



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y
CONTABLES**

ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA



TESIS:

**“EFECTOS ECONÓMICOS SOCIALES DE LA EMIGRACIÓN EN LA
POBLACIÓN DE LA CUENCA DE CHAUPIMAYO, DISTRITO SANTA TERESA,
PROVINCIA LA CONVENCION, REGION CUSCO, 2010 – 2018”**

Presentado por:

Bach. Melanie Aurora Solis Valer

**Para optar el título profesional de
Economista**

Asesora:

Dra. Benedicta Soledad Urrutia Mellado

CUSCO – PERÚ

2020



PRESENTACIÓN

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables de la Universidad Andina del Cusco. En cumplimiento del Reglamento de Títulos y Grados de la Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables de la Universidad Andina del Cusco. Presento el siguiente trabajo de investigación titulado “EFECTOS ECONÓMICOS SOCIALES DE LA EMIGRACIÓN EN LA POBLACIÓN DE LA CUENCA DE CHAUPIMAYO, DISTRITO SANTA TERESA, PROVINCIA LA CONVENCIÓN, REGIÓN CUSCO 2010 – 2018” , con la finalidad de optar al Título Profesional de Economista, considerando la importancia del estudio para analizar los efectos económicos sociales como la producción , el nivel de ingreso, la fuerza laboral y la estructura familiar de la emigración en la población de la Cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, debido a que en los último años existen mayores desplazamientos demográficos rural- urbano, también conocido como emigración , que afecta económica y socialmente a los población de abandono, es por eso que mi investigación es importante ,para el análisis de dicho fenómeno.



AGRADECIMIENTOS

Agradecer a la Universidad Andina del Cusco, mi casa de estudio universitario, por brindarme enseñanzas y formación profesional, con ética y valores, para el desenvolvimiento laboral.

Agradecer a la Escuela Profesional de Economía y a los docentes por los valores inculcados e incrementar mis conocimientos durante la etapa de mi formación como profesional.

A mi asesora Dra. Soledad Benedicta Urrutia Mellado, por acompañarme y guiarme en este camino de arduo trabajo, brindando sus amplios conocimientos, tiempo, paciencia durante la etapa de elaboración de la investigación.

A mis dictaminantes Mg. Ignacio Ramiro Flórez Lucana y el Eco. Juan Daniel Gallegos Cárdenas, por las críticas constructivas para el mejoramiento y desarrollo de mi investigación.

Al señor alcalde Marcos Reynaldo Vargas Contreras de la Municipalidad Distrital de Santa Teresa por el apoyo y la información solicitada, el cual ha hecho posible la culminación de la investigación realizada.

A los pobladores de la Cuenca de Chaupimayo, por su amabilidad y paciencia al momento de realizar las encuestas.

A mi familia por los valores que me inculcaron, por el apoyo incondicional, emocional y económico que me brindaron durante este proceso y desarrollo de mi trabajo de investigación.



DEDICATORIA

A Dios, que inspiro mi espíritu para realizar este estudio, por darme salud y bendición para alcanzar mis metas.

A mi abuelita Aurora Contreras Quispe quién fue un factor clave de inspiración para mí y doy gracias por su apoyo afectivo, emocional y su acompañamiento durante la investigación.

A mi madre Alicia Valer Contreras, a quién amo y es muy importante para mí; por su comprensión y apoyo durante mi etapa universitaria.

A mi hermana Katia Alfaro Valer, por ser mi motivación y por su constante apoyo en este proceso de arduo Trabajo.

Melanie Aurora Solis Valer



INDICE

PRESENTACIÓN.....	II
AGRADECIMIENTOS	III
DEDICATORIA.....	IV
INDICE	V
INDICE DE TABLAS.....	XI
INDICE DE GRÁFICOS.....	XV
INDICE DE FIGURAS	XVIII
RESUMEN	XIX
ABSTRACT	XX
INTRODUCCIÓN	XXI
CAPITULO I.....	1
1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	1
1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	7
1.2.1. Problema general	7
1.2.2. Problemas específicos.....	7
1.3. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN	8
1.3.1. Objetivo general	8
1.3.2. Objetivos específicos	8
1.4. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN.....	9
1.4.1. Relevancia Social	9
1.4.2. Implicancia Práctica.....	9
1.4.3. Valor Teórico	9
1.4.4. Utilidad Metodológica	9
1.4.5. Viabilidad o Factibilidad.....	10
1.5. ALCANCES Y DELIMITACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	10
1.5.1. Delimitación temporal	10
1.5.2. Delimitación espacial.....	11
1.5.3. Delimitación conceptual	11
CAPITULO II: MARCO REFERENCIAL, TEÓRICO Y CONCEPTUAL	12
2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN.....	12
2.1.1. Antecedentes internacionales	12
2.1.2. Antecedentes nacionales	16
2.1.3. Antecedentes locales.....	20



2.2. BASES TEÓRICAS	22
2.2.1. Teorías de la Escuela clásica	22
2.2.1.1. Las diferencias salariales y la decisión de migrar	22
2.2.2. Teorías de la Escuela Neoclásica.....	23
2.2.2.1. Enfoque de la decisión Individual.....	24
2.2.2.2. Enfoque de la estrategia familiar	24
2.2.2.3. Teoría de los factores push–pull (empuje - atracción)	25
2.2.2.4. La nueva economía de la migración de mano de obra	26
2.2.3. Teoría de redes de migración	26
2.2.4. Teoría de la Causación acumulativa	27
2.2.5. Función de Producción	29
2.3. MARCO CONCEPTUAL	31
2.3.1. Migración	31
2.3.2. Migración interna	31
2.3.6. Efecto social económico	32
2.3.7. Producción.....	32
2.3.8. Ingreso.....	33
2.3.11. Empleo	34
2.3.12. Desempleo	34
2.3.13. Salud	34
2.3.14. Educación.....	34
2.3.15. Población Económicamente Activa	35
2.3.16. Emigrante – inmigrante.....	35
2.3.17. Producto bruto interno (PBI).....	35
2.3.18. Producto bruto interno (PBI) per cápita	36
2.3.19. Externalidad.....	36
2.4. FORMULACIÓN DE HIPÓTESIS	37
2.4.1. Hipótesis general	37
2.4.2. Hipótesis específicas.....	37
2.5. VARIABLES DE ESTUDIO	38
2.5.1. Conceptualización de variables	38
2.5.1.1. Variable independiente.....	38
2.5.1.2. Variable dependiente.....	38
2.5.2. Operacionalización de variables.....	39
CAPÍTULO III: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.....	40
3.1. Tipo de investigación.....	40
3.2. Enfoque de la investigación	40
3.3. Diseño de la investigación.....	40



3.4.	Alcance de la Investigación.....	41	
3.5.	POBLACIÓN Y MUESTRA DE LA INVESTIGACIÓN.....	41	
3.5.1.	Población.....	41	
3.5.2.	Muestra.....	41	
3.6.	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS	42	
3.6.1.	Técnicas	42	
3.6.2.	Instrumentos	43	
3.7.	PROCESAMIENTO DE DATOS	43	
CAPITULO IV: ANÁLISIS DEL ENTORNO SOCIOECONÓMICO DEL			
DISTRITO DE SANTA TERESA Y LA CUENCA DE CHAUPIMAYO.....			45
4.1.	Distrito de Santa Teresa	45	
4.1.1.	Ubicación geográfica	45	
4.1.2.	Ubicación política.....	46	
4.1.4.	Aspectos sociales	49	
4.1.7.	Demografía.....	52	
4.1.8.	Educación.....	55	
4.1.9.	Salud	61	
4.1.10.	Vivienda y servicios básicos	62	
4.1.11.	Abastecimiento de agua	63	
4.1.12.	Servicio de desagüe	64	
4.1.13.	Abastecimiento de energía eléctrica	65	
4.1.14.	Aspectos económicos del distrito	66	
4.1.14.1.	Actividades económicas.....	66	
4.1.14.2.	Actividades Agropecuarias	67	
a)	Agricultura.....	67	
b)	Pecuaria	69	
c)	Piscicultura	70	
d)	Apicultura.....	70	
4.1.14.3.	Actividades de comercio	70	
4.1.15.	Vías de acceso	71	
4.1.16.	Emigración	72	
4.2.	DIAGNÓSTICO SITUACIONAL DE LA CUENCA DE CHAUPIMAYO..	74	
4.2.1.	Ubicación y límites	74	
4.2.2.	Vías de acceso	75	
4.2.3.	Flora	75	
4.2.4.	Fauna.....	76	
4.2.5.	Demografía.....	76	



4.2.6.	Educación.....	79
4.2.7.	Salud	82
4.2.8.	Población económicamente activa.....	83
4.2.9.	Ingresos	85
4.2.10.	Características de las viviendas	85
4.2.11.	Servicios Básicos	86
4.2.12.	Manifestaciones Culturales	86
CAPITULO V: ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS.....		88
5.1.	Población de la cuenca de Chaupimayo.....	89
5.1.1.	Pobladores según Género	89
5.1.2.	Pobladores por edad.....	90
5.1.3.	Pobladores según estado civil.....	91
5.1.4.	Número de integrantes por familia	92
5.1.5.	Grado de instrucción	93
5.1.6.	Población emigrante	94
5.1.7.	Cantidad de familiares emigrantes.....	96
5.1.8.	Causas de la emigración.....	97
5.1.9.	Condiciones de vida de los emigrantes.....	98
5.1.10.	Efectos de la emigración	101
5.1.11.	Pobladores que se dedican a la producción.....	104
5.1.12.	Razones por que no son agricultores	105
5.1.13.	Propiedad de parcelas	106
5.1.14.	Superficie de parcelas	107
5.1.16.	Producción de café aproximada (antes)	109
5.1.17.	Producción de café aproximada (actual).....	110
5.1.18.	Producción de palta aproximada (antes).....	112
5.1.19.	Producción de palta aproximada (actual).....	113
5.1.20.	Producción de coca aproximada (antes).....	114
5.1.21.	Producción de coca aproximada (actual)	116
5.1.22.	Producción de frutas aproximada (antes).....	117
5.1.23.	Producción de frutas aproximada (actual).....	119
5.1.24.	Tiempo promedio de producción.....	120
5.1.25.	Dedicación a la agricultura.....	120
5.1.26.	Disminución de la producción.....	121
5.1.27.	Causas de la disminución de la producción	122
5.1.28.	Costos de producción.....	124
5.1.29.	Fuente de ingreso	127
5.1.30.	Ingreso mensual.....	128
5.1.31.	Remesas	130
5.1.32.	La emigración en los ingresos	133



5.1.33. Población ocupada	134
5.1.34. Ocupación actual de la población	135
5.1.35. No cuentan con empleo	136
5.1.36. Capacidades de los pobladores	137
5.1.37. Experiencia laboral	138
5.1.38. Capacitaciones	139
5.1.39. La emigración en el ámbito laboral	143
5.1.40. Estructura familiar	145
5.1.41. Función de jefe de hogar	146
5.1.42. La emigración en la estructura familiar	147
5.1.43. Fragmentación familiar	150
CAPITULO VI: PRUEBAS ESTADÍSTICAS DE LA INVESTIGACIÓN	153
6.1. PRUEBAS DE HIPÓTESIS	154
6.1.1. Prueba de Karl Pearson	154
6.1.2. Rho de Spearman	155
6.1.3. Prueba de normalidad	156
a) Test de Shapiro Wilk	156
6.2. PRUEBA DE HIPÓTESIS 1.....	157
6.2.1. Prueba de la hipótesis General	157
6.3. PRUEBA DE HIPÓTESIS 2.....	159
6.3.1. Prueba de hipótesis: Emigración - Producción.....	160
6.3.2. Prueba de hipótesis: Emigración – Nivel de Ingreso.....	162
6.3.3. Prueba de hipótesis: Emigración – Fuerza Laboral	164
6.3.4. Prueba de hipótesis: Emigración – Estructura Familiar.....	166
CAPITULO VII: DISCUSIÓN.....	168
7.1. Descripción de los hallazgos más relevantes y significativos	168
7.2. Comparación crítica con la literatura existentes.....	172
7.3. Limitaciones del estudio	179
7.4. Implicancias del estudio.....	180
CONCLUSIONES.....	181
RECOMENDACIONES.....	184
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	187
APÉNDICE	191
APÉNDICE A: Matriz de consistencia	192
APÉNDICE B: Matriz de resultados de la tesis	193



APENDICE C: Encuesta.....	195
APENDICE D: Entrevista	206
APÉNDICE E: Proceso de la Prueba estadística.....	211
APÉNDICE F: Imágenes del Trabajo de Investigación.....	217



INDICE DE TABLAS

Tabla 1: <i>Coordenadas geográficas</i>	46
Tabla 2: <i>Cuencas Hidrográficas del distrito de Santa Teresa</i>	48
Tabla 3: <i>Lagunas del distrito de Santa Teresa</i>	49
Tabla 4: <i>Ríos del distrito de Santa Teresa</i>	49
Tabla 5: <i>Cuencas Administrativas del Distrito de Santa Teresa</i>	50
Tabla 6: <i>Concejo de centro poblado menor</i>	51
Tabla 7: <i>Comunidades campesinas reconocidas legalmente</i>	51
Tabla 8: <i>Aspectos demográficos del Distrito de Santa Teresa</i>	52
Tabla 9: <i>Población Total según cuencas administrativas del Distrito de Santa Teresa</i>	53
Tabla 10: <i>Población total y tasa intercensal del Distrito de Santa Teresa</i>	55
Tabla 11: <i>Nivel educativo alcanzado en el distrito de Santa Teresa</i>	55
Tabla 12: <i>Tasa de analfabetismo en el distrito de Santa Teresa</i>	56
Tabla 13: <i>Infraestructura educativa del distrito de Santa Teresa</i>	56
Tabla 14: <i>Condiciones de equipamiento de las II.EE. 2017</i>	57
Tabla 15: <i>Número de docentes</i>	60
Tabla 16: <i>Matrícula EBR por tipo de gestión, área geográfica y sexo, según nivel educativo y estrategia o forma de atención, 2017</i>	59
Tabla 17: <i>Infraestructura de salud</i>	61
Tabla 18: <i>Viviendas según materiales predominantes de construcción según cuenca</i>	62
Tabla 19: <i>Porcentaje de abastecimiento de agua en viviendas</i>	63
Tabla 20: <i>Porcentaje de acceso a agua servicios higiénicos</i>	64
Tabla 21: <i>Tipos de servicio higiénico de las viviendas</i>	65
Tabla 22: <i>Viviendas con acceso a energía eléctrica</i>	65
Tabla 23: <i>Producción pecuaria 2017 (Cabezas)</i>	68
Tabla 24: <i>Vías de acceso al distrito de Santa Teresa</i>	72
Tabla 25: <i>Población total por centros Poblados</i>	76
Tabla 26: <i>Población de la cuenca de Chaupimayo según género</i>	77
Tabla 27: <i>Población de la cuenca de Chaupimayo según Grupos de edad</i>	78
Tabla 28: <i>Nivel educativo alcanzado de la cuenca de Chaupimayo</i>	79
Tabla 29: <i>Numero de instituciones educativas en la cuenca de Chaupimayo</i>	79
Tabla 30: <i>Cantidad de alumnos en la Cuenca de Chaupimayo</i>	80
Tabla 31: <i>Tiempo promedio y distancia recorrida para llegar al establecimiento de salud</i>	82



Tabla 32: <i>Enfermedades frecuentes de las familias de la Cuenca de Chaupimayo</i>	82
Tabla 33: <i>Manifestaciones culturales del distrito de Santa Teresa</i>	87
Tabla 34: <i>Población de la cuenca de Chaupimayo según género</i>	89
Tabla 35: <i>Población de la cuenca de Chaupimayo según edad</i>	90
Tabla 36: <i>Población de la cuenca de Chaupimayo según estado civil</i>	91
Tabla 37: <i>Número de integrantes por familia en la Cuenca de Chaupimayo</i>	92
Tabla 38: <i>Población de la cuenca de Chaupimayo según grado de instrucción</i>	93
Tabla 39: <i>Emigración percibida durante los últimos años en la población de la cuenca de Chaupimayo</i>	94
Tabla 40: <i>Número de personas con familiares emigrantes en la cuenca de Chaupimayo</i>	95
Tabla 41: <i>Cantidad de familiares emigrantes en la cuenca de Chaupimayo</i>	96
Tabla 42: <i>Causas de la emigración de la cuenca de Chaupimayo</i>	97
Tabla 43: <i>Condiciones de vida de los emigrantes de la cuenca de Chaupimayo</i>	98
Tabla 44: <i>Consecuencias de la mejora de condición de vida de los emigrantes en la cuenca de Chaupimayo</i>	99
Tabla 45: <i>Destino del emigrante de la Cuenca de Chaupimayo</i>	100
Tabla 46: <i>Efectos Económicos sociales de la emigración en la población de la cuenca de Chaupimayo</i>	101
Tabla 47: <i>Consecuencias de la emigración en la población de la Cuenca de Chaupimayo</i>	102
Tabla 48: <i>Pobladores que se dedican a la producción en la cuenca de Chaupimayo</i>	104
Tabla 49: <i>Razones por que no se dedican a la agricultura en la Cuenca de Chaupimayo</i>	105
Tabla 50: <i>Propiedad de parcelas en la cuenca de Chaupimayo</i>	106
Tabla 51: <i>Superficie de parcelas en la cuenca de Chaupimayo</i>	107
Tabla 52: <i>Producción agrícola en la población de la cuenca de Chaupimayo</i>	108
Tabla 53: <i>Producción de café (antes) en la cuenca de Chaupimayo</i>	109
Tabla 54: <i>Producción de café aproximada (actual) en la cuenca de Chaupimayo</i>	110
Tabla 55: <i>Producción de palta aproximada (antes) en la cuenca de Chaupimayo</i>	112
Tabla 56: <i>Producción de palta (actual) en la cuenca de Chaupimayo</i>	113
Tabla 57: <i>Producción de coca (antes) en la cuenca de Chaupimayo</i>	114
Tabla 58: <i>Producción de coca (actual) de la cuenca de Chaupimayo</i>	116
Tabla 59: <i>Producción de Frutas (antes) en la cuenca de Chaupimayo</i>	117
Tabla 60: <i>Producción de Fruta (actual) en la cuenca de Chaupimayo</i>	119
Tabla 61: <i>Tiempo promedio dedicado a cada producto en la cuenca de Chaupimayo</i>	120
Tabla 62: <i>Dedicación a la agricultura en la cuenca de Chaupimayo</i>	120



