctrica	3,840
Flete	7,200
Wipe	828
Broca 1/4 para concreto	2,592
Cartucho sikaflex blanco	6,480
<b>Costo directo de producción</b>	<b>85,596</b>
Producción en unidades	144
<b>Costo de producción de una ventana</b>	<b>594.42</b>

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2018.

Debido a la poca complejidad para la elaboración de ventanas, no se utiliza demasiada materia prima y costos indirectos variables con relación a los demás productos, esto reflejado en la producción anual. El material con que se elabora las ventanas es aluminio el cual no necesita proceso de pintado.

## **CAPÍTULO IV**

### **FINANCIAMIENTO**

El en siguiente capítulo se presenta toda la información relacionada a la obtención de créditos o recursos monetarios que se utiliza para la producción de productos en el taller artesanal.

#### **4.1 ASPECTOS GENERALES DEL FINANCIAMIENTO**

Muestra los medios para obtener los recursos monetarios, que son destinados para la actividad artesanal, el proceso para obtener el financiamiento y lo requerimientos de los mismos.

##### **4.1.1 Crédito**

“Es una operación en la que un acreedor, presta una cantidad de dinero durante un tiempo determinado a un deudor, que lo devolverá en un futuro con intereses. Estos créditos se utilizan para financiar algún tipo de compra o para realizar una inversión empresarial.” (www.economiasimple.net, 2009)

##### **4.1.2 Procedimientos para obtener crédito**

Se define como un conjunto de actividades ordenadas que permitirán y facilitarán la obtención de préstamos monetarios en el sector público o privado.

###### **4.1.2.1 Requisitos a cumplir**

Son las condiciones legales y jurídicas que se debe a cumplir el prestatario para la obtención de un crédito.

- **En el sistema bancario**

Son las referentes al sistema bancario nacional diseñados para empresas o comerciantes individuales que se adaptan fácilmente al giro del negocio.

- **En otras instituciones**

Están conformadas por organizaciones financieras no reguladas en el país, se caracterizan porque el prestatario debe de cumplir menos requisitos.

#### 4.1.3 Condiciones del crédito

Se refiere a las restricciones que otorga la entidad financiera, al momento de otorgar un crédito, esto dependerá de la política de riesgos de la entidad, la cantidad que solicite y el destino de la misma.

#### 4.1.4 Marco legal aplicable

Proporciona las bases sobre la cual trabaja las entidades financieras sobre su constitución, administración, supervisión y forma de operar.

- Decreto número 16-2002, Ley Orgánica del Banco de Guatemala.
- Decreto número 541, Ley de Bancos de Ahorro y Préstamo para la Vivienda Familiar.
- Decreto Número 19-2002 del Congreso de la República, Ley de Bancos y Grupos Financieros.
- Decreto-Ley Número 208 del Jefe de Gobierno de la República, Ley de Sociedades Financieras.
- Ley Orgánica del Banco de Guatemala.
- Ley de Sociedades Financieras Privadas, Decreto Ley 208.
- Ley de Bancos de Ahorro y Préstamo para la Vivienda Familiar, Decreto 541 del Congreso de la República.
- Ley de Almacenes Generales de Depósito, Decreto 1746 del Congreso de la República.
- Ley para Prevenir y Reprimir el Financiamiento del Terrorismo, Decreto Número 58-2005 del Congreso de la República.
- Ley de la Actividad Aseguradora, Decreto Número 25-2010 del Congreso de la República.
- Ley de Libre Negociación de Divisas, Decreto Número 94-2000 del Congreso de la República.
- Ley Contra el Lavado de Dinero u Otros Activos, Decreto Número 67-2001 del Congreso de la República.

#### 4.1.5 Caracterización del financiamiento

El Cantón Santa Lucía, no cuenta con entidades financieras, por lo que deben recurrir al municipio de Santo Domingo Suchitepéquez o Mazatenango. Existe dos instituciones al cual recurren para obtener crédito estos son: El Banco de Desarrollo Rural, Sociedad Anónima-BANRURAL- Y Federación Nacional de Cooperativas de Ahorro y Crédito-Micoope-. A continuación, se muestran los requisitos de ambas entidades financieras.