Tabla 63: <i>Disminución de la producción en la cuenca de Chaupimayo</i>	121
Tabla 64: <i>Causas de la disminución de la producción en la Cuenca de Chaupimayo</i>	122
Tabla 65: <i>Costos de producción en la cuenca de Chaupimayo</i>	124
Tabla 66: <i>Fuente de Ingreso en la cuenca de Chaupimayo</i>	127
Tabla 67: <i>Ingreso mensual de la población de la cuenca de Chaupimayo</i>	128
Tabla 68: <i>Satisfacción de las necesidades de los pobladores de la cuenca de Chaupimayo</i>	129
Tabla 69: <i>Remesas de los pobladores de la cuenca de Chaupimayo</i>	130
Tabla 70: <i>Percepción de Remesas en la población de cuenca de Chaupimayo</i>	131
Tabla 71: <i>Las Remesas como apoyo a sus necesidades de los pobladores de la cuenca de Chaupimayo</i>	132
Tabla 72: <i>La emigración afecta en los ingresos de la población de la cuenca de Chaupimayo</i>	133
Tabla 73: <i>Población ocupada en la Cuenca de Chaupimayo</i>	134
Tabla 74: <i>Ocupación actual de los pobladores de la Cuenca de Chaupimayo</i>	135
Tabla 75: <i>Causas porque no cuentan con empleo en la población de la cuenca de Chaupimayo</i> .	136
Tabla 76: <i>Capacidades de los pobladores de la Cuenca de Chaupimayo</i>	137
Tabla 77: <i>Experiencia laboral en la población de la cuenca de Chaupimayo</i>	138
Tabla 78: <i>Cantidad de personas que reciben capacitaciones en la población de la cuenca de Chaupimayo</i>	139
Tabla 79: <i>Capacitaciones periódicas en la población de la cuenca de Chaupimayo</i>	140
Tabla 80: <i>Incremento de conocimientos por capacitaciones en la cuenca de Chaupimayo</i>	141
Tabla 81: <i>Incremento de productividad por capacitaciones en la cuenca de Chaupimayo</i>	142
Tabla 82: <i>La emigración afecta en el ámbito laboral de la población de la cuenca de Chaupimayo</i>	143
Tabla 83: <i>Consecuencias de la emigración en el ámbito laboral de la población de la cuenca de Chaupimayo</i>	143
Tabla 84: <i>Estructura familiar de la población de la cuenca de Chaupimayo</i>	145
Tabla 85: <i>Jefe de hogar en la población de la cuenca de Chaupimayo</i>	146
Tabla 86: <i>La emigración afecta en la estructura familiar de la población de la cuenca de Chaupimayo</i>	147
Tabla 87: <i>Consecuencias de la emigración en la estructura familiar de la población de la cuenca de Chaupimayo</i>	148
Tabla 88: <i>Causas de la fragmentación familiar en la población de la cuenca de Chaupimayo</i>	150
Tabla 89: <i>Consecuencias de la fragmentación familiar en los niños de la cuenca de Chaupimayo</i>	151



Tabla 90: <i>Emigración, producción, Ingreso per cápita, fuerza laboral (2010- 2019) de la población de la Cuenca de Chaupimayo</i>	154
Tabla 91: <i>Valores de correlación</i>	155
Tabla 92: <i>Prueba de Normalidad de las variables</i>	156
Tabla 93: <i>Variables ordenadas</i>	158
Tabla 94: <i>Correlación de la hipótesis general</i>	159
Tabla 95: <i>Correlación de variables emigración y producción</i>	160
Tabla 96: <i>Correlación de las variables emigración y nivel de ingreso</i>	162
Tabla 97: <i>Correlación de las variables emigración y fuerza laboral</i>	164
Tabla 98: <i>Variables ordenadas Emigración –Estructura familiar</i>	166
Tabla 99: <i>Correlación de las variables emigración y estructura familiar</i>	167
Tabla 100: <i>Comparación crítica con las teorías existentes</i>	172



INDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1: <i>Porcentaje de población en situación de pobreza y pobreza extrema</i>	52
Gráfico 2: <i>Población total 1993, 2007 y 2017, por área urbana y rural</i>	54
Gráfico 3: <i>Número de Instituciones Educativas en el Distrito</i>	57
Gráfico 4: <i>Evolución de la matrícula según nivel educativo</i>	58
Gráfico 5: <i>Evolución de la matrícula del 2008 – 2017</i>	59
Gráfico 6: <i>Enfermedades más frecuentes en las familias a nivel distrital</i>	61
Gráfico 7: <i>Evolución Sistemas de agua que cuentan con un sistema de cloración distrital</i>	64
Gráfico 8: <i>PEA Ocupada intercensal, según sectores</i>	66
Gráfico 9: <i>Población en edad de Trabajar – PET, (de 15 a más años), según sexo 2017</i>	67
Gráfico 10: <i>Producción agrícola 2013 - 2017</i>	68
Gráfico 11: <i>Cuencas con mayor presencia de migrantes</i>	72
Gráfico 12: <i>Numero de instituciones educativas según cuenca</i>	80
Gráfico 13: <i>Representación porcentual de la población estudiantil</i>	81
Gráfico 14: <i>Principales productos en la cuenca de Chaupimayo</i>	84
Gráfico 15: <i>Acceso a servicios básicos de las viviendas por cuenca</i>	86
Gráfico 16: <i>Población de la cuenca de Chaupimayo según género</i>	89
Gráfico 17: <i>Población de la cuenca de Chaupimayo según edad</i>	90
Gráfico 18: <i>Población de la cuenca de Chaupimayo según estado civil</i>	91
Gráfico 19: <i>Número de integrantes por familia en la Cuenca de Chaupimayo</i>	92
Gráfico 20: <i>Población de la cuenca de Chaupimayo según grado de instrucción</i>	93
Gráfico 21: <i>Emigración percibida durante los últimos años en la población de la cuenca de Chaupimayo</i>	94
Gráfico 22: <i>Número de personas con familiares emigrantes en la cuenca de Chaupimayo</i>	95
Gráfico 23: <i>Cantidad de familiares emigrantes en la cuenca de Chaupimayo</i>	96
Gráfico 24: <i>Causas de la emigración de la Cuenca de Chaupimayo</i>	97
Gráfico 25: <i>Condiciones de vida de los emigrantes de la cuenca de Chaupimayo</i>	98
Gráfico 26: <i>Consecuencias de la mejora de condición de vida de los emigrantes en la cuenca de Chaupimayo</i>	99
Gráfico 27: <i>Destino del emigrante de la Cuenca de Chaupimayo</i>	100
Gráfico 28: <i>Efectos Económicos sociales de la emigración en la población de la cuenca de Chaupimayo</i>	101
Gráfico 29: <i>Consecuencias de la emigración en la población de la Cuenca de Chaupimayo</i>	103
Gráfico 30: <i>Pobladores que se dedican a la producción en la cuenca de Chaupimayo</i>	104



Gráfico 31: Razones por que no se dedican a la agricultura en la Cuenca de Chaupimayo.....	105
Gráfico 32: Propiedad de parcelas en la cuenca de Chaupimayo	106
Gráfico 33: Superficie de parcelas en la cuenca de Chaupimayo	107
Gráfico 34: Producción agrícola en la población de la cuenca de Chaupimayo.....	108
Gráfico 35: Producción de café (antes) en la cuenca de Chaupimayo.....	109
Gráfico 36: Producción de café aproximada (actual) en la cuenca de Chaupimayo	111
Gráfico 37: Producción de palta aproximada (antes) en la cuenca de Chaupimayo	112
Gráfico 38: Producción de palta (actual) en la cuenca de Chaupimayo.....	113
Gráfico 39: Producción de coca (antes) en la cuenca de Chaupimayo	115
Gráfico 40: Producción de coca (actual) de la cuenca de Chaupimayo.....	116
Gráfico 41: Producción de Frutas (antes) en la cuenca de Chaupimayo	118
Gráfico 42: Producción de Fruta (actual) en la cuenca de Chaupimayo	119
Gráfico 43: Dedicación a la agricultura en la cuenca de Chaupimayo	121
Gráfico 44: Disminución de la producción en la cuenca de Chaupimayo.....	122
Gráfico 45: Causas de la disminución en la producción en la Cuenca de Chaupimayo	123
Gráfico 46: Costos de luz en la cuenca de Chaupimayo.....	124
Gráfico 47: Costos de riego en la cuenca de Chaupimayo	125
Gráfico 48: Costos de mano de obra en la cuenca de Chaupimayo	125
Gráfico 49: Otros costos de los pobladores de la cuenca de Chaupimayo.....	126
Gráfico 50: Fuente de Ingreso en la cuenca de Chaupimayo	127
Gráfico 51: Ingreso mensual de la población de la cuenca de Chaupimayo	128
Gráfico 52: Ingreso mensual por ocupación de los pobladores de la cuenca de Chaupimayo.....	129
Gráfico 53: Satisfacción de las necesidades de los pobladores de la cuenca de Chaupimayo	130
Gráfico 54: Remesas de los pobladores de la cuenca de Chaupimayo.....	131
Gráfico 55: Percepción de Remesas en la población de cuenca de Chaupimayo	131
Gráfico 56: Las Remesas como apoyo a sus necesidades de los pobladores de la cuenca de Chaupimayo.....	132
Gráfico 57: La emigración afecta en los ingresos de la población de la cuenca de Chaupimayo .	133
Gráfico 58: Población ocupada en la Cuenca de Chaupimayo.....	134
Gráfico 59: Ocupación actual de los pobladores de la Cuenca de Chaupimayoo	135
Gráfico 60: Causas porque no cuentan con empleo en la población de la cuenca de Chaupimayo	136
Gráfico 61: Capacidades de los pobladores de la Cuenca de Chaupimayo	137
Gráfico 62: Experiencia laboral en la población de la cuenca de Chaupimayo.....	138



Gráfico 63: <i>Cantidad de personas que reciben capacitaciones en la población de la cuenca de Chaupimayo.....</i>	<i>139</i>
Gráfico 64: <i>Capacitaciones periódicas en la población de la cuenca de Chaupimayo.....</i>	<i>140</i>
Gráfico 65: <i>Incremento de conocimientos por capacitaciones en la cuenca de Chaupimayo</i>	<i>141</i>
Gráfico 66: <i>Incremento de productividad por capacitaciones en la cuenca de Chaupimayo.....</i>	<i>142</i>
Gráfico 67: <i>La emigración afecta en el ámbito laboral de la población de la cuenca de Chaupimayo.....</i>	<i>143</i>
Gráfico 68: <i>Consecuencias de la emigración en el ámbito laboral de la población de la cuenca de Chaupimayo.....</i>	<i>144</i>
Gráfico 69: <i>Estructura familiar de la población de la cuenca de Chaupimayo.....</i>	<i>145</i>
Gráfico 70: <i>Jefe de hogar en la población de la cuenca de Chaupimayo.....</i>	<i>147</i>
Gráfico 71: <i>La emigración afecta en la estructura familiar de la población de la cuenca de Chaupimayo.....</i>	<i>148</i>
Gráfico 72: <i>Consecuencias de la emigración en la estructura familiar de la población de la cuenca de Chaupimayo.....</i>	<i>149</i>
Gráfico 73: <i>Causas de la fragmentación familiar en la población de la cuenca de Chaupimayo .</i>	<i>150</i>
Gráfico 74: <i>Consecuencias de la fragmentación familiar en los niños de la cuenca de Chaupimayo</i>	<i>152</i>
Gráfico 75: <i>Correlación de variables emigración y producción.....</i>	<i>161</i>
Gráfico 76: <i>Correlación de las variables emigración y nivel de ingreso</i>	<i>163</i>
Gráfico 77: <i>Correlación de las variables emigración y fuerza laboral.....</i>	<i>165</i>



INDICE DE FIGURAS

Figura 1: <i>Vista del Distrito de Santa Teresa</i>	45
Figura 2: <i>Mapa de la Ubicación del Distrito de Santa Teresa</i>	47
Figura 3: <i>Vista de la cuenca de Chaupimayo</i>	74
Figura 4: <i>Mapa localizado de la cuenca de Chaupimayo</i>	75
Figura 5 : <i>Referencia 1, encuesta a los pobladores de la Cuenca de Chaupimayo</i>	217
Figura 6. <i>Referencia 2, comunidad de Encuentro</i>	217
Figura 7: <i>Referencia 3, encuesta a los pobladores de la Cuenca de Chaupimayo</i>	218
Figura 8: <i>Referencia 4, actividades de los pobladores de la Cuenca de Chaupimayo</i>	218
Figura 9: <i>Referencia 5, actividades de los pobladores de la Cuenca de Chaupimayo</i>	218
Figura 10: <i>Referencia 6, entrevista al Gerente general de la cooperativa de la Cuenca de Chaupimayo</i>	218
Figura 11: <i>Referencia 7, hogares de la cuenca de Chaupimayo</i>	218
Figura 12: <i>Referencia 8, hogares de la cuenca de Chaupimayo</i>	218
Figura 13: <i>Referencia 9, encuesta de los pobladores de la Cuenca de Chaupimayo</i>	218
Figura 14: <i>Referencia 10, comunidad de Sullucuyoc de la Cuenca de Chaupimayo</i>	218



RESUMEN

La Presente investigación titulada “Efectos económicos sociales de la emigración en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco, 2010 – 2018” se realizó con el objetivo determinar cómo es la relación entre la emigración y los efectos económicos sociales en la población de la cuenca de Chaupimayo. La investigación es de tipo descriptivo - correlacional, con un enfoque cuantitativo y un diseño de investigación no experimental longitudinal. Las técnicas utilizadas para la recolección de información fueron las encuestas y la entrevista.

El estudio hace énfasis a través de la información recopilada y análisis de los resultados, que la emigración desencadena efectos económicos sociales entre los años 2010 al 2018 en la población de la Cuenca de Chaupimayo.

Las conclusiones que se obtuvieron en la investigación fundamentan que existe una correlación negativa inversa de -0.369, entre la emigración y los efectos económicos sociales; es decir a mayor emigración disminuyen; la producción, el nivel de ingreso, la fuerza laboral y la estructura familiar en la Cuenca de Chaupimayo. En síntesis, presentan las respuestas al objetivo general y específicos, así mismo se enuncian las recomendaciones para la disminución del fenómeno migratorio.

Palabras claves: Emigración, producción, nivel de ingreso, fuerza laboral, estructura familiar.



ABSTRACT

The present investigation entitled “Social economic effects of emigration in the population of the Chaupimayo basin, district of Santa Teresa, province of La Convención, region of Cusco, from 2010 to 2018” was carried out with the objective of determining how is the relationship between emigration and economic and social effects on the population of the Chaupimayo basin.

The research is descriptive - correlational, with a quantitative approach and a longitudinal non-experimental research design. The techniques used to collect information were surveys and interviews.

The study emphasizes through the information collected and analysis of the results, that emigration triggers economic and social effects between 2010 and 2018 in the population of the Chaupimayo Basin.

The results obtained in the research show that there is an inverse negative correlation of - 0.369, between emigration and the economic and social effects; In other words, the more emigration they decrease; production, income level, labor force and family structure in the Chaupimayo Basin.

In summary, the conclusions present the answers to the general and specific objectives, as well as the recommendations for the reduction of the migratory phenomenon.

Keywords: Emigration, production, income level, labor force, family structure.



INTRODUCCIÓN

En el presente trabajo de tesis se analiza, explica, demuestra y determina los efectos económicos sociales que genera la emigración en la población de la cuenca de Chaupimayo ubicado en el distrito de Santa Teresa, provincia la convención, región Cusco, 2010 – 2018.

La migración se define como el movimiento o cambio de residencia de un ámbito socioespacial a otro, considerado el fenómeno demográfico más destacado del panorama actual. Tiene dos componentes: la entrada o inmigración y la salida o emigración, siendo esta última, objeto de estudio de la investigación. Este proceso se suscita por diversas causas, especialmente en busca de una mejor calidad de vida, sin embargo, genera a su vez efectos tanto económicos como sociales.

De esta forma es importante el análisis de dichas consecuencias principalmente en la producción, el nivel de ingreso, fuerza laboral y estructura familiar en la población de la cuenca de Chaupimayo, que se han visto afectados negativamente durante este tiempo por este fenómeno.

El estudio demuestra el comportamiento de la emigración a medida que se va incrementando, y qué relación tiene con los efectos económicos sociales, mediante la recolección y análisis de información.

El trabajo de investigación comprende diferentes capítulos, que facilitará una mejor comprensión.

Capítulo I; en él, se analiza y describe; el planteamiento del problema emigratorio en la población de la cuenca de Chaupimayo, formulación del problema, objetivos de la investigación, la justificación y delimitación de la investigación.

Capítulo II; se desarrolla el marco referencial, dónde se consideran los antecedentes



internacionales, nacionales y locales. Se explica las bases teóricas planteadas por diversos autores que ayudan a sustentar la investigación; el marco conceptual, que define algunos conceptos realizados en el desarrollo del estudio; la formulación de hipótesis y variables de estudio.

Capítulo III; comprende la metodología aplicada en la investigación, la muestra de estudio y las técnicas e instrumentos aplicados para la recolección de datos, para el desarrollo de la investigación.

Capítulo IV; se describe el diagnóstico situacional del distrito de Santa Teresa y la cuenca de Chaupimayo, describiendo características de la ubicación geográfica, también principales aspectos sobre el desarrollo social y económico del sector, actividades principales de la población.

Capítulo V; se demuestran los resultados obtenidos de la encuesta a los pobladores de la cuenca de Chaupimayo, a través de gráficos, tablas y su respectiva descripción de los datos para su análisis.

Capítulo VI; se realiza el análisis del grado de correlación que existe entre las variables emigración y efectos económicos sociales, a través de las pruebas de Rho de Spearman y Karl Pearson, se prueba la hipótesis.

Capítulo VII; se expone la discusión de la descripción de los hallazgos más relevantes y significativos de la investigación, las limitaciones presentadas en el estudio, la comparación con la literatura existente e implicancias del estudio. Finalmente se presenta las conclusiones y recomendaciones de la investigación, al mismo tiempo, se adjunta apéndices que sustentan la investigación.



CAPITULO I

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Existen problemas económicos-sociales que hoy en día preocupa a los gobernantes, cuyo tema no nació en la actualidad, sino que surgió a lo largo de la historia desde el periodo paleolítico, donde aún se tildaba como “nómada” y actualmente se conoce como “migración” a aquellos desplazamientos, realizados por los hombres fuera de su lugar habitual de residencia en busca de sus propios intereses personales llamado así emigrante con respecto al lugar de origen e inmigrante con respecto al lugar de destino, estos movimientos masivos de personas que se instalan de manera provisional, estacional o definitiva, también son conocidos como flujos migratorios, a partir de este, nacen las migraciones internas, que se realizan dentro de un mismo país y las migraciones externas, conocido también como migración internacional, estos flujos migratorios se evidencian, primero, a través de un acelerado crecimiento de la población de las áreas urbanas, así como de un lento crecimiento y una pérdida relativa de población de las áreas rurales.

Según la información brindada por el Departamento de Asuntos Económicos y Sociales (DAES), se calcula que en 2015 había 244 millones de migrantes internacionales en todo el mundo (3,3% de la población mundial), lo que representa un incremento respecto de los 155 millones de migrantes estimados en el año 2000 (2,8% de la población mundial), la mayoría de los migrantes internacionales (el 72% aproximadamente) se encontraba en edad de trabajar (tenían entre 20 y 64 años); el número de migrantes menores de 20 años (del 17% al 15%) se redujo ligeramente entre 2000 y 2015; y el porcentaje de migrantes internacionales de 65 años o más (12% aproximadamente) se



mantuvo estable desde 2000, Europa y Asia acogieron cada una a aproximadamente 75 millones de migrantes, el 62% de la población mundial de migrantes internacionales. A estas regiones les siguieron América del Norte, con 54 millones de migrantes internacionales o el 22% de la población mundial; África, con el 9%; América Latina y el Caribe, con el 4%; y Oceanía, con el 3%. Si se compara con el tamaño de la población de cada región, el porcentaje de migrantes en 2015 fue más alto en Oceanía, América del Norte y Europa, donde los migrantes internacionales representaron, respectivamente, el 21%, el 15% y el 10% de la población total.

La migración interna es incluso más relevante debido a que las estimaciones mundiales más recientes indican que más de 740 millones de personas han migrado dentro de su propio país de nacimiento y que a finales de 2016, se produjeron 31,1 millones de nuevos desplazamientos internos en 125 países, debido a factores sociales económicos que impulsan a las personas a emigrar de forma rural – urbana.

El proceso de migración más importante que se dio en la historia del Perú ha sido interno. En 1940, cuando la población era un total de 6 millones de habitantes, la tasa de urbanización, es decir, la proporción de peruanos que vivían en las ciudades era de solo un tercio proporcionalmente el (34%) de la población peruana.

El instituto nacional de estadística e informática (INEI) en el período 1990 al año 2017 el número de peruanos en el exterior, alcanzó la cifra de 3 millones 89 mil 123 personas, que registraron su salida y no han retornado al país. Dicha cifra de peruanos en el exterior representa aproximadamente el 10% del total de habitantes en el territorio del Perú, así mismo un dato importante es que la tasa de la población urbana censada se incrementó en 17,3%, entre 2007 y 2017, esto es, a un promedio de 343 454 personas por



año, lo que significa una tasa promedio anual de 1,6%. Sin embargo, la tasa de la población rural censada disminuyó en 19,4% en el período durante la brecha que fue analizado, lo que significa que disminuyó, aproximadamente, a un promedio de 146 481 personas por año, que representa una tasa promedio anual de -2,1%.

A partir de los antecedentes recopiladas de diversas fuentes confiables se analiza que, a medida que pasa los años las tasas de flujos migratorios ya sean externos o internos se van incrementando, y es que existen muchas causas que empujan a las personas a realizarlo como , factores económicos, así como las brechas de desarrollo entre los lugares de origen y de destino, la inestabilidad en los mercados laborales, la aspiración natural de los mismos por superar la pobreza y la desigualdad, constituyen la principal causa de la migración.

Y es por eso que en la actualidad existe un creciente interés el estudio este fenómeno que tiene un gran impacto no solo en las estructuras demográficas, sino también a la modificación de las condiciones socioeconómicas, políticas y culturales, que repercuten no solo en las zonas de destino sino también en las zonas de origen.

En su mayoría las investigaciones de este fenómeno conocido como “migración” son analizados desde el punto de vista del Inmigrante, es decir los estudios se generan en el lugar de destino analizando el ¿Cómo la migración cambio en su calidad de vida o economía? O también ¿Cuál fue el impacto que genero la migración en el lugar de destino? esto conlleva a un análisis más profundo de dicho tema ya que la migración no solo repercute en el lugar de destino, sino que también en el lugar de origen, situación que no es estudiada frecuentemente.

La pérdida de población de las áreas rurales amerita especial atención, se aceleró



desde hace más de medio siglo por la crisis de la agricultura, principal actividad de ese ámbito, que presionó al incremento de las migraciones internas, las mismas que han nutrido en sobremanera el urbanismo en la realidad peruana, pero han despoblado parte importante de las zonas rurales.

Se tiene como referencia del último censo del año 2017 realizado por el Instituto Nacional De Estadística e Informática (INEI), que en el año 2007 el departamento del Cusco conto con 51,5% de tasa de urbanización censada, sin embargo, para el año 2017 conto con 39,3% de tasa de urbanización censada, siendo una diferencia de 12,2% durante la brecha estimada, así mismo el distrito de Santa teresa para el año 2007 contaba con una población de 6999 habitantes según estadísticas del INEI, para el año 2017 se percibe una población de 5972 habitantes, siendo notoria la disminución de la población en una proporción del -1.57% tasa intercensal durante las fechas estimadas.

Así mismo en el año 2007 la cuenca de Chaupimayo tenía una población total de 1351 habitantes y para el año 2017 según el último censo del INEI se redujo a un total de 988 habitantes, es decir que durante 10 años la tasa de crecimiento intercensal tiene una puntuación de -3.056% en la población de la cuenca de Chaupimayo, a partir de dicha información confiable se infiere que dicha tasa de decrecimiento progresiva puede ser explicado ya sea por el aumento de la tasa de mortalidad de la población o que existen desplazamientos notables de la población con destino a otros lugares con mayores oportunidades económicos sociales. Según el plan concertado de Santa Teresa del año 2017 al año 2030 actualmente se desencadena una problemática de saturación urbana por la migración de los pobladores de diversas cuencas hacia la ciudad central entre ellas la cuenca de Chaupimayo.



Según Organización de las naciones unidas para la alimentación y la agricultura (FAO), uno de los problemas que desencadena la emigración en el lugar de origen, es un efecto en la producción de la población de origen, principal factor económico para el desarrollo de una población, como en el distrito de Santa Teresa y por ende a sus respectivas cuencas, según la información brindada por la municipalidad que señala entre las principales actividades económicas de los pobladores con el 97.43% la agricultura, comercio 0.15%, empleado público 1.18% y entre otras actividades el 0.74%. Existe la producción a menor escala para la seguridad alimentaria como también los principales cultivos destinados a la comercialización, que dinamiza la economía local, estos son los cultivos de palta, yuca, cítricos, coca, café, granadilla, entre otros.

Para el año 2013 se obtienen datos de la producción de estos productos líderes , la granadilla con 922 TM , papa 796 TM, cafeto 893 TM, palto 240 TM ,yuca 288 TM, naranjo 324 TM, plátano 394 TM y para el año 2017 se obtiene lo siguiente , granadilla 882 TM, papa 766 TM, cafeto 507 TM , palto 455 TM, yuca 119 TM, naranjo 293, plátano 332 TM; a partir de tal información se infiere que aunque la disminución en la producción se de a causa de factores como enfermedades y cambios climáticos, se deduce que una causa directa de igual forma también es la emigración, debido a la disminución de mano de obra de las comunidades que conforman la cuenca de Chaupimayo , por el envejecimiento poblacional , ya que en su mayoría los emigrantes son jóvenes y esto genera una escasez de mano de obra agrícola o la pérdida de fuerza laboral en la población, afectando en su actividad productiva.

La disminución de la fuerza laboral que también es ocasionado por dicho fenómeno migratorio se desencadena por el envejecimiento de la población, el PEA entre



los 14 y 64 años durante el año 2007 era del 81.2% y la población económicamente no activa era del 18.8%, a diferencia del último dato del INEI que es del 64.62% y la población económicamente no activa es del 35.38% de la población. Este problema genera una inestabilidad en los ingresos de los pobladores más aún si son mayores de edad, según el plan concertado del distrito de Santa Teresa el 2015 el 11.4 % incide en la pobreza monetaria y el 1.6% en la pobreza monetaria extrema debido a que los ingresos per cápita no cubren la canasta básica familiar , se calcula que el ingreso per cápita de un trabajador es de 250 soles mensual, aunque es preocupante se puede resaltar que entre los beneficios más directos de la emigración están “las remesas” que también afectan en el nivel de ingreso de las familias de la población, y esto les permite mejorar su estilo de vida.

Así también según estudios del Consejo Nacional de Población otro efecto que genera la emigración son los cambios en la composición y tamaño de los hogares de estas comunidades, diversos estudios realizados han documentado que la migración promueve la formación de hogares con jefatura femenina, según la Organización Internacional para las Migraciones (OMI) las personas de género masculino son los que habitualmente abandonan las comunidades agrícolas en busca de trabajo en otro lugar, dejando atrás a mujeres y niños. Sin embargo, los datos estadísticos de la municipalidad de Santa Teresa señalan que la población masculina supera ligeramente a la población femenina por cada 100 mujeres hay 107 varones, es decir porcentualmente el 51.79% son varones y el 48.21% mujeres.

Es entonces que se analiza que el fenómeno migratorio tiende a provocar consecuencias importantes tanto en factores económicos de la población como en su



desempeño social, de modo que su análisis es crucial para la investigación.

Todo lo descrito anteriormente es de interés como indicio para poder observar el problema de la pérdida de población rural, tema que necesita especial atención, ya que muestra un aceleramiento desde hace más de medio siglo, esto por una crisis presenciada en la agricultura, y que conlleva a un desempleo, inestabilidad económica e informalidad en la sociedad. Es en base a estos conflictos descritos, nacen mis interrogantes:

1.2.FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

1.2.1. Problema general

¿Cómo es la relación entre la emigración y los efectos económicos sociales, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010 -2018?

1.2.2. Problemas específicos

- a) ¿Cómo es la relación entre la emigración y la producción, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010- 2018?
- b) ¿Cómo es la relación entre la emigración y el nivel de ingreso, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito de Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010-2018?
- c) ¿Cómo es la relación de la emigración y la fuerza laboral, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010- 2018?



- d) ¿Cómo es la relación entre la emigración y la estructura familiar, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010- 2018?

1.3.OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

1.3.1. Objetivo general

Determinar cómo es la relación entre la emigración y los efectos económicos sociales, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010- 2018.

1.3.2. Objetivos específicos

- a) Analizar cómo es la relación entre la emigración y la producción, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010- 2018.
- b) Explicar cómo es la relación entre la emigración y el nivel de ingreso, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito de Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010-2018.
- c) Demostrar cómo es la relación entre la emigración y la fuerza laboral, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010- 2018.
- d) Explicar cómo es la relación entre la emigración y la estructura familiar, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010- 2018.



1.4. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

1.4.1. Relevancia Social

Esta investigación explica el efecto de la emigración, que a su vez desencadena problemas en el ámbito económico social tanto en el lugar de origen como en el lugar de llegada. La investigación tiene el fin de contribuir a mejorar las condiciones sociales y de desarrollo de la población de la cuenca de Chaupimayo.

1.4.2. Implicancia Práctica

Esta investigación se realizó con la necesidad de explicar, analizar y dar a conocer como la emigración tiene un efecto económico – social en la población de la cuenca de Chaupimayo, ya que no existen muchas investigaciones que den veracidad al efecto de la emigración, es por eso la importancia de generar información válida para el estudio de este fenómeno, y que sea material para observar las consecuencias que ocasiona económica y socialmente.

1.4.3. Valor Teórico

La siguiente investigación se realizó con el propósito de aportar al conocimiento existente sobre la emigración, con planteamientos que resaltan teorías dentro del ámbito social, económico y demográfico, que serán contrastados analizando la situación actual, que dan una referencia sobre la influencia de la emigración sociales económicas en la población de Chaupimayo , de esta forma ofrecer un análisis realistas que sirva en los estudios económicos sobre la emigración interna o rural – urbana que estarán apoyadas por teorías que sustenten el tema de investigación.

1.4.4. Utilidad Metodológica



El trabajo de investigación se justifica de acuerdo con la metodología planteada, por lo siguiente, en primer término, se pretende demostrar el efecto de la emigración en la producción a través de información primaria, seguidamente explica el nivel de ingresos de los pobladores través de instrumentos de recolección de datos como las encuestas así mismo la fuerza laboral y para concretar el trabajo se demuestra como repercute en la composición familiar de los involucrados a través de fuentes primarias.

1.4.5. Viabilidad o Factibilidad

La investigación es viable por la veracidad de la información que fue recopilada de la municipalidad del distrito de Santa Teresa, así mismo los pobladores de la cuenca de Chaupimayo fueron fuente primaria de información para la investigación mediante las diferentes herramientas utilizadas (encuestas y entrevistas). Además, es factible porque este estudio tuvo costos moderados que se pudieron cubrir.

1.5.ALCANCES Y DELIMITACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

1.5.1. Delimitación temporal

El presente trabajo de investigación se realizó tomando en cuenta información verídica entre los años 2010 y 2018. Durante este tiempo se observa la evolución demográfica y económica en ambos contextos, ya que durante estos periodos existe una notable disminución del número de población de la Cuenca Chaupimayo, esto a causa del fenómeno de la emigración en dicho sector hacia diferentes zonas urbanas como lugares de destino.



1.5.2. Delimitación espacial

Esta investigación se realizó en la Provincia de la Convención de la Región de Cusco, tomando como área de estudio e investigación al distrito de Santa teresa, cuenca Chaupimayo. En la investigación las unidades de estudio son las familias de dicho sector por que se observa una movilidad geográfica y ocupacional significativa entre la brecha de investigación generando acontecimientos sociales y económicos que serán estudiados y dados a conocer en la investigación.