**Tabla 4**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Producción artesanal-mediano artesano**  
**Requisitos de crédito**  
**Año: 2018**

<b>Banco de Desarrollo Rural, Sociedad Anónima-BANRURAL-</b>	
<b>Monto</b>	El monto a otorgar se determinará en función del proyecto de inversión de la pequeña empresa.
<b>Tasa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Garantía Fiduciaria 21.5 % anual</li> <li>• Garantía Prendaria 20.5 % anual</li> <li>• Garantía Hipotecaria-Fiduciaria 20% anual</li> <li>• Garantía Hipotecaria 18.5% anual</li> </ul>
<b>Plazo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 meses solo en garantía Fiduciaria</li> <li>• 120 meses en garantía Hipotecaria</li> </ul>
<b>Garantías</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fiduciaria</li> <li>• Prendaria</li> <li>• Hipotecaria</li> </ul>
<b>Federación Nacional de Cooperativas de Ahorro y Crédito- MICOOPE-</b>	
<b>Requisitos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuenta en la Cooperativa actualizada</li> <li>• Cédula de vecindad o DPI</li> <li>• Recibo de luz reciente</li> <li>• NIT</li> <li>• Constancia laboral (si aplica)</li> <li>• Ahorro mínimo de Q. 200.00 quetzales en la cuenta de aportaciones</li> <li>• Plan de Inversión (según destino)</li> </ul>
<b>Con escritura publica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Q. 100,000.00 un fiador</li> <li>• Q. 100,000.01 en adelante 2 fiadores</li> </ul>
<b>Beneficios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tasa de interés de un 15% anual</li> <li>• Pagos sobre saldos</li> <li>• Ampliación sobre record crediticio</li> </ul>

Continúa en la página siguiente...

Viene de la página anterior...

<b>Con escritura registrada</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sin fiadores</li> <li>• Certificación reciente de la inscripción del inmueble.</li> </ul>
<b>Beneficios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tasa de interés de un 12% anual</li> <li>• Pagos sobre saldos</li> </ul>

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2018.

Los productores artesanales no adquieren créditos en las entidades financieras para la elaboración de sus productos, esto debido a que no logran cumplir con la cantidad de requisitos solicitadas por las entidades financieras.

## 4.2 FINANCIAMIENTO DE HERRERÍA

Muestra los recursos monetarios que se utiliza en el proceso de fabricación de los productos en el taller artesanal y la forma de distribución de ese recurso en los elementos del costo.

### 4.2.1 Fuentes de financiamiento

Es el origen de los recursos que se emplea en cada uno de los productos mostrando si es giro normal del negocio o una fuente externa.

**Cuadro 28**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Producción artesanal-mediano artesano**  
**Fuente de financiamiento de balcones, puertas y ventanas**  
**Año: 2018**

Descripción	Fuentes internas Q.	Fuentes externas Q.	Total Financiamiento Q.
<b>Balcones</b>			
Materiales	5,976	32,660	38,636
Mano de obra	12,000		12,000
Costos indirectos variables	21,662		21,662
<b>Total</b>	<b>39,638</b>	<b>32,660</b>	<b>72,298</b>
<b>Puertas</b>			
Materiales	11,039	115,492	126,531
Mano de obra	20,400		20,400
Costos indirectos variables	23,015		23,015
<b>Total</b>	<b>54,454</b>	<b>115,492</b>	<b>169,946</b>

Continua en la página siguiente...

Viene de la página anterior..