1.5.3. Delimitación conceptual

Esta investigación involucra temas fundamentales en el ámbito social, económico y demográfico, así también explica la influencia que desencadena la emigración interna, cubriendo temas esenciales de factores socio económicos porque es un problema que surgió de las observaciones y deben ser explicados para la investigación.



CAPITULO II

MARCO REFERENCIAL, TEÓRICO Y CONCEPTUAL

2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

2.1.1. Antecedentes internacionales

Pizzolitto, G. (2006). *Distribución de la población y migraciones internas en Argentina: sus determinantes individuales y regionales*, Universidad nacional de La Plata, Argentina. Este estudio aporta a la investigación explicando los determinantes de las decisiones de migración, enfatizando en las conclusiones, que el 5% del total de la población son migrantes extranjeros mientras que los migrantes internos representa el 20% de la población, en Argentina, enfatiza que los migrantes de mayor proporción son mujeres representado por el 53% de la población total, en 50.6% son jóvenes y adultas, así mismo el 47% de migrantes son hombres, en un 49.4% jóvenes y adultos, esto disminuye la probabilidad de migrar de los mayores de edad, aquellos migrantes internos con niveles educativos y de ingreso menores son más propensos a migrar, pero esta probabilidad disminuye cuando tienen hijos menores de edad. Sostiene el autor que las diferencias de salarios entre regiones tienen una fuerte influencia en las decisiones de migración de las personas, señalando que el ingreso individual de los hombres es un 60% superior al de las mujeres, así como variables relacionadas con la seguridad de las regiones, entre ellos los accidentes de tránsito, crímenes a la propiedad o violencia física hacia las personas, el cual afecta negativamente en la decisión de migrar así mismo indica que las políticas públicas, a través de los gastos en educación, programas de empleo, seguros de desempleo, programas de vivienda pública provinciales, y el residuo fiscal per cápita influyen positivamente a la decisión de migrar.



Fernández, M. (2015). *Pobreza y migración: el rol de las redes de ayuda en las estrategias familiares de reproducción de inmigrantes paraguayos residentes en La Plata, Universidad de La Plata, Argentina.* Este estudio cualitativo aporta a la investigación el análisis del impacto que tiene la implementación y participación en redes de ayuda en la reproducción social de las familias migrantes de origen paraguayos residentes en la ciudad de La Plata, durante el 2002 y 2010 se estima que, de 40 117 096 habitantes, la población extranjera conforma el 4,5% de la población total, el 3,5% de la población provienen de países limítrofes y el Perú, siendo Paraguay el país líder, así también el 0.7% pertenecen a Europa. En la investigación se enfatiza que la migración forma parte de una estrategia de supervivencia que despliegan los migrantes en situaciones de pobreza, ya que una vez instalados en la ciudad, su situación no siempre mejora y las condiciones desfavorables que deben enfrentar les llevan a desplegar distintas estrategias para poder lograr la reproducción cotidiana. El estudio focaliza el análisis en una de las dimensiones de esas estrategias: las redes de ayuda e intercambio. Sostiene que los migrantes presencian redes de ayuda informales como redes de ayuda formales, predominando las primeras sobre las segundas, las redes de ayuda informales, varían de acuerdo al lazo en el que se apoyan o por parentesco el cual pueden ser, vecindad, paisanaje, amistad o intercambio entre patronas y empleadas domésticas, ósea lazos laborales. El autor indica que prevalecen las redes familiares, así como la de paisanos, porque generalmente poseen residencia cercana, brindando alojamiento a la persona o familia recién llegada y ayudando en la búsqueda laboral, por otro lado, las redes entre vecinos, se da por condiciones de barrio, asimismo las redes de amigos son más comunes en caso de que la persona viva sola o no tenga ningún familiar cerca; con



respecto a las redes de carácter formal, se encuentran la participación en iglesias cristianas, y como significativa la participación en instituciones barriales. Finalmente se demuestra que presencia de redes de carácter informal a diferencia de las redes de carácter formal que intervienen en la reproducción diaria de las unidades domésticas.

Hernández Campos, C. (2014). *La dinámica de la migración interna en México en los tiempos turbulentos de la globalización: frontera norte, enclaves turísticos de playa y centro este, 1990 a 2010*, El colegio de la frontera Norte, Tijuana, México.

Este estudio aporta a la investigación, porque examina la evolución y configuración de los flujos y corrientes de migración interna de las zonas de alta atracción migratoria: Frontera Norte, Enclaves Turísticos y Centro Este; y la asocia con el dinamismo del mercado laboral y la violencia mortal. El autor explica que entre los años 1990 y 2000, a nivel nacional se incrementó el volumen de migrantes interestatales en 3.4%, 14.5% en Frontera Norte, 34.1% en Enclaves Turísticos y 8.3% en Centro Este, que mostraron el más alto dinamismo de atracción de flujos de inmigrantes, mientras que durante los años 2000 y 2010, se caracterizó por el descenso del volumen de migrantes internos del país en 8.2%, debido a la presencia de rupturas y continuidades en la dinámica migratoria. Se concluye en que la violencia mortal vinculada al narcotráfico, incide sobre los destinos y orígenes de la migración interna desencadenando la inseguridad pública, dando como resultado en Frontera norte un incremento de 59% a 62% , enclaves turísticos un descenso de 71% a 58.1% y en Centro Este un incremento de 59.5% a 61.9%, asimismo profundiza la incidencia de las brechas del empleo, analizando que en Frontera norte hubo un descenso de 83.9% a 71%, en enclaves turísticos de 77,4% a 93.5% y en Centro Este de 50.3% a 69%, así como la marginación, la violencia, etcétera, no sólo sobre el carácter



de atracción o expulsión de las corrientes sino sobre el grado de ese carácter. Sostiene que de acuerdo a la medida en que la globalización económica siga perpetuando y agudizando las desigualdades socioeconómicas y regionales del país y generando recurrente inestabilidad económica, la dinámica de la migración interna atravesará turbulencias desde zonas estancadas, rezagadas y excluidas del proceso globalizador, hacia zonas de atracción migratoria favorecidas, dinamizadas por ese proceso.

Ordóñez, J. (2016). *Tres ensayos sobre migración y mercado laboral en Ecuador, Universidad de Barcelona, España.* Este estudio aporta en la investigación analizando los determinantes de la migración interna en Ecuador estima la influencia de la inmigración sobre el mercado laboral de los nativos y el proceso de integración laboral de los inmigrantes en la región de destino. El autor explica que en el 2012 el 53% de la población mundial vivían en áreas urbanas. Indica que Ecuador presenta importantes disparidades regionales debido a que 4 provincias concentran más del 60% de la población total y aproximadamente el 70% de la actividad económica. Especifica que se ha centrado en analizar dicho efecto en el mercado laboral de países desarrollados que reciben inmigrantes principalmente de países que tienen un menor nivel de cualificación que los nativos, explica que la posibilidad de encontrar trabajo y percibir un salario en dólares hace atractiva la inmigración internacional y movilidad interna. Los inmigrantes se adaptan al mercado laboral de acogida, prueba de ello presentan un nivel de empleo mayor al de los nativos, una menor tasa de desempleo y un mejor salario, de acuerdo a los resultados muestran una diferencia salarial del 12%, este hecho conlleva a enfrentar un mercado laboral con un gran sector informal y segmentado, cuya característica principal es la inestabilidad laboral y la mala calidad de empleo. Por último, se destaca el



efecto positivo que tiene en el largo plazo la inmigración en el mercado laboral de los nativos especialmente por el ingreso de mano de obra calificada, después de superar el proceso de adaptación laboral, se espera que impulsen la innovación y productividad, lo que en largo plazo se traduce como mejores salarios y crecimiento económico.

2.1.2. Antecedentes nacionales

Baca Puma, M & Baca Rosario, E (2014). *Determinantes de la movilidad geográfica y ocupacional de los trabajadores en el Perú, periodo 2004 – 2012*, Universidad Andina del Cusco, Perú. Este estudio aporta en la investigación, porque ofrece el análisis de los determinantes de un fenómeno demográfico interno, social y económico, explicando las implicancias económicas que genera la movilidad laboral en el Perú, dentro de ellas se encuentran las alteraciones en la demanda de bienes y servicios, variaciones en la oferta laboral, el cual afecta directamente en el tema salarial y tasa de desempleo, tanto del sector como en regiones emisoras y receptoras, a su vez provoca la búsqueda de mejores salarios en las llamadas “zonas de atracción”. Describe que el Perú en el 2004 la movilidad geográfica y ocupacional era representada por el 16.88% y para el 2012 con un 22.6%, incrementando la tasa de migración. El autor indica que los movimientos migratorios generan una serie de consecuencias demográficas, económicas y sociológicos en los lugares de origen o de destino. Los salarios, género, nivel educativo y edad son factores determinantes que influyen en diferentes grados en el momento en que los pobladores deciden migrar y buscar una mejor calidad de vida.



Bértoli, F & Portocarrero, F. (1968). *La modernización y la migración interna en el Perú*, Instituto de estudios peruanos, Perú. Este estudio aporta en la investigación porque, demuestra la relación entre los conceptos de modernización y migración interna. Se explica las bajas correlaciones que se dan entre la inmigración, en el año 1961 la correlación era de 0.89 mientras que en el año 1940 es de 0.86. El autor describe el incremento de la emigración a las regiones modernas. Este movimiento significó el 69 % de la migración total en 1940 y el 81 % en 1961, la explicación a dicho fenómeno se debe al aumento de departamentos modernos, y en la atracción que ejercen algunos lugares de desarrollo que se sitúan en el interior de las zonas modernas, se asocia con bastante fuerza con los aumentos en la educación y urbanización debido al crecimiento de la emigración proveniente de las zonas tradicionales, regiones que muestran las mayores proporciones de aumento ponderado. La asociación con la educación se debilita al tomar en consideración los más altos niveles educacionales. La posible causa de esta disminución es que las proporciones de aumento ponderado han sido mayores dentro de las zonas tradicionales en los niveles educativos bajos, y menores en los altos.

Aldana, U. & Escobal, J (2016). *Los efectos de la migración interna entre el 2007 y 2014 en el Perú, un análisis a nivel provincial*, Instituto de Estudios Peruanos, Perú. Esta investigación aporta a la investigación con su principal propósito, que es estimar el impacto de los flujos migratorios en el Perú, sobre las zonas de origen y las zonas de destino de los migrantes, analizando el efecto sobre cuatro indicadores: el perfil etéreo de la población, la recepción de remesas, el nivel educativo promedio y finalmente el valor del consumo. Indica que los movimientos migratorios tienen efectos más allá del individuo que migra, los resultados obtenidos del impacto de la inmigración en provincias



con bajo nivel de riqueza se estima, en educación de 3 a 4.8% , en la tasa de dependencia de los adultos mayores de -0.3% a 0.1%, en el gasto de 7,5% a 8,5% y en lugares con alto nivel de riqueza, se estima en educación de 4% a 7% , en la tasa de dependencia de los adultos mayores de 0,15% a 0,2% , en el gasto de 7,8% a 9,1%, así mismo describe el impacto de la emigración en lugares bajos de nivel de riqueza, se estima en educación de 4% a 6% , en la tasa de dependencia de adultos mayores de 0,15% a 0,28%, en el valor de remesas de 26% a 29%, en gastos de 7.6% a 7,9% , también se muestran resultados del impacto en lugares con alto nivel de riqueza, en educación de 8% a 10% , de la tasa de dependencia en adultos mayores entre 0.1% a 0.2% , en remesas de 32% a 34% ,en gasto de 9% a 9,3% , estos resultados demuestran los cambios para las zonas en las que residen y las zonas a las que llegan estos individuos. Sostiene que el movimiento migratorio disminuye el nivel educativo promedio de las zonas de origen, pues los migrantes tienden a ser más educados, disminuye el nivel de envejecimiento de la población de destino y aumenta el nivel educativo de la misma, así mismo incrementan las recepciones de remesas. Se comprueba la relación indirecta que existe entre la emigración y el perfil de bienestar de la población justificando las altas tasas de envejecimiento, bajos niveles educativos y los posibles efectos en el tema de la agricultura en el lugar de origen, el efecto perjudicial de la emigración sobre el bienestar, se debe a los efectos negativos de la migración sobre el capital humano disponible en la zona de origen, la pérdida de capital humano tendría un mayor impacto en las zonas más desarrolladas, debido a que en estas zonas la rentabilidad del capital humano sería mayor.



Rodriguez Valdemarra, J (2015). *Determinantes de la migración interna y su incidencia en el nivel de vida de la población peruana: periodo 2000 – 2012,* **Universidad Nacional de Trujillo, Perú.** Este estudio aporta en la investigación, porque expone la incidencia de los determinantes de la migración interna en el nivel de vida de la población peruana en periodo 2000-2012, el estudio constata que, el principal polo de atracción es la capital de Lima , que absorbe el 54% de la población migrante, entre los periodos 1988 a 2000 la tasa de inmigración fue de 15,6% y de 2000 a 2012 fue entre 11,6% , este hecho se suscita porque los migrantes internos han potenciado el comercio regional y local dado que estos flujos no implican solo un cambio de residencia, sino, en muchos casos fortalecen adicionalmente, entre otros, a la actividad económica aportando a la oferta y demanda laboral, generando empleo e ingresos y mejorando las condiciones de vida de los migrantes y sus familias. Concluye en que los determinantes de la migración han incidido positivamente en el mejoramiento de la calidad de vida de la población migrante, entre los determinantes que han contribuido a la migración interna en el Perú se encuentran: Económicos (busca de mejores oportunidades empleo, mejores tasas salariales, pobreza, calidad de vida, etc.), Político (terrorismo que provoco inseguridad ciudadana, conflictos por narcotráfico) y Social (Educación; cultura, violencia política que desplaza a la cadena familiar, expectativas profesionales, inseguridad ciudadana, etc.) y Demográfico (fecundidad, mortalidad y movilidad), por lo cual existe evidencia empírica para concluir que la variable independiente ha incidido en el aumento del movimiento migratorio interno en el Perú.



2.1.3. Antecedentes locales

Huanca Jalixto, A & Huilca Huallparimachi, F. (2018). *Análisis de los factores que influyen en la inmigración interna al distrito de Sicua ni- provincia Canchis, 2017, Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco, Perú.* Este estudio aporta en la investigación porque, analiza el comportamiento de los principales factores económicos y sociales que han impulsado el movimiento migratorio, explicado como Inmigración interna en el distrito receptor de Sicuani Provincia Canchis. Sostiene que las faltas de desarrollo productivo hacen que un sector opte por la migración, con el fin de satisfacer sus necesidades básicas de desarrollo, por otro lado, se ha convertido en una alternativa para diversificar los ingresos de hogares, esto incide en, los indicadores como educación, salud y actividades que realizan en el distrito de origen.

García Curi, R. (2008), *Los inmigrantes cusqueños y el mercado laboral 2007, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú.* Este estudio aporta en la investigación porque tiene como objetivo conocer y determinar la relación que existe entre el nivel de educación y las ocupaciones laborales desempeñadas por los inmigrantes cusqueños residentes en la provincia constitucional del Callao, sostiene que la persistente política centralista originó el desarrollo desigual de los departamentos, favoreciendo a las zonas costeras como Lima y el Callao. Esta situación generó que el Cusco entre los años 1960 y 1990 sufra problemas estructurales, describe en la investigación que el 60% de inmigrantes cusqueños trabajó desde niño o antes de cumplir los 15 años, lo cual sucedió por que a corta edad se vieron inmersos en el dilema entre el estudiar o el trabajar, de igual forma el 25,9% de los inmigrantes cusqueños lograron acceder a una educación técnica y de este porcentaje el 14,8% consiguieron concluirla mientras que el 11,1% no

20



lo pudo hacer. El ausentismo escolar y el estancamiento del agro, ocasionaron que las principales causas de migración sean la económica y laboral, debido a que el Cusco no podía satisfacer las necesidades de sus pobladores, los cusqueños al llegar al mercado laboral chalaco en un primer momento lograron insertarse en él, pero en condiciones desfavorables, es decir, con salarios bajos que no les permitieron cumplir con sus necesidades y fueron objeto de maltratos en su centro laboral. El autor concluye que existe una relación positiva entre el nivel de educación de los inmigrantes cusqueños, que han adquirido una educación básica regular y el tipo de ocupación laboral que desempeñan. Los cusqueños residentes en la provincia constitucional del Callao no lograron cumplir sus metas económicas, debido al discurso cusqueñista pasadista y al complejo del otro, internalizados en su habitus, es decir, en su imaginario social, de igual manera llegar al Callao revalorizaron su capital cultural a pesar de haber sido algunas veces discriminados en las distintas esferas de la vida social.

Cano Valencia, K. & Allende Latorre, L. (2018). *Consecuencias de la migración en la productividad agrícola de las familias campesinas del distrito de Paccarectambo, provincia de Paruro, región Cusco; análisis comparativo entre 1979 y 2017*, Universidad Andina del Cusco, Perú. Este estudio aporta en la investigación porque, determina el nivel de influencia de la migración en la productividad agrícola familiar del distrito de Paccarectambo, Provincia de Paruro, Región Cusco entre el año 1979 y 2017. El fenómeno de la migración en el distrito de Paccarectambo, ha generado cambios en diferentes aspectos, tanto sociales y económicos en las familias campesinas. El principal cambio es la disminución de la población, en especial de población joven, lo cual trajo el problema del “envejecimiento poblacional”, asimismo el aumento de mujeres



como jefes de familia resultado de padres que deciden trabajar en un lugar fuera del distrito al igual que la mayoría de los hijos. El nivel de migración promedio por familia ha aumentado de 1.01% a 2.73% personas, provocando alteraciones en la estructura y organización de las familias e influencia negativamente en la productividad por hectárea de las familias campesinas del distrito de Paccarectambo, ya que disminuye la capacidad potencial de trabajo en las familias y esto afecta negativamente en la producción y por tanto en la productividad agrícola que desarrolla cada hogar, estimando cambios en la propiedad de extensión de tierras en promedio de 2.31 ha a 0.51 ha por familia. Concluye que el fenómeno de la migración influye significativamente en la productividad agrícola de las familias del distrito de Paccarectambo, provincia de Paruro, pues este fenómeno genera en las condiciones de producción, negativamente en los niveles de productividad que pueden alcanzar los campesinos de este sector, quedando demostrada dicha relación, si se incrementa 1% de migrantes por familia, la hectárea disminuirá en 3.79kg.

2.2.BASES TEÓRICAS

A continuación, se citará algunas teorías consideradas en la siguiente investigación, explicando la migración.

2.2.1. Teorías de la Escuela clásica

2.2.1.1. Las diferencias salariales y la decisión de migrar

Smith A. (1776). Afirma que las causas por las que surgen diferencias salariales son, primero lo agradable o desagradable de los empleos, segundo la facilidad, baratura o lo costoso y difícil del aprendizaje, tercero, la permanencia o eventualidad de la ocupación, cuarto, la mayor o menor confianza que depositamos en quienes la practican



y quinto la probabilidad de incertidumbre o éxito. Sostiene que el trabajador decide migrar para maximizar su utilidad, puesto que los salarios, son el elemento fundamental de la renta de los sujetos, el análisis de la maximización de la utilidad permite derivar la oferta de trabajo del individuo, a partir del comportamiento racional del sujeto, y así conocer la cantidad optima de trabajo que está dispuesto a realizar a cada nivel salarial. Las diferencias de salarios, son la causa principal de la emigración, este problema radica en que ni los trabajadores son homogéneos ni tampoco los puestos de trabajo. Los flujos migratorios se conciben como movimientos de mano de obra “equilibradores”, cuando aparecen diferencias salariales entre regiones o industrias, que superan los valores de equilibrio, se encargan de corregir la situación y devuelven los salarios relativos a sus niveles iniciales. El mercado laboral se ve como aquel en que por un lado los trabajadores simultáneamente venden los servicios de su trabajo y compran los atributos o características de su empleo, y por otro lado los empresarios simultáneamente compran los servicios y cualidades de los trabajadores y venden los atributos de los empleos que ofrecen. El trabajador buscare los empleos cuyos atributos le parezcan más deseables entre aquellos que se le ofrecen y el empresario elegirá a los trabajadores cuyas características, sean las más adecuadas, dentro de las posibilidades que se le presenten, por lo tanto, los salarios se moverán para hacer más o menos atractivos algunos puestos de trabajo de modo que el mercado se vacíe, estando cada trabajador asignado en el empleo más adecuado a sus características.

2.2.2. Teorías de la Escuela Neoclásica

Sostienen que el origen de la migración internacional es de carácter económico y han de buscarse sus causas en la diferencia salarial entre países, viéndose reflejados en el



nivel de ingresos como también en las disparidades de bienestar social.

2.2.2.1. Enfoque de la decisión Individual

Todaro, M. (1969). Se basa en la decisión individual a emigrar dentro de una elección de “racionalidad económica”, estableciendo de esta manera una búsqueda en la mejora del bienestar individual en donde se propone un balance entre ingresos, costos y en las diferencias estructurales entre regiones o de un país a otro.

Sjaastad, L. (1962). Indica que la migración constituye una inversión en capital humano. El enfoque de la decisión individual involucra en su análisis las diferencias salariales por sexo, edad, nivel educativo, experiencia, regiones, Estados, países y tipo de actividad.

Bartel, A. (1979). Recomienda que los estudios sobre las decisiones individuales sobre migración deben estar en consonancia con la movilidad laboral, ya que se tiene en cuenta el vínculo establecido entre la decisión de emigrar y la probabilidad de separación, encontrar o cambiar de trabajo.

2.2.2.2. Enfoque de la estrategia familiar

Sandell, S. (1975). Explica que la familia, así como los vínculos que se establecen alrededor de ella son factores determinantes de las decisiones de emigrar, ya que es una estrategia en la obtención de ingresos para cubrir los gastos de la familia y poder tener una mejor calidad de vida, bienestar y prosperidad. También es importante diferenciar entre la movilidad de la familia como conjunto y la migración de algunos de los miembros.



2.2.2.3. Teoría de los factores push–pull (empuje - atracción)

Ravenstein, E. (1889). Argumenta razones sobre el fenómeno migratorio tanto de origen como destino, describiendo las principales causas de la expulsión y razones de atracción en el sitio de acogida o de llegada. Su enfoque es explicado bajo algunos principios:

Migración y distancia. Existe una relación inversa entre migración y distancia, relaciona que los emigrantes de grandes distancias tienen una alta preferencia por los lugares donde se establecen los grandes centros industriales y comerciales.

Migración por etapas, consiste en moverse del campo a la ciudad y de la ciudad pequeña a la de mayor crecimiento económico y bienestar dentro de un país.

Corriente y contracorriente del flujo migratorio el cual explica el sentido de que cada flujo migratorio es compensado con otro en sentido contrario.

Las diferencias urbano-rurales en la propensión a migrar, cuando los habitantes de las zonas rurales tienen una mayor propensión a emigrar que los nativos de las grandes ciudades.

Tecnología y comunicaciones, en la medida que avanza la tecnología y comunicaciones se facilitan los procesos de la migración y se acelera el volumen de emigrados en la unidad de tiempo.

Predominio del motivo económico sobre los demás motivos. Este argumento es retomado por los neoclásicos, donde se afirma que: “Las leyes malas u opresivas, los impuestos elevados, un clima poco atractivo, un entorno social desagradable e incluso la coacción (comercio de esclavos, deportación) han producido y siguen produciendo corrientes de migración, pero no se comparan en volumen con las que surgen del deseo



inherente de la mayoría de los hombres de prosperar en el aspecto material”.

2.2.2.4. La nueva economía de la migración de mano de obra

Stark, O. (1993). Tiene en cuenta para su explicación tres partes principales: la decisión de emigrar sobrepasa la idea de optimización individual y vincula a otras personas, a través de la familia obtienen beneficios del emigrante mediante de remesas de dinero producto del trabajo en el exterior. Indica que se debe tomar en cuenta otras variables explicativas como, la incertidumbre de los ingresos, la carencia relativa y la compensación por parte de los hijos emigrantes sobre los cuales se ha hecho una inversión en capital humano, además de que el emigrante y la familia comparten riesgos comunes.

Las imperfecciones del mercado y asimetrías de información y tecnológicas son causales de emigración, las economías subdesarrolladas tienen problemas en el uso eficiente del recurso humano por problemas en los mercados de capital, financieros, de bienes, tecnológicos y de información, que van a repercutir en bajos salarios e ingresos; estos hechos motivan el fenómeno migratorio. Los emigrantes dan apoyo a su familia que queda en el país de origen y se convierte la emigración en una estrategia dentro de la diversificación de ingresos de la familia.

2.2.3. Teoría de redes de migración

Thomas, W & Znaniecki, F. (1984), indican que las redes de migración son un conjunto de relaciones interpersonales que se dan entre emigrantes y los que retornan a su país de origen con familiares, compatriotas y amigos que aún residen en el país expulsor de migración. Los emigrantes con experiencia y arraigo transmiten información, proporcionan ayuda económica, alojamiento, comida, avituallamiento, les consiguen los primeros trabajos, y ofrecen apoyo de distintas maneras.



Las formas de cooperación mediante redes reducen costos, disminuyen la incertidumbre y generan confianza. Este tejido social tiene la forma de un capital social que imprime demostración y va teniendo un efecto multiplicador, generando una ampliación y perpetuación de la red. Sostiene que tanto en la comunidad de origen como en la de destino, los migrantes acceden a una serie de redes sociales que influyen en la decisión de retornar o permanecer. La existencia de lazos (de parentesco, amistad) pueden bajar los costos, elevar los beneficios y mitigar los riesgos del desplazamiento.

En la sociedad receptora el inmigrante establece nuevas relaciones sociales y familiares que en su momento valorará junto a las que dejó en su tierra.

2.2.4. Teoría de la Causación acumulativa

Mirdal, G. (1959). Nos dice que la migración es un fenómeno que modifica la realidad de tal forma que induce a desplazamientos subsiguientes por medio de una serie de procesos socioeconómicos como la expansión de redes.

Existen otros hechos, como; la privación relativa, el desarrollo de una cultura de la migración, una distribución perversa del capital humano y la estigmatización de los trabajos que suelen realizar los inmigrantes, el cual todos estos factores múltiples van tomando cuerpo en el proceso migratorio.

Massey, D. & Arango, J. (1998). El lugar de origen de los migrantes, “se ve afectada, en la expansión de las redes, la distribución de la ganancia, la distribución de la tierra, la organización de la agricultura, la cultura, la distribución regional del capital humano, el sentido social del trabajo y la estructura de la producción”.

Una de las causas que provoca la emigración constante, es que, los que emigraron primero, tienden a ser ubicados dentro de la sociedad local como grupos de mayor poder



adquisitivo que logran gracias a las remesas que envían sus familiares. Generando con ello que otras personas del lugar de origen, al ver que estas familias han incrementado sus ingresos económicos sin necesidad de trabajar en el campo, se sientan en desventaja relativa entre ellos, lo que les provoca el deseo de la migrar.

La migración genera a nivel local, cambios de las estructuras demográficas, sociales y económicas en los hogares. Primero, porque empiezan a emigrar los jóvenes hombres y mujeres, dejando un campo envejecido y “feminizado”.

Las consecuencias económicas que esto trae son: la no productividad de la tierra, y vivir en la zona rural, a expensas de las remesas que envían los familiares o, de los programas asistenciales implementados por el gobierno para las personas de la tercera edad. Asociado a eso la pérdida de esta población económicamente activa, que ya no cultiva la tierra y no se emplean en otra actividad productiva en las zonas rurales y urbanas.

Taylor,E. (1987), esta emigración continua y constante de personas en edad de producir puede llevar a la reducción del capital humano en las regiones de origen y a su acumulación en las regiones receptoras, con lo cual se potencia la producción en las últimas y se disminuye en las primeras, lo que va transformando las estructuras productivas de las regiones expulsoras, principalmente del campo, la experiencia de trabajo en una economía industrial cambia los gustos y motivaciones de los migrantes, es decir, una vez que los migrantes se han dedicado a otra actividad distinta a la que realizaban en sus lugares de origen, ya no quieren dedicarse a la cosecha y siembras de sus tierras, prefieren mejor rentarlas, prestarlas a medias, o abandonarlas para siempre.



2.2.5. Función de Producción

La función de producción Cobb- Douglas es la más utilizada en economía, debido a su fácil manejo y el cumplimiento de las propiedades básicas que los economistas consideran deseables. Es la función de producción neoclásica por excelencia.

Paul Douglas en 1927 descubrió un hecho realmente sorprendente: la distribución de la renta entre trabajo y capital en EEUU se había mantenido más o menos constante a lo largo del tiempo. En conclusión, el trabajo se llevaba el 70% de las rentas y el capital el 30%. Al observar esto acudió a su amigo matemático Cobb y le preguntó si había alguna función de producción que mantenía las participaciones constantes en los factores. La función que resultó fue la siguiente:

$$Y_t = A \cdot K_t^\alpha \cdot L_t^\beta ; \text{ donde } 0 < \alpha, \beta < 1$$

Y_t: Producción

A: Progreso técnico exógeno

K_t: Stock de capital

L_t: número de empleados en una economía

En esta función formalizada por Cobb – Douglas, α y β son los parámetros que representan el peso de los factores K y L (factores productivos) en la distribución de la renta. A es el progreso técnico o productividad total de los factores (PTF).

La idea de la función de producción es muy intuitiva, pues representa combinaciones de los factores capital, trabajo y que satisface las propiedades de:

Rendimientos constantes a escala, es decir si el capital y el trabajo se incrementan en la misma proporción, la producción aumentará también en la misma proporción.

Productividad marginal positiva y decreciente. Esta función es la que introduce el postulado más básico de la economía clásica, los rendimientos marginales decrecientes, tanto de capital como del trabajo.



2.2.6. Teoría del desarrollo local o localización

Von Thünen (1826), explica el desarrollo local a partir de la renta diferencial y su relación con los mercados, indicando que el valor de la renta varía en proporción con la distancia que existe respecto a los mercados, a lo cual denominó como renta de ubicación, o localización. Al final deduce que las personas resuelven sus necesidades básicas en un entorno inmediato, reduciendo al máximo el desplazamiento entre puntos geográficos, por lo que el valor entre varios terrenos de similares características, se diferencia por su distancia que hay respecto a los mercados.

Weber (1909), no solo se refiere a la distancia respecto a los mercados, como factor de localización, sino que adicionalmente la define frente al origen de las materias primas, como segundo elemento a evaluar. De este análisis, planteado por Weber, se deriva el costo del transporte, como una de las variables más relevantes, tanto para la generación de valor agregado, como para la distribución en el mercado de los productos finales.

Christaller (1966), quien se refiere al “lugar central”, bajo la perspectiva de la distribución y jerarquización de las ciudades, basada en el tamaño y funcionalidad de los distintos centros urbanos. El enfoque explica que la principal función de las ciudades es proveer los bienes y servicios, a una esfera territorial integrada en un área de influencia, que está en función del tamaño relativo de cada centro urbano, por lo que a mayor dimensión urbana se tendrá un área de influencia más amplia. En este sentido, el mejor posicionamiento geográfico permite reducir los costos de transporte y generar mayores beneficios.



2.3.MARCO CONCEPTUAL

2.3.1. Migración

La Organización Internacional para la Migración (2019), define a la migración como la acción de una persona que se desplaza o se ha desplazado a través de una frontera internacional o dentro de un país, fuera de su lugar habitual de residencia independientemente su situación jurídica, el carácter voluntario o involuntario del desplazamiento, las causas del desplazamiento o la duración de su estancia.

2.3.2. Migración interna

La Comisión Económica para América Latina y el Caribe (2018) indica que la migración interna es un componente decisivo de los procesos de redistribución espacial de la población y tiene implicaciones para comunidades, hogares y personas. Para las comunidades, tiene efectos demográficos, sociales, culturales y económicos. Para los hogares y las personas, la migración, en particular si se enmarca en una estrategia elaborada, es un recurso para el logro de determinados objetivos, los que pueden ser tan variados como enfrentar una crisis económica o mejorar la calidad de vida. Los censos son la principal fuente de información sobre estos flujos.

2.3.3. Efecto

Bueno, P. (1987) define al efecto como una interrupción, ruptura, alteración o desviación de un esquema material y procesual de identidad.

2.3.4. Social

Pérez, J. & Merino, M. (2009) definen a social como un conjunto de individuos que comparten una misma cultura y que interactúan entre sí para conformar una comunidad.



2.3.5. Economía

Samuelson & Nordhaus definen la economía como el estudio de cómo las sociedades utilizan los recursos escasos para producir mercancías valiosas y distribuir las entre los diferentes individuos.

2.3.6. Efecto social económico

Una vez ya definidos los conceptos de Efecto, social y economía se llega al concepto de efecto social económico para la investigación, son las repercusiones que genera la emigración en el ámbito social (la pobreza, la salud, educación, estilo de vida, etc.) y económico (en la producción, el nivel de ingreso, empleo, etc.) en un espacio geográfico específico, en este caso la cuenca de Chaupimayo.

2.3.7. Producción

García Crespo, G. (2013) indica que la producción se denomina a cualquier tipo de actividad que se refiera a fabricar o elaborar, para la obtención de bienes o servicios. Es todo un proceso que requiere de pasos y factores para poder llevarse a cabo y lograr los objetivos y sus factores son: tierra, capital y trabajo.

La tierra es aquel factor que incluye los recursos naturales, el trabajo, es la mano de obra humano esfuerzo humano que es destinado a la creación de un bien, y el capital, es el factor que se obtiene de la derivación de los otros dos, representado por los bienes que puede ser consumido independientemente y también sirve para la producción de bienes o servicios. La producción combina los citados elementos para satisfacer las necesidades de la sociedad, a partir del reconocimiento de la demanda de bienes y servicios.