<b>Descripción</b>	<b>Fuentes internas Q.</b>	<b>Fuentes externas Q.</b>	<b>Total Financiamiento Q.</b>
<b>Ventanas</b>			
Materiales	3,264	55,992	59,256
Mano de obra	5,400		5,400
Costos indirectos variables	20,940		20,940
<b>Total</b>	<b>29,604</b>	<b>55,992</b>	<b>85,596</b>

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2018

Para cubrir los costos en la producción de los balcones se utiliza fuente externa, que es anticipo de los clientes, equivalente al 45% del valor final del producto, es utilizado para cubrir el 85% de los materiales y las fuentes internas representa 55% del total del financiamiento. Para las puertas se utiliza al anticipo de clientes equivalente 68% y el cual cubre materiales en 91%. Para las ventanas 65% es anticipo, el cual cubre el 95% de los materiales, las fuentes internas representan un 35% del total del financiamiento.

#### 4.2.1.1 Recursos propios

Son los ingresos que genera el taller artesanal durante la elaboración de los productos, y que estos mismos sirven para financiar la producción siguiente.

**Cuadro 29**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Producción artesanal-mediano artesano**  
**Recursos propios de balcones, puertas y ventanas**  
**Año: 2018**

<b>Descripción</b>	<b>Fuentes internas Q.</b>	<b>Fuentes externas Q.</b>	<b>Total Financiamiento Q.</b>
<b>Balcones</b>			
Actividades propias	39,638		39,638
Anticipo de clientes		32,660	32,660
<b>Total</b>	<b>39,638</b>	<b>32,660</b>	<b>72,298</b>
<b>Puertas</b>			
Actividades propias	54,454		54,454.00
Anticipo de clientes		115,492	115,492.00
<b>Total</b>	<b>54,454</b>	<b>115,492</b>	<b>169,946.00</b>
<b>Ventanas</b>			
Actividades propias	29,604		29,604
Anticipo de clientes		55,992	55,992
<b>Total</b>	<b>29,604</b>	<b>55,992</b>	<b>85,596</b>

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2018

En el cuadro anterior se muestra que la fuente interna de los balcones representa la utilidad obtenida anualmente por la venta de los productos el cual representa 55%, y la fuente externa en 45%, la fuente interna de las puertas representa 32% sobre el total del financiamiento, un 68% representa el anticipo que otorga los clientes sobre cada producto. La fuente interna de las ventanas representa 35% sobre el total del financiamiento, un 65% representa el anticipo del producto.

#### 4.2.1.2 Limitaciones del financiamiento

- Temor a perder sus propiedades.
- Incumplir los requisitos de las entidades financieras.
- Desconfianza o desconocimiento a emprender un negocio.
- Carencia de asesoría técnica y financiera.
- Desconfianza hacia las entidades financieras.

## CAPÍTULO V

### RENTABILIDAD DE HERRERÍA

Es la relación entre los ingresos por la venta de productos artesanales y los costos por la elaboración de los mismos en un determinado periodo de tiempo.

#### 5.1 ESTADO DE RESULTADOS

Es un estado financiero principal que refleja la imagen de la situación financiera del taller artesanal, detalla los ingresos, costos y gastos para la elaboración de los productos en el periodo de un año.

**Cuadro 30**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Producción artesanal-mediano artesano**  
**Estado de resultado: balcones**  
**Del 01 de enero al 31 de diciembre 2018**  
**(cifras en quetzales)**

<b>Descripción</b>		
Ventas		111,936
Balcones	111,936	
(-) Costo directo de producción		72,298
<b>Ganancia neta</b>		<b>39,638</b>
<b>Rentabilidad</b>		
Ganancia neta / ventas		0.35
Ganancia neta / costos directo de producción		0.55

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2018

Al final del periodo se obtuvo una utilidad del 35% con relación a las ventas realizadas y el costo de producción representa 55%.

**Cuadro 31**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Producción artesanal-mediano artesano**  
**Estado de resultado: puertas**  
**Del 01 de enero al 31 de diciembre 2018**  
**(cifras en quetzales)**

<b>Descripción</b>		
Ventas		224,400
Puertas de metal	224,400	

Continúa en la página siguiente...

Viene de la página anterior...