2.3.8. Ingreso

Samuelson, P. & William, N. (2013), definen ingreso a la cantidad de recursos monetarios, dinero, que se asigna a cada factor por su contribución al proceso productivo. Toma la forma de sueldos y salarios, renta, dividendos, utilidades, honorarios, dependiendo el factor de producción que lo reciba, trabajo, capital, tierra, etc. El ingreso total que se genera en la economía en un periodo determinado de tiempo se le conoce como PBI.

2.3.9. Fuerza laboral

Marx, K. (1867), denomina fuerza de trabajo a la capacidad mental y física de cualquier ser humano para llevar a cabo una tarea determinada. Indica que el valor de un bien o servicio está determinado por la cantidad de trabajo o esfuerzo necesaria para producirlo, y no por la utilidad que este bien pueda ofrecer a su consumidor o propietario. La fuerza de trabajo formaría parte, de la materia prima y las herramientas (medios de producción), de los procesos productivos de la sociedad. A cambio de dicha capacidad productiva, la clase obrera es recompensada con un salario, lo cual constituye el núcleo de la explotación del hombre por el hombre.

2.3.10. Estructura familiar

El Centro Europeo de Postgrado (2017), define a la estructura familiar al tamaño, la composición de la familia, la forma en que se organiza, la unidad de sus elementos básicos y la distribución de los roles de género en la familia. Está determinada por la naturaleza de las condiciones sociales e históricas, asimismo la familia está incluida en el sistema de dinámica social, ya que está sujeta a cambios y desarrollo. Está conectada con



el orden y la forma de vida, las costumbres, las tradiciones, las relaciones con otras familias y con toda la sociedad. La violación de la estructura de la familia conduce a una violación de sus funciones.

2.3.11. Empleo

Parkin, M. & Loria, E. (2010), exponen que se llama así a la generación de valor a partir de la actividad producida por una persona. Es decir, el empleado contribuye con su trabajo y conocimientos en favor del empleador, a cambio de una compensación económica conocida como salario.

La relación de las sociedades con respecto al empleo es uno de los índices principales que mide su desarrollo.

2.3.12. Desempleo

Astudillo Moya, M. (2012), indica que en términos económicos existe desempleo si hay trabajadores calificados que estarían dispuestos a trabajar a los salarios vigentes y no encuentran trabajo.

2.3.13. Salud

Álvarez Sintés, R. (2014). Indica que se refiere a una continua interacción armónica, orgánica y funcional, entre el hombre y su medio, y se considera al proceso salud enfermedad como una unidad dialéctica donde la lucha de contrarios y la solución de las contradicciones produce el desarrollo humano y de la sociedad.

2.3.14. Educación

La Universidad Rafael Landívar, indica que es el proceso que aspira a preparar las generaciones nuevas para reemplazar a las adultas que naturalmente, se van retirando



de las funciones activas de la vida social, realiza la conservación y transmisión la cultura a fin de asegurar su continuidad.

2.3.15. Población Económicamente Activa

Astudillo Moya, M. (2012), denomina población económicamente activa (PEA) a todas las personas que están en edad de trabajar, independientemente de que tengan o no empleo. La tasa de desocupación se calcula como un porcentaje entre la población desocupada y la población económicamente activa, sin tomar en cuenta otras formas de precariedad laboral.

2.3.16. Emigrante – inmigrante

La Organización Internacional para la Migración (2019), expone que la emigración es el desplazamiento de personas o grupos de personas que dejando su lugar donde nacieron o país (para el caso de migraciones internacionales) lo hacen para establecerse en otro lugar buscando siempre mejores medios de existencia, es decir, un emigrante es aquel individuo que sale de su país para instalarse en otro.

2.3.17. Producto bruto interno (PBI)

Según el Ministerio de Economía y Finanzas del Perú (2019) define al PIB, es el valor monetario de los bienes y servicios finales producidos por una economía en un periodo determinado, producto se refiere a valor agregado, interno se refiere a que es la producción dentro de las fronteras de una economía y bruto se refiere a que no se contabilizan la variación de inventarios ni las depreciaciones o apreciaciones de capital.



2.3.18. Producto bruto interno (PBI) per cápita

El Ministerio de Economía y Finanzas del Perú (2019), define el PIB per cápita, como el promedio de producto bruto por cada persona. Se calcula dividiendo el PBI total por la cantidad de habitantes de economía.

2.3.19. Externalidad

De acuerdo a la Real Academia Española (RAE), la externalidad es el perjuicio o beneficio experimentado por un individuo o una empresa a causa de acciones ejecutadas por otras personas o entidades. Se suele considerar una imperfección del mercado, que puede obligar al Estado a intervenir de diferentes formas.

Cuando la externalidad es beneficiosa (externalidad positiva) se le denomina también economía externa, y si resulta perjudicial (externalidad negativa) recibe el nombre de deseconomía externa.



2.4.FORMULACIÓN DE HIPÓTESIS

2.4.1. Hipótesis general

Existe una relación significativa entre la emigración y los efectos económicos sociales, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010-2018.

2.4.2. Hipótesis específicas

- a) Existe una relación significativa entre la emigración y la producción, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010- 2018.
- b) Existe una relación significativa entre la emigración y el nivel de ingreso, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010- 2018.
- c) Existe una relación significativa entre la emigración y la fuerza laboral, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010- 2018.
- d) Existe una relación significativa entre la emigración y la estructura familiar, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010- 2018.




2.5.VARIABLES DE ESTUDIO

2.5.1. Conceptualización de variables

2.5.1.1.Variable independiente

- La emigración

2.5.1.2.Variable dependiente

- Efectos económicos sociales 
 - Producción
 - Nivel de Ingreso
 - Fuerza Laboral
 - Estructura familiar



2.5.2. Operacionalización de variables

VARIABLES		TIPO DE VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	CONCEPTO OPERACIONAL	DIMENSIÓN	INDICADORES	INSTRUMENTOS	TECNICAS PROCEDIMIENTO Y DE DATOS
EMIGRACION		Variable independiente o exógena	Es el desplazamiento o traslado de los individuos, ya sea definitiva o en calidad temporal, esto desde un lugar de origen a uno de llegada.	El traslado de los individuos se medirá por el número de emigrantes por familia a través de las encuestas expresados en porcentaje.	Población emigrante	<ul style="list-style-type: none"> Número de emigrantes por familia Motivo de emigración condiciones de vida del emigrante Destino del emigrante Efectos de la emigración 	<ul style="list-style-type: none"> Fichas informáticas para el análisis documental Información Recopilada del Municipio distrital de Santa Teresa Cuestionario de la encuesta Cámara fotográfica Libreta y diario de campo Laptop 	<p>TECNICAS E INSTRUMENTOS</p> <p>Observaciones adecuadas para la investigación, indagación bibliográfica, documental y las encuestas.</p>
EFECTOS ECONOMICOS SOCIALES	Producción	Variable dependiente	Es cualquier actividad que obtiene bienes y servicios mediante la fabricación y elaboración, a través de la mano de obra.	La actividad productiva será medida con el volumen ponderado de producción por persona y la mano de obra a través de las encuestas expresadas en kg y porcentajes.	Actividades productivas	<ul style="list-style-type: none"> Pobladores que se dedican a la producción. Ha de las parcelas. Producción agrícola antes. Producción agrícola después. Tiempo dedicado a la producción. 		<p>PROCESAMIENTO DE DATOS</p> <ul style="list-style-type: none"> Codificación Tabulación Construcción de gráficos estadísticos.
	Nivel de ingreso		Es la cantidad de recursos monetarios, que se asigna a una persona por su contribución al proceso productivo	Los recursos monetarios serán medidos por el PBI per cápita anual, así mismo por las remesas en la población por medio de las encuestas que se expresarán en soles.	Cantidad de recursos monetarios de los pobladores	<ul style="list-style-type: none"> Costos Principal fuente de ingreso Ingreso per cápita mensual Remesas 		
	Fuerza laboral		Es la capacidad mental y física del ser humano para llevar a cabo una tarea determinada.	La fuerza laboral será medida por las capacidades mentales, físicas, de la población económicamente activa, mediante encuestas expresados en porcentajes.	Capacidad mental y física de los pobladores	<ul style="list-style-type: none"> Población Económicamente Activa Promedio de edad del trabajador Capacidades físicas del trabajador Conocimientos del trabajador 		
	Estructura familiar		Es la organización de la familia determinada por los miembros del grupo familiar, la función de cada miembro y las relaciones jerárquicas entre los miembros de la familia.	La composición familiar será medida por la cantidad de integrantes, las funciones y el cambio del estilo de vida de las familias, a través de encuestas expresados en porcentajes.	Integrantes de las familias	<ul style="list-style-type: none"> Cantidad de integrantes familiares Funciones de los integrantes Motivos de fragmentación familiar Efectos de la fragmentación familiar 		



CAPÍTULO III

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1. Tipo de investigación

Descriptivo - correlacional	La investigación es descriptiva porque detalla cada una de las variables durante el proceso de investigación y a su vez, Correlacional porque da a conocer la relación entre las variables (dependiente e independiente) y cómo se comportan de acuerdo al grado de asociación que exista entre las variables. (Sampieri, 2014)
------------------------------------	---

3.2. Enfoque de la investigación

cuantitativo	El enfoque es cuantitativo porque se realizó la recolección de datos para probar hipótesis con base en la medición numérica y el análisis estadístico así estableciendo pautas de comportamiento y probar teorías. (Sampieri, 2014)
---------------------	---

3.3. Diseño de la investigación

No experimental - longitudinal	El diseño de la investigación es no experimental, porque no se manipulan las observaciones o los datos, solo se observa y analiza los efectos que produce la emigración en la población de la Cuenca de Chaupimayo; así mismo es longitudinal porque el estudio implica el análisis del año 2010 y 2018. (Sampieri, 2014)
---------------------------------------	---



3.4. Alcance de la Investigación

Correlacional	<p>El alcance de la investigación es correlacional porque da a conocer la relación entre los efectos económicos sociales y la emigración; también cómo se comportan de acuerdo al grado de asociación que exista entre las variables.</p> <p>(Sampieri, 2014)</p>
----------------------	---

3.5. POBLACIÓN Y MUESTRA DE LA INVESTIGACIÓN

3.5.1. Población

El distrito de Santa teresa cuenta con una población de 5,786 habitantes tomando en cuenta la información proporcionada de la municipalidad distrital de Santa Teresa en el año 2019.

El distrito de Santa Teresa se subdivide en cuencas:

CUENCAS	POBLACIÓN
Cuenca Salkantay	1,727
Cuenca Sacsara	417
Cuenca Chaupimayo	953
Cuenca Vilcanota	2,655
Cuenca Ahobamba	34

La población de estudio corresponde a la cuenca de Chaupimayo ubicada en el distrito de Santa teresa perteneciente a la Provincia de La Convención, Departamento del Cusco.

Sabiendo que la población para el año 2019 es de 953 habitantes.

3.5.2. Muestra

La muestra que nos permite medir los principales indicadores de la investigación fue diseñada en base a la población total de la cuenca de Chaupimayo y es de la siguiente manera:



- **Tamaño y selección de muestra**

$$n = \frac{N * Z_{\alpha}^2 * p * q}{e^2 * (N - 1) + Z_{\alpha}^2 * p * q}$$

- **Selección de muestra**

N = Total de la Población	953
Z_{α} =1.96 al cuadrado (si la seguridad es del 95%)	1.96
p = probabilidad a favor del 50%	0.5
q = probabilidad en contra del 50%	0.5
d = precisión (error) del 5%	0.05

- **Aplicando la Fórmula**

$$n = \frac{953 * 1.96^2 * 0.50 * 0.50}{0.05^2 * (953 - 1) + 1.96^2 * 0.50 * 0.50}$$

Tamaño de muestra: 399 personas.

3.6. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

3.6.1. Técnicas

Para la investigación se realizarán diversas técnicas que serán útiles en cualquier situación de la investigación: en primer lugar, se realizarán las observaciones adecuadas para la investigación, también se aplicarán otras técnicas como la indagación bibliográfica, documental y las encuestas para la recolección de datos todas ellas con el objetivo de buscar información que será útil para la investigación.

- **Análisis documental:** Se utilizarán libros, informes y otros documentos que serán necesarios fuente de datos importantes aplicados en la investigación.



Para aportar a dicha técnica, se requerirá la revisión de textos especiales y tesis previas al tema de investigación situados en la biblioteca central de la Universidad Andina del Cusco entre otras.

- **La encuesta.** – Son preguntas que serán dirigidas a la muestra de la población dirigida, con la finalidad de explicar hechos específicos según sea el caso de la investigación presentada en esta tesis.

3.6.2. Instrumentos

Para la recolección de datos se utilizarán instrumentos convenientes y operativos, todas estas ayudarán para el manejo de la información que se utilizada en la investigación”. Nuestro estudio de investigación tiene como principales instrumentos los siguientes:

- Fichas informáticas para el análisis documental
- Información Recopilada del Municipio distrital de Santa Teresa
- Cuestionario de la encuesta
- Cámara fotográfica
- Libreta y diario de campo
- Laptop

3.7.PROCESAMIENTO DE DATOS

El método utilizado para el análisis de datos para la investigación presentara tres etapas descritas de la siguiente manera:

- **Codificación:** Esta estrategia servirá para agilizar el análisis de datos del estudio, las preguntas serán sometidas a la codificación para el vaciado de la información realizada a través del paquete estadístico Spss Statics.



- **Tabulación:** Seguidamente se tabularán los datos informativos a través del paquete estadístico SPss Statics.
- **Construcción de gráficos estadísticos:** Finalmente se realiza la construcción de los gráficos estadísticos dando uso a las tablas realizadas anteriormente, y a su vez se realizarán la determinación de la magnitud y descripción de resultados, para propósitos del análisis que serán realizadas a través del paquete estadístico Spss statistics.



CAPITULO IV

ANÁLISIS DEL ENTORNO SOCIOECONÓMICO DEL DISTRITO DE SANTA TERESA Y LA CUENCA DE CHAUPIMAYO

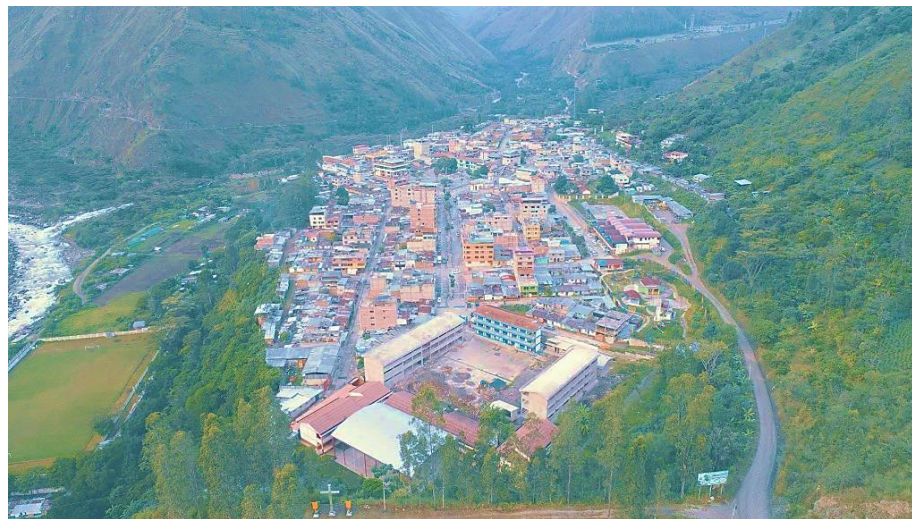


Figura 1: Vista del Distrito de Santa Teresa
Fuente: Google Maps

4.1. Distrito de Santa Teresa

4.1.1. Ubicación geográfica

El Distrito de Santa Teresa se encuentra ubicado al Sur de la Provincia de La Convención, al Nor-Oeste del Departamento del Cusco en la zona Sur del territorio peruano. Presenta altitudes desde los 1125 m.s.n.m. hasta los 6225 m s. n. m., lo que le confiere diversos pisos ecológicos.

El área total del territorio de Santa Teresa, cuenta con una superficie de 1,278.25 Km².



Tabla 1
Coordenadas geográficas

Red geográfica	Limite	Coordenadas		Posición geográfica
		Geográficas (° ‘ “)	UTM (m)	
Paralelos	Mínimo	13°27'33.22"	8511150.2	Latitud sur
	Máximo	13°00'11.90"	8561165.2	
Meridianos	Mínimo	72°57'50.72"	720414.52	Longitud oeste

Fuente: Elaboración con fuente de Mapa Base de la ZEE del distrito de Santa Teresa 2019

- **Limites**

El ámbito territorial de Santa Teresa presenta límites políticos con distritos de las provincias de La Convención, Anta y Urubamba (región Cusco) y Abancay (región Apurímac).

Norte: Distrito de Vilcabamba, Maranura y Huayopata (Provincia de La Convención)

Sur: Distrito de Mollepata y Limatambo (Provincia de Anta)

Huanipaca y San Pedro de Cachora (Provincia de Abancay - Apurímac)

Este: Distrito de Huayopata y Machupicchu (Provincia de Urubamba)

Oeste: Distrito de Vilcabamba (Provincia de La Convención)

4.1.2. Ubicación política

El distrito de Santa Teresa fue creado el 11 de octubre de 1957 en el centenario de la provincia de la Convención mediante la Ley N° 12849 en el gobierno de Manuel Prado Ugarte, estableciéndose su capital en la ex-hacienda Huadquiña, actualmente reubicada en Pacpapata o Santa Teresa “La Nueva”.

Cabe señalar, que el distrito de Santa Teresa está conformado por 138 centros poblados, distribuidas en 5 cuencas administrativas.

País: Perú

Región: Cusco

Provincia: La Convención

Distrito: Santa Teresa

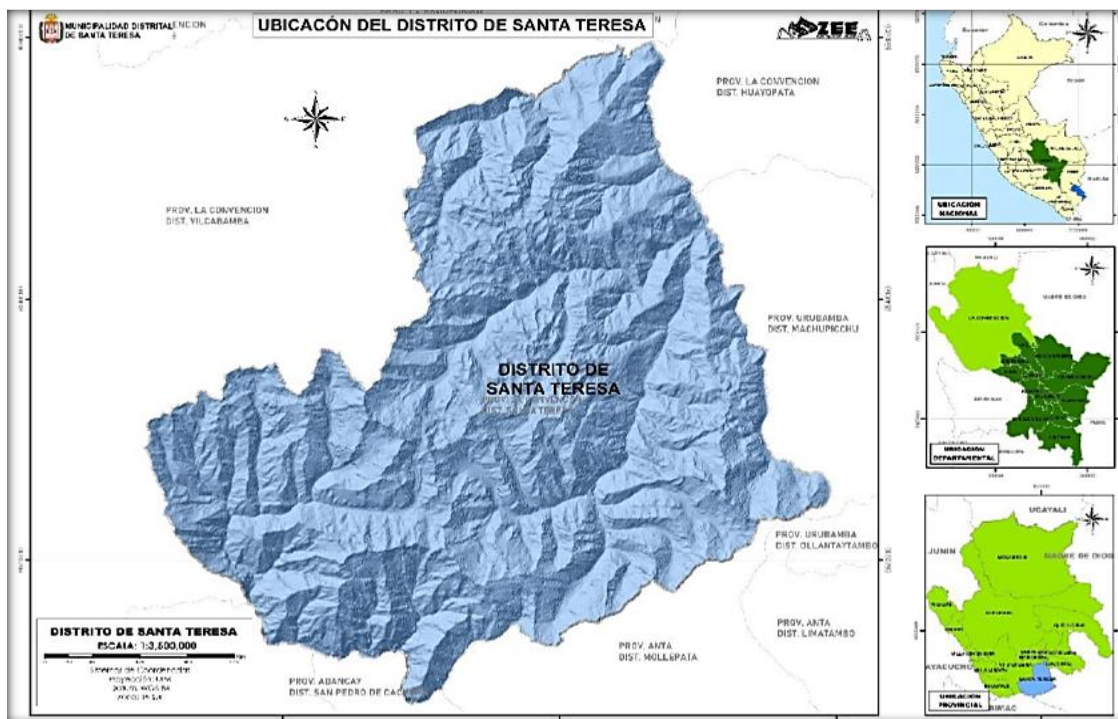


Figura 2: Mapa de la Ubicación del Distrito de Santa Teresa

Fuente: Mapa Base de la ZEE del distrito de Santa Teresa 2019

4.1.3. Relieve e Hidrografía

El ámbito territorial del distrito de Santa Teresa está comprendido entre las cuencas del Apurímac y Vilcanota, las cuales están conformadas en 5 microcuencas y 2 Inter cuencas.



Tabla 2
Cuencas Hidrográficas del distrito de Santa Teresa

N°	Cuenca	Nombre	Tipo	Superficie (haa)	Porcentaje
1		Vilcanota	Inter cuenca	82,10.63	6.40%
2		Ahobamba	Microcuenca	71,22.92	5.60%
3	Vilcanota	Chaupimayo	Microcuenca	13,153.34	10.30%
4	(urubamba)	Sacsara	Microcuenca	22,941.72	17.90%
5		Salkantay	Microcuenca	37,242.74	29.10%
6		Yanama	Microcuenca	26,579.63	20.80%
7	Apurimac	Apurímac	Inter cuenca	12,573.96	9.80%

Fuente: Elaboración propia con fuente de Mapa Base de la ZEE del distrito de Santa Teresa 2019

➤ **Relieve**

Se caracteriza por sus montañas que varían principalmente de empinado, fuertemente empinado y escarpado, las altitudes varían desde los 1,116 msnm punto más bajo en la confluencia entre el río Vilcabamba y Vilcanota (Urubamba) hasta los 6,229 msnm como punto más alto en el Nevado Salkantay.

➤ **Hidrografía**

El distrito cuenta con 13 ríos principales los cuales son alimentados desde las cumbres de los nevados Choquetacarpo, Padriyoc, Tucarhuay y Salkantay, las lagunas, riachuelos y quebradas respectivas. Cuenta con 13 lagunas principales el cual hace que el distrito goce de abundante recurso hídrico pero que también generan desastres naturales.



Tabla 3

Ríos del distrito de Santa Teresa

N°	Tipo	Nombre
1	Río	Ahobamba
2	Río	Apurímac
3	Río	Chalan
4	Río	Chaupimayo
5	Río	Manchayhuayco
6	Río	Otiyoc
7	Río	Sacsara
8	Río	Santa Teresa
9	Río	Totora
10	Río	Victoria
11	Río	Vilcabamba
12	Río	Vilcanota
13	Río	Yanama

Fuente: Elaboración propia con fuente de Mapa Base de la ZEE del distrito de Santa Teresa 2019

Tabla 4

Lagunas del distrito de Santa Teresa

N°	Tipo	Nombre
1	Laguna	Aputinya
2	Laguna	Asnacocha
3	Laguna	Chaupicocha
4	Laguna	Cochapata
5	Laguna	Corihuayrachina
6	Laguna	Coyllorcocha
7	Laguna	Llaspay
8	Laguna	Maranniyoc
9	Laguna	Negrococha
10	Laguna	Otiyoc
11	Laguna	Pucapuca
12	Laguna	Salkantaycocha
13	Laguna	Soncococha

Fuente: Elaboración propia con fuente de Mapa Base de la ZEE del distrito de Santa Teresa 2019

De acuerdo con los resultados del estudio realizado por el Ministerio del Ambiente en el 2011, se obtuvo el Balance Hídrico Superficial que determinó que la subcuenca de Santa Teresa presenta deficiencia hídrica entre mayo a octubre, acentuándose en agosto, mientras que de noviembre a abril existe un excedente en la oferta hídrica.

4.1.4. Aspectos sociales

El ámbito de estudio involucra a Santa Teresa, que es uno de los catorce distritos que conforma la provincia de La Convención, el cual cuenta con 5 cuencas administrativas; siendo la de mayor extensión la cuenca del río Salkantay, con 763.962881 Km² y la Inter cuenca del río Ahobamba de menor extensión, con 71.229012 Km². La Investigación se realizó en la cuenca del Río Chaupimayo.



Tabla 5

Cuencas Administrativas del Distrito de Santa Teresa

CUENCA	EXTENSIÓN TERRITORIAL KM2
Cuenca del Río Salkantay	763.962881
Cuenca del Río Saccsara	229.416853
Cuenca del Río Chaupimayo	131.533101
Intercuenca del Río	82.107197
Intercuenca del Río	71.229012

Fuente: Elaboración propia con datos de Mapa Base de la ZEE del distrito de Santa Teresa 2019

Centros Poblados:

El centro poblado urbano y rural se ajusta al marco conceptual de la fuente oficial de estadísticas en el Perú, que es el Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI; por ello la definición ha cambiado en la medida que el distrito de Santa Teresa pasaría a tener solo centros poblados bajo la denominación de rurales. El distrito de Santa Teresa cuenta con 137 centros poblados rurales y 5 cuencas; respectivamente:

- Vilcanota cuenta con 30 centros poblados rurales.
- Salkantay con 60 centros poblados rurales.
- Sacsara con 28 centros poblados rurales.
- Chaupimayo 17 centros poblados rurales.
- Ahobamba con 2 centros poblados rurales.

Concejo de centro poblado menor:

En el territorio del distrito de Santa Teresa existen dos Concejos de Centro Poblado Menor, Salkantay y Chaupimayo, donde se concentran mayor cantidad de población.



Tabla 6

Concejo de centro poblado menor

CUENCA	CONCEJO DE CENTRO POBLADO MENOR	NORMA MUNICIPAL
Salkantay	Totora	Resolución Municipal 048 - 1997
Chaupimayo	Sullucuyoc	Resolución Municipal 007 - 1991

Fuente: Elaboración con fuente de Mapa Base de la ZEE del distrito de Santa Teresa 2019

Comunidades campesinas: Según el Sistema de Información sobre Comunidades Campesinas del Perú – SICCAM (2013), en el distrito de Santa Teresa se ubican dos Comunidades Campesinas reconocidas legalmente.

Tabla 7

Comunidades campesinas reconocidas legalmente

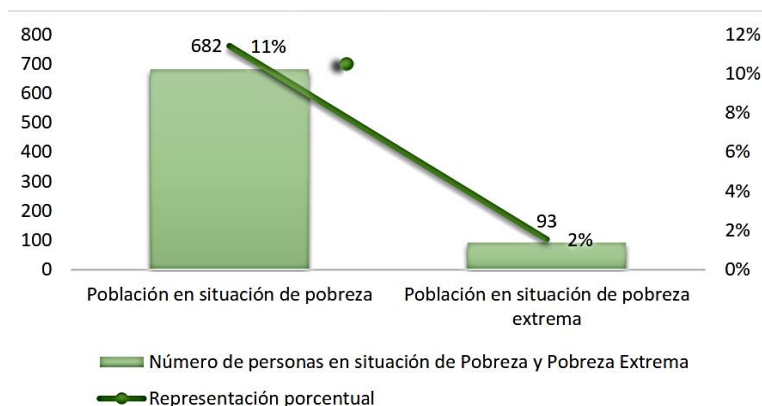
NOMBRE DE COMUNIDAD	RESOLUCIÓN
Arma	R.D. N° 3907-97-DRA-RI
Víctor Raúl Haya De La Torre De Ccolpa Grande Chaupimayo A	R.D. 0341 -89-DUAD-XX-C

Fuente: Elaboración propia con datos de la ZEE del distrito de Santa Teresa 2019

La Comunidad Campesina de Arma está considerada como pueblo indígena quechua, ello basándose la información secundaria de las Direcciones Regionales Agrarias y la información sobre lengua materna del último Censo de Población y Vivienda del INEI. A pesar de ello, la única comunidad campesina reconocida por la población del distrito es la comunidad de Víctor Raúl Haya de la Torre de Ccolpa Grande Chaupimayo A, ubicada en la cuenca de Chaupimayo.

4.1.4.1. Pobreza

Gráfico 1: Porcentaje de población en situación de pobreza y pobreza extrema



Fuente: Censos Nacionales – INEI

Elaboración: Equipo Técnico ZEE del Distrito de Santa Teresa.

En el distrito de Santa Teresa, 682 habitantes representados por el 11% se encuentra en una situación de pobreza; mientras que 93 habitantes representados por el 2% de la población se encuentra en situación de pobreza extrema, es decir que no tienen accesibilidad a comprar una canasta básica de alimentos y tampoco cubren sus necesidades básicas.

4.1.7. Demografía

Tabla 8

Aspectos demográficos del Distrito de Santa Teresa

ASPECTOS DEMOGRÁFICOS	DISTRITO SANTA TERESA
Población Total de Santa Teresa (N° de Habitantes)	5,786
Superficie (km2)	1,278.25
Densidad Poblacional (Hab/km2)	4.7
Población por Género	
Hombres	2,997
Mujeres	2,789
Población por Grupos de Edad	
0 a 14	24%
15 a 64	65.70%
> 65	9.80%
Población por Área de Residencia	
Urbana	0
Rural	5,786

Fuente: Elaboración propia con fuente de Mapa Base de la ZEE del distrito de Santa Teresa 2019



Los aspectos demográficos del distrito de Santa Teresa, está conformado por la población total, comprendida por 5786 número de habitantes, la población por género es comprendida por 2997 hombres que representa un porcentaje del 52% y mujeres 2789 que representa el 48% de la población, la población masculina supera ligeramente a la femenina; por cada 100 mujeres hay 107 hombres, debido a que nacen más niños que niñas; la población por grupos de edad refleja el 24% la reducción de la natalidad, asimismo, el 65,70% está conformado por la población en edad activa o adulta, y el 9,80% la conforma la población adulta mayor que indica el inicio del proceso de envejecimiento de la población.

Tabla 9

Población Total según cuencas administrativas del Distrito de Santa Teresa

N°	Cuencas	Población Total	Representación Porcentual
1	Intercuenca Vilcanota	2,655	45.90%
2	Cuenca Salkantay	1,727	29.90%
3	Cuenca Sacsara	417	7.20%
4	Cuenca Chaupimayo	953	16.50%
5	Inter Cuenca Ahobamba	34	0.60%

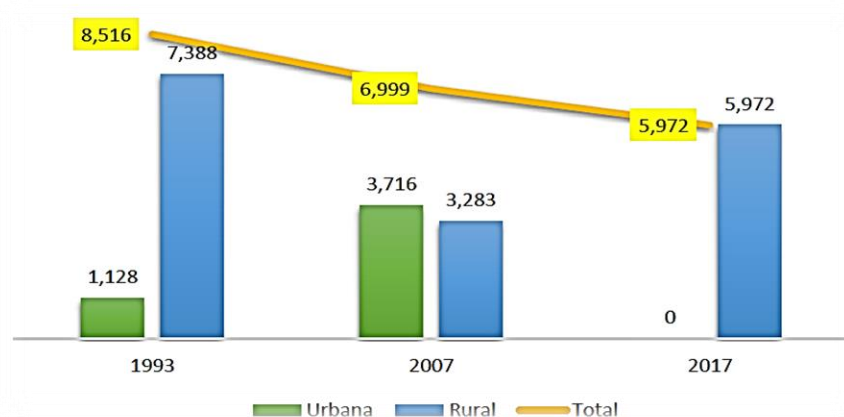
Fuente: Elaboración propia con fuente de Mapa Base de la ZEE del distrito de Santa Teresa 2019

Se aprecia que la intercuenca Vilcanota presenta 2655 habitantes, representando al 45,90%, siendo la cuenca con mayor población del distrito; Salkantay presenta 1727 habitantes de la población distrital, representando al 29,90% siendo la segunda cuenca con mayor población; Chaupimayo presenta 953 habitantes, representando al 16.50%, siendo la tercera cuenca con mayor población; Sacsara cuenta con 417 habitantes que es el 7,20%; siendo la cuenca con menor población junto a la intercuenca de Ahobamba que cuenta con 34 habitantes representando al 0,60% de la población.

4.1.7.1. Evolución de la población

La densidad poblacional del distrito para el año 2017 fue de 4.7 habitantes por km². Al evaluar el comportamiento del indicador de densidad poblacional a través de los últimos censos, se observa que en los últimos 24 años este indicador ha disminuido, pasando de 6.7 Hab/km² en el año 1993 a 4.7 Hab/km² en el año 2017.

Gráfico 2: Población total 1993, 2007 y 2017, por área urbana y rural



Fuente: Censos Nacionales – INEI

Elaboración: Equipo Técnico ZEE del Distrito de Santa Teresa

En el año 1993, la población urbana era menor a la población rural con una diferencia de 6260 habitantes; en el año 2007 la población urbana excedía a la población rural con una mínima diferencia de 433 habitantes; para el año 2017 se considera población rural y no urbana, debido al cambio de la definición de centro poblado urbano o área urbana; el distrito de Santa Teresa pasaría a tener solo población asentada en el área rural, lo cual se aprecia que la tasa de crecimiento de la población es decreciente y la proyección crecimiento poblacional al 2019 sigue con esta tendencia negativa.



Tabla 10

Población total y tasa intercensal del Distrito de Santa Teresa

Distrito	Población total (N° de habitantes)				Tasa de crecimiento		
	Censo	Censo	Censo	Censo	1993	2007	2017
	1993	2007	2017	2019	2007	2017	2019
Santa Teresa	8,516	6,999	5,972	5,786	-1.4	-1.6	-1.1

Fuente: Elaboración propia con Datos del INEI 2019

El comportamiento de la población del distrito de Santa Teresa, según los censos de 1993, 2007 y 2017, el decrecimiento del tamaño de la población se ha mantenido a través de los años, con una tasa intercensal promedio de -1.5% del volumen de la población como consecuencia de la migración hacia otros lugares de destino, atractivos por los servicios educativos y las oportunidades laborales.