(-) Costo directo de producción	169,946
<b>Ganancia neta</b>	<b>54,454</b>
<b>Rentabilidad</b>	
Ganancia neta / ventas	0.24
Ganancia neta / costos directo de producción	0.32

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2018

Al final del periodo se obtuvo una utilidad del 24% en relación a las ventas realizadas y el costo de producción representa 32%.

**Cuadro 32**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Producción artesanal-mediano artesano**  
**Estado de resultado: ventanas**  
**Del 01 de enero al 31 de diciembre 2018**  
**(cifras en quetzales)**

<b>Descripción</b>	
Ventas	115,200
Ventanas de metal	115,200
(-) Costo directo de producción	85,596
<b>Ganancia neta</b>	<b>29,604</b>
<b>Rentabilidad</b>	
Ganancia neta / ventas	0.26
Ganancia neta / costos directo de producción	0.35

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2018

Al final del periodo se obtuvo una utilidad del 26% en relación a las ventas realizadas y el costo de producción representa 35%.

## 5.2 INDICADORES ARTESANALES

Muestra el rendimiento de cada una de las características del producto elaborado, este se compara entre dos o más tipos de datos que sirve para elaborar una medida cuantitativa y de observación cualitativa.

### 5.2.1 Producción física

Mide y muestra los materiales utilizados para la fabricación de los productos en relación al producto terminado.

**Cuadro 33**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Producción artesanal-mediano artesano**  
**Análisis producción física**  
**Año: 2018**

Razones producción física	Razón
<b>Balcones</b>	
<b>a) Balcones producido por hierro entorchado utilizado</b>	
Hierro entorchado/balcones producidas	384      2
	192
Por cada balcón producido se utiliza dos varillas de hierro entorchado	
<b>b) Balcones producidos por días trabajados</b>	
Balcones producidos/números de días trabajados	192      1.60
	120
En una jornada de trabajo se realiza un balcón y el avance del 60 % de otro	
<b>c) Balcón producido por kW/h energía eléctrica consumido</b>	
kW/h energía eléctrica consumida/balcones producidos	2,599.31      13.54
	192
Por cada balcón producido se utiliza 13.54 kW/h de energía eléctrica	
<b>Puertas</b>	
<b>a) Puertas producidas por lamina utilizada</b>	
Cantidad de láminas/puertas producidas	204      1
	204
Por cada puerta producida se utiliza 1 lamina negra	
<b>b) Puertas producidas por días trabajados</b>	
Puertas producidas/números de días trabajados	204      1
	204
En un día de trabajo se realiza una puerta.	
<b>c) Puertas producidas por kW/h energía eléctrica consumido</b>	
kW/h energía eléctrica consumidos/puertas producidas	2,763.31      13.55
	204
Por cada puerta producida se utiliza 13.55 kW/h de energía eléctrica.	
<b>Ventanas</b>	
<b>a) Ventanas producidas por cabezales superiores e inferiores utilizados</b>	
Cabezales superiores e inferiores/día trabajado	144      1
	144
Por cada ventana producida se utiliza 1 de cabezal superior e inferior	

Continua en la página siguiente...

Viene de la página siguiente...

<b>Razones de producción física</b>	<b>Razón</b>	
<b>b) Ventanas producidas por días trabajados</b>		
Ventanas producidas/números de jornales trabajados	144	2.67
	54	
Por cada día trabajado se realiza 2 ventanas y el avance del 67% de otra ventana.		
<b>c) Ventanas producidas por kW/h energía eléctrica consumido</b>		
kW/h energía eléctrica consumidos/puertas producidas	1,950.57	13.55
	144	
Por cada ventana producida se utiliza 13.55 kW/h de energía eléctrica.		
Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2018		

En el cuadro anterior muestra la cantidad de materiales que se utilizó en cada uno de los productos, así como el tiempo para su elaboración y otros materiales consumidos.

#### 5.2.2 Producción monetaria

Es la relación entre cifras y valores monetarios, que refleja el comportamiento detallado de cada uno de los productos utilizados durante su proceso de elaboración.

**Cuadro 34**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Producción artesanal-mediano artesano**  
**Análisis producción monetaria**  
**Año: 2018**

<b>Razones producción monetaria</b>	<b>Razón</b>	
<b>Balcones</b>		
<b>a) Ventas por costo de materiales</b>		
Valor venta del producto/quetzales pagados en materiales	Q. 111,936	Q. 2.90
	Q. 38,636	
Por cada Q. 1.00 invertido en materiales se obtiene Q. 2.90 de ventas.		
<b>b) Ventas por costo de mano de obra</b>		
Valor de venta del producto/quetzales pagados en mano de obra	Q. 111,936	Q. 9.33
	Q. 12,000	
Por cada Q. 1.00 invertido en mano de obra se obtienen 9.33 en ventas.		
<b>c) Ventas por costos indirectos variables</b>		
Valor de venta del producto/quetzales pagados en costos indirectos	Q. 111,936	Q. 5.17
	Q. 21,662	
Por cada Q. 1.00 invertido en costos indirectos se obtiene Q. 5.17 en ventas.		

Continúa en la página siguiente...

Viene de la página anterior...

<b>Razones producción monetaria</b>	<b>Razón</b>	
<b>Puertas</b>		
<b>a) Ventas por costo de materiales</b>		
Valor venta del producto/quetzales pagados en materiales	Q. 224,400	Q. 1.77
	<u>126,531</u>	
Por cada Q. 1.00 invertido en materiales se obtiene Q. 1.77 de ventas.		
<b>b) Ventas por costo de mano de obra</b>		
valor de venta del producto/quetzales pagados en mano de obra	Q. 224,400	Q. 11.00
	<u>Q. 20,400</u>	
Por cada Q. 1.00 invertido en mano de obra se obtiene Q. 11.00 en ventas.		
<b>c) Ventas por costos indirectos variables</b>		
Valor de venta del producto/quetzales pagados en costos indirectos	Q. 224,400	Q.9.75
	<u>Q. 23,015</u>	
Por cada Q. 1.00 invertido en costos indirectos se obtienen Q. 9.75 en ventas.		
<b>Ventanas</b>		
<b>a) Ventas por costo de materiales</b>		
Valor venta del producto/quetzales pagados en materiales	Q. 115,200	Q. 1.94
	<u>Q. 59,256</u>	
Por cada Q. 1.00 invertido en materiales se obtiene Q. 1.94 de ventas.		
<b>b) Ventas por costo de mano de obra</b>		
Valor de venta del producto/quetzales pagados en mano de obra	Q. 115,200	Q. 21.33
	<u>Q. 5,400</u>	
Por cada Q. 1.00 invertido en mano de obra se obtiene Q. 21.33 en ventas.		
<b>c) Ventas por costos indirectos variables</b>		
Valor de venta del producto/quetzales pagados en costos indirectos	Q. 115,200	Q. 5.50
	<u>Q. 20,940</u>	
Por cada Q. 1.00 invertido en costos indirectos se obtienen Q. 5.50 en ventas.		

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2018

Se muestra la relación entre los materiales, mano de obra y costos indirectos variables y el valor económico que representa cada uno, tomando como base las ventas, las utilidades, la cantidad de materiales y el tiempo de la mano de obra.

### 5.2.3 Producción de factores

Es la relación de las cantidades que integran los elementos del costo y los valores económicos de los mismos.