4.1.8. Educación

En el Distrito de Santa Teresa, el nivel educativo alcanzado por la población de más de tres años de edad es el siguiente:

Tabla 11

Nivel educativo alcanzado en el distrito de Santa Teresa

Último nivel de estudio que aprobó	Casos	%
Sin Nivel	688	12.07%
Inicial	205	3.60%
Primaria	1 960	34.39%
Secundaria	2 221	38.97%
Básica especial	1	0.02%
Superior no universitaria incompleta	144	2.53%
Superior no universitaria completa	258	4.53%
Superior universitaria incompleta	69	1.21%
Superior universitaria completa	144	2.53%
Maestría / Doctorado	9	0.16%
Total	5 699	100.00%

Fuente: Elaboración propia con Datos del Censo escolar 2016 - MINEDU

En el distrito existe variaciones en el nivel educativo; el 38.97% de las personas tiene



estudios secundarios; el 34.39% curso hasta nivel primaria, cabe resaltar que son los varones quienes tienen mejores niveles educativos con respecto a las mujeres; el 12.07% no tiene ningún nivel de educación, la población con estudio superior completa o incompleta tanto universitaria y no universitaria, representa el 10.96%.

Tabla 12

Tasa de analfabetismo en el distrito de Santa Teresa

Sabe leer y escribir	Casos	%
Si sabe leer y escribir	4 840	84.93%
No sabe leer y	859	15.07%
Total	5 699	100.00%

Fuente: Elaboración propia con Datos del Censo escolar 2016 -MINEDU

La tasa de analfabetismo de la población mayor de 3 años del distrito de Santa Teresa, en general llega al 15.07% que no saben leer ni escribir, esta condición es un limitante para las personas del distrito, porque no puede desarrollarse de mejor manera y rápida por la falta de capital humano.

4.1.8.1. Infraestructura

En el distrito se cuenta con 45 instituciones educativas distribuidas según nivel de educación de la siguiente manera:

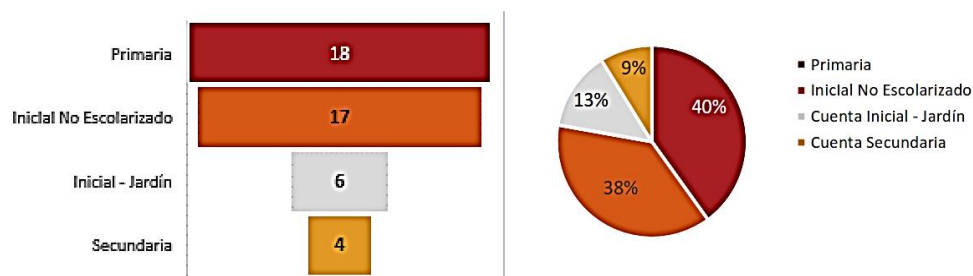
Tabla 13

Infraestructura educativa del distrito de Santa Teresa

Nivel de estudio	cantidad de instituciones	porcentaje
Inicial No escolarizado	17	38%
Inicial- Jardín	6	13%
Primaria	18	40%
Secundaria	4	9%

Fuente: Elaboración propia con Datos del Censo escolar 2016 -MINEDU

Gráfico 3: *Número de Instituciones Educativas en el Distrito*



Fuente: MINEDU

Elaboración: Equipo Técnico ZEE del Distrito de Santa Teresa

La infraestructura educativa del distrito de Santa Teresa según el censo escolar del 2016, cuenta con 45 instituciones educativas; 18 son de nivel primario, 17 de inicial no escolarizado, 6 son inicial - jardín y 4 son de nivel secundario; el 36.4% de locales escolares públicos requieren reparación total.

4.1.8.2. Equipamiento

Tabla 14

Condiciones de equipamiento de las II.EE. 2017

Locales escolares públicos	Porcentaje	Brecha
Educación Básica (EBR, EBA, EBE) en buen estado	26.92%	73.08%
Educación Básica (EBR, EBA, EBE) conectados a red de electricidad	92.31%	7.69%
Educación Básica (EBR, EBA, EBE) conectados a red de agua potable	42.31%	57.69%
Educación Básica (EBR, EBA, EBE) conectados a red de desagüe	80.77%	19.23%
Educación Básica (EBR, EBA, EBE) con los tres servicios básicos	34.62%	65.38%
Porcentaje de escuelas que cuentan con acceso a Internet, primaria	5.56%	94.44%
Porcentaje de escuelas que cuentan con acceso a Internet, secundaria 1/	100.00%	0.00%

Fuente: Elaboración propia con Datos del Censo escolar 2016 -MINEDU

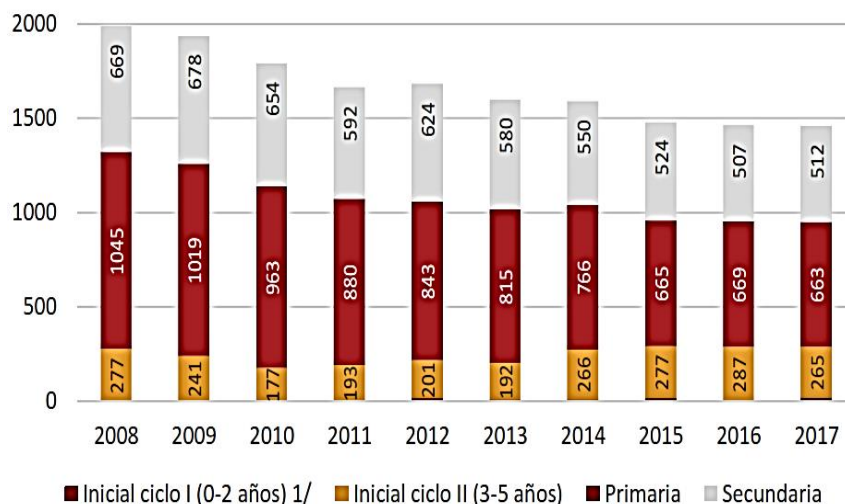


El nivel de equipamiento, mobiliario y materiales educativos en los diferentes niveles de las instituciones educativas es insuficiente o se encuentra deteriorado. Esta situación se evidencia mucho más en las II.EE, de zonas rurales. Además de lo indicado, es necesario que se generen los mecanismos y alianzas necesarias para poder garantizar adecuados servicios de saneamiento básico, TIC's.

4.1.8.3. Matrícula

Al año 2017 la población escolar matriculada llegó a 1462 alumnos en sus diferentes niveles; 663 se encuentran en nivel primario, 512 secundario y el resto de los estudiantes en inicial. Del total de estudiantes más de 50% de la población estudiantil es de género masculino y pertenecen al área rural.

Gráfico 4: Evolución de la matrícula según nivel educativo



Fuente: MINEDU

Elaboración: Equipo Técnico ZEE del Distrito de Santa Teresa.



Tabla 15

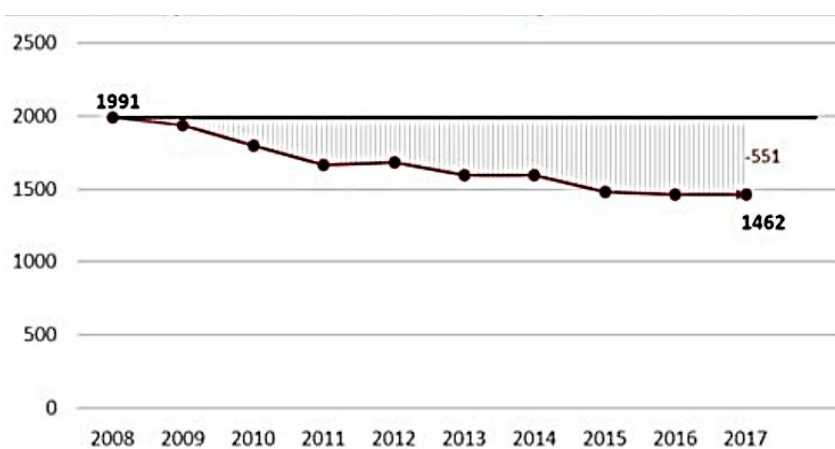
Matrícula EBR por tipo de gestión, área geográfica y sexo, según nivel educativo y estrategia o forma de atención, 2017

Nivel educativo y estrategia/característica	Total	Gestión		Área		Sexo	
		Pública	Privada	Urbana	Rural	Masculino	Femenino
Total. Básica Regular	1462	1462	0	673	789	779	683
Inicial ciclo I (0-2 años)	22	22	0	9	13	11	11
Cuna	0	0	0	0	0	0	0
Cuna Jardín 2/	0	0	0	0	0	0	0
PRONOEI Ciclo I	22	22	0	9	13	11	11
Inicial ciclo II (3-5 años)	265	265	0	94	171	142	123
Jardín	158	158	0	85	73	84	74
Cuna-jardín 3/	0	0	0	0	0	0	0
PRONOEI Ciclo II	107	107	0	9	98	58	49
Primaria	663	663	0	270	393	359	304
Polidocente Completo	413	413	0	270	143	221	192
Polidocente Multigrado	195	195	0	0	195	110	85
Unidocente Multigrado	55	55	0	0	55	28	27
Secundaria	512	512	0	300	212	267	245
Presencial	512	512	0	300	212	267	245
A distancia	0	0	0	0	0	0	0
En alternancia	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Elaboración propia con Datos del Censo escolar 2016 -MINEDU

Al año 2017 la población escolar matriculada llegó a 1462 alumnos en sus diferentes niveles; 663 se encuentran en nivel primario, 512 secundario y el resto de los estudiantes en inicial. Del total de estudiantes más de 50% de la población estudiantil es de género masculino y pertenecen al área rural.

Gráfico 5: *Evolución de la matrícula del 2008 – 2017*



Fuente: MINEDU

Elaboración: Equipo Técnico ZEE del Distrito de Santa Teresa



Entre los periodos 2008 al 2017 la población estudiantil, muestra una disminución de alumnos matriculados. Los niveles de primaria y secundaria son donde se observa mayor disminución en la tasa de matrícula, dentro de los motivos identificados se tiene que los padres están trasladando a sus hijos a otros lugares para su educación. En el caso del nivel inicial (3 – 5 años, sobre todo), no existe una significativa variación en la matrícula, debido a que los niños son dependientes del cuidado de sus padres.

4.1.8.4.Docentes

Tabla 16

Número de docentes

Nivel Educativo Y Estrategia/ Característica	Gestión			Área	
	Total	Pública	Privada	Urbana	Rural
Total, Básica Regular	115	115	0	47	68
Inicial	12	12	0	5	7
Cuna	0	0	0	0	0
Jardín	11	11	0	5	6
Cuna-Jardín	0	0	0	0	0
Programa De Inicial 1/ Primaria	1	1	0	0	1
Polidocente Completo	57	57	0	18	39
Polidocente	30	30	0	18	12
Unidocente	21	21	0	0	21
Unidocente	6	6	0	0	6
Secundaria	46	46	0	24	22
Presencial	0	0	0	0	0
A Distancia	0	0	0	0	0
En Alternancia	0	0	0	0	0

Fuente: Elaboración propia con Datos del Censo escolar 2016 -MINEDU

Se cuenta con un total de 115 docentes, todos pertenecen a la gestión pública, de los cuales la mayoría presta servicios en las zonas rurales del distrito. Respecto al nivel educativo las mayores de cantidad de docentes prestan servicios en el nivel primario.



4.1.9. Salud

4.1.9.1. Infraestructura

Tabla 17

Infraestructura de salud

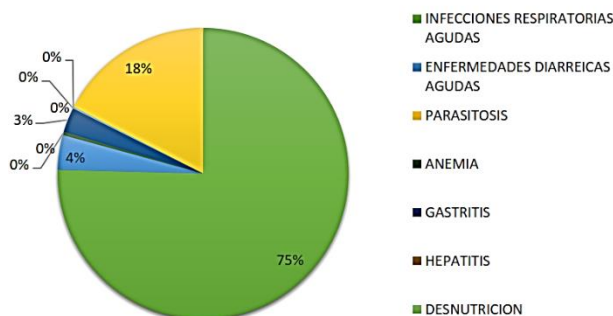
Unidad Ejecutora	Red	Micro red	EE. SS	RENA ES	Categoría Clasificación	Tipo	Pertene ncia
Salud La Convención	Salud Convención	La Maranura	Centro de salud Santa Teresa	2476	centros de 1 g salud con camas de internamiento	Establecimient o de salud con internamiento	MINSA
Salud La Convención	Salud Convención	La Maranura	Puesto de salud Sullucuyoc	2477	puestos de I-1 salud o postas de salud	Establecimient o de salud sin internamiento	MINSA
Salud La Convención	Salud Convención	La Maranura	Puesto de salud Totora	2478	puestos de I-1 salud o postas de salud	Establecimient o de salud sin internamiento	MINSA

Fuente: Elaboración propia con datos de Dirección de Estadística, Informática y Telecomunicaciones - DIRESA Cusco

Santa Teresa cuenta con 3 establecimientos de salud reconocidos; del mismo distrito, el que recibe las referencias y los otros dos puestos de salud ubicados en las comunidades de Totora y Sullucuyoc.

Enfermedades

Gráfico 6: *Enfermedades más frecuentes en las familias a nivel distrital*



Elaboración: Equipo Técnico ZEE del Distrito de Santa Teresa



Las principales enfermedades y/o casos que se reportan en el Centro de Salud de Santa Teresa en un 75% son IRA (infecciones respiratorias Agudas), en un 18 % son personas con parasitosis que un 4% conlleva a EDA (Enfermedades Diarreicas Agudas) , un 3% de la población generalmente niños y gestantes padecen de anemia debido a la falta de hierro en su alimentación diaria, así mismo se registran entre otras enfermedades como la desnutrición que afecta más a los menores de edad de la población , también la gastritis en su mayoría personas mayores de 30 años, hepatitis, enfermedades metaxenicás que son provocados por la picadura de mosquitos de valle.

4.1.10. Vivienda y servicios básicos

Las características de las viviendas del distrito de Santa Teresa están conformadas por pisos, paredes, techos, tenencia, condición de la vivienda, específicamente se observa lo siguiente:

Tabla 18

Viviendas según materiales predominantes de construcción según cuenca

CUENCAS Y CENTROS POBLADOS	PAREDES	TECHOS	PISOS	
	ADOBE	PLANCHAS DE CALAMINA	CEMENTO	TIERRA
Vilcanota	63%	87%	52%	46%
Salkantay	47%	92%	29%	67%
Chaupimayo	93%	98%	19%	76%
Saccsara	87%	100%	47%	53%
Ahobamba	50%	100%	25%	75%

Fuente: elaboración propia con datos de Equipo Técnico ZEE del Distrito de Santa Teresa.

El material predominante de los techos según las 5 cuencas y centros poblados de Santa Teresa son planchas de calamina, así mismo los pisos en su mayoría están conformados



por tierra y las paredes únicamente de adobe, por ser poblados rurales.

4.1.11. Abastecimiento de agua

Tabla 19

Porcentaje de abastecimiento de agua en viviendas

Abastecimiento de agua en la vivienda	Casos	%	Acumulado %
Red pública dentro de la vivienda	881	43.77%	43.77%
Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	842	41.83%	85.59%
Pilón o pileta de uso público	39	1.94%	87.53%
Pozo (agua subterránea)	139	6.91%	94.44%
Manantial o puquio	49	2.43%	96.87%
Río, acequia, lago, laguna	37	1.84%	98.71%
Otro	6	0.30%	99.01%
Vecino	20	0.99%	100.00%
Total	2013	100.00%	100.00%

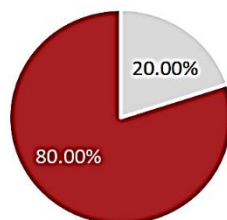
Fuente: elaboración propia con datos de Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas

En el distrito de Santa Teresa según el último Censo 2017, los servicios de agua y desagüe no abastecen de manera adecuada a las familias.

La cobertura de agua potable abastece al 85.59% de la población, los cuales tienen acceso a este servicio; el 14.41% de las viviendas no cuenta con este servicio, consumen agua de pilón de uso público, pozo, manantial, río, del vecino o de otra fuente; la brecha del acceso al servicio de agua potable es un factor que influye en las condiciones sociales y económicas de la población.

Respecto a viviendas que acceden a servicio de agua potable, el 97,62% tiene agua los 7 días de la semana, mientras que el 2,38% no cuenta con ello.

Gráfico 7: Evolución Sistemas de agua que cuentan con un sistema de cloración distrital



■ Con cloración ■ Sin cloración

Elaboración: Equipo Técnico ZEE del Distrito de Santa Teresa.

El 80% cuenta con un sistema de cloración y el otro 20 % no cuenta con agua potable.

4.1.12. Servicio de desagüe

El servicio de desagüe es aún deficitario, siendo uno de los problemas críticos, dado que el 4.87% de viviendas en el sector urbano no cuentan con este servicio; por consiguiente, la población utiliza acequias, campo abierto, u otros; originando enfermedades infectocontagiosas, que afecta principalmente a niños.

Tabla 20

Porcentaje de acceso a agua servicios higiénicos

Servicio Higiénico que tiene la vivienda	Casos	%	Acumulado %
Red pública de desagüe dentro de la vivienda	559	28%	28%
Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	255	13%	40%
Pozo séptico, tanque séptico o biodigestor	585	29%	70%
Letrina (con tratamiento