**Cuadro 35**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Producción artesanal-mediano artesano**  
**Análisis producción de factores**  
**Año: 2018**

Razones producción de factores	Razón
<b>Balcones</b>	
<b>a) Costo de materiales utilizados por balcones producidos</b>	
Materiales/ balcones producidos	Q. 38,636
Para producir un balcón se utiliza Q. 201.23 en materiales	Q. 201.23 192
<b>b) Valor por jornal laborado</b>	
Quetzales utilizados en mano de obra/número de jornales	Q. 12,000
El valor de un día trabajado para la producción de un balcón es de Q. 100.00	Q. 100.00 120
<b>c) Costo de costos indirectos variables por balcón producido</b>	
Costo indirectos variables/balcones producidas	Q. 21,662
Para producir un balcón se utiliza Q. 112.82 en costos indirectos variables.	Q. 112.82 192
<b>Puertas</b>	
<b>a) Costo de materiales utilizados por puerta producida</b>	
Materiales/ puerta producida	Q. 126,531
Para producir una puerta se utiliza Q. 620.25 en materiales	Q. 620.25 204
<b>b) Valor por jornal laborado</b>	
Quetzales utilizados en mano de obra/número de jornales	20,400
El valor de un día trabajado para la producción de puertas es de Q. 100.00	Q. 100.00 204
<b>c) Costo de costos indirectos variables por puerta producida</b>	
Costo indirectos variables/puertas producidas	Q. 23,015
Para producir un puerta se utiliza Q. 112.81 en costos indirectos variables.	Q. 112.81 204
<b>Ventanas</b>	
<b>a) Costo de materiales utilizados por ventana producida</b>	
Materiales/ ventanas producida	Q. 59,256
Para producir una ventana se utiliza Q. 411.50 en materiales.	Q. 411.50 144

Continua en la página siguiente...

Viene de la página anterior...

---

<b>Razones de producción análisis de factores</b>	<b>Razón</b>
---	--------------

---

**b) Valor por jornal laborado**

Quetzales utilizados en mano de obra/número de días trabajados

	Q. 5400	Q. 100.00
	54	

El valor de un día trabajado para la producción de ventana es de Q. 100.00

**c) Costo de costos indirectos variables por ventana producida**

Costo indirectos variables/ventanas producidas

	Q. 20,940	Q. 145.42
	144	

Para producir una ventana se utiliza Q. 145.42 en costos indirectos variables.

---

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2018

Se relaciona el valor monetario de los productos y la cantidad que se utiliza para para elaborar los mismos, fraccionando los materiales, mano de obra y el tiempo.

### 5.3 INDICADORES FINANCIEROS

Se refieren a la relación que hay entre las cifras presentadas en los estados financieros con el objetivo de mostrar su comportamiento bajo ciertas circunstancias.

**Cuadro 36**  
**Cantón Santa Lucía**  
**Municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez**  
**Producción artesanal-mediano artesano**  
**Indicadores financieros**  
**Año: 2018**

---

<b>Razones de producción análisis financieros</b>	<b>Razón</b>
---	--------------

---

**Balcones**

**a) Utilidad bruta en ventas**

Ganancia neta/Ventas

	Q. 39,638	0.35
	Q.111,936	

Por cada quetzal vendido se obtiene una ganancia marginal de 35%

**b) Utilidad neta en costo**

Ganancia neta /costo directo de producción

	Q. 39,638	0.55
	Q. 72,298	

Por cada quetzal vendido se emplea un 55% de costo.

---

Continua en la página siguiente...

Viene de la página anterior...

<b>Puertas</b>		
<b>a) Utilidad bruta en ventas</b>		
Ganancia neta/Ventas	<u>Q. 54,454</u>	0.24
	Q.224,400	
Por cada quetzal vendido se obtiene una ganancia marginal de 24%		
<b>b)Utilidad neta en costo</b>		
Ganancia neta /costo directo de producción	<u>Q. 54,454</u>	0.32
	Q. 169,946	
Por cada quetzal vendido se emplea un 32% de costo.		
<b>Ventanas</b>		
<b>a) Utilidad bruta en ventas</b>		
Ganancia neta/Ventas	<u>Q. 29,604</u>	0.26
	Q.115,200	
Por cada quetzal vendido se obtiene una ganancia marginal de 26%		
<b>b)Utilidad neta en costo</b>		
Ganancia neta /costo directo de producción	<u>Q. 29,604</u>	0.35
	Q. 85,596	
Por cada quetzal vendido se emplea un 35% de costo.		

Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2018

En el cuadro anterior se muestra la relación entre los rubros que se encuentran en el estado de resultado.

## CONCLUSIONES

De acuerdo a la investigación realizada en octubre 2018, sobre el tema individual costos, financiamiento y rentabilidad de unidades artesanales(herrería), en el cantón Santa Lucia, municipio de Santo Domingo Suchitepéquez, departamento de Suchitepéquez se presentan las siguientes conclusiones:

1. Los artesanos no disponen de un sistema de costeo lo que implica una valoración inadecuada de los productos, situación que genera una menor rentabilidad al momento de venderlos, limita los recursos para comenzar el siguiente proceso productivo.
2. El desconocimiento de los requisitos para la obtención de crédito y la falta de asesoría financiera limita monetariamente al artesano al momento de querer incrementar la producción.
3. El conocimiento que se utiliza para la elaboración de los productos se obtiene a través de la observación y experiencia, la que transmite los dueños del taller artesanal hacia los trabajadores hasta dominar perfectamente la técnica.
4. El método y la estrategia para promocionar los productos en el centro poblado es por las amistades que los artesanos tienen dentro de la población, la cual resulta ser efectiva dentro del cantón, pero se limita esta área.

## **RECOMENDACIONES**

Derivado de las conclusiones anteriores se presentan las siguientes recomendaciones:

1. Que se cree un sistema básico de costeo, para los talleres artesanales y así de esta manera mejorar el proceso productivo y priorizar la asignación de recursos económicos en las diferentes etapas de elaboración del producto.
2. Que los líderes del cantón Santa Lucía y la municipalidad de Santo Domingo Suchitepéquez coordinen asesoría y capacitaciones acerca de la obtención de crédito, requisitos, beneficios y la desventaja de estos. De esta manera los artesanos tendrán nuevas oportunidades de financiamiento para poder incrementar su producción.
3. Que el empresario del taller artesanal brinde la oportunidad a sus empleados de capacitarse en el Instituto Técnico de Capacitación y Productividad–INTECAP- ubicado en Mazatenango, cabecera departamental de Suchitepéquez, de esta manera se aplicará nuevos conocimientos y técnicas en la fabricación de los productos, lo cual aumentará la productividad y mejorara la eficiencia del tiempo de trabajo.
4. Que se utilicen nuevos métodos para promover los productos tales como: volantes, afiches, publicidad radiofónica y redes sociales, para ampliar la cobertura del taller artesanal y mejorar la rentabilidad.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Código Municipal. Decreto 12-2002. (2002). Guatemala
- Instituto Nacional de Estadística, GT. 2011. Encuesta Nacional de condiciones de Vida –ENCOVI- 2011. Guatemala. s. p.
- INE-Instituto Nacional de Estadística, GT 2002. p.9755.
- Rivera , P. (Sf de 2016). <https://icc.org.gt/>. Obtenido de <https://icc.org.gt/wp-content/uploads/2018/04/Resumen-Meteorol%C3%B3gico-2016.pdf>
- [www.economiasimple.net](http://www.economiasimple.net). (S.F. de 2009). [www.economiasimple.net](http://www.economiasimple.net). Obtenido de <https://www.economiasimple.net/glosario/credito>

## **BIBLIOGRAFÍA**

- Congreso de la República de Guatemala. Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural, Decreto Número 11-2002
- Congreso de la República de Guatemala. Código Municipal, Decreto Número 12-2002
- INE (Instituto Nacional de Estadística). 1994. X Censo Nacional de Población y V de Habitación. Guatemala
- INE (Instituto Nacional de Estadística). 2002. XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación. Guatemala
- INE (Instituto Nacional de Estadística) 2003. IV Censo Nacional Agropecuario. Guatemala
- INE (Instituto Nacional de Estadística). 2011. Pobreza y Desarrollo Un enfoque departamental”, Encuesta Nacional de Condiciones de Vida, ENCOVI. Guatemala p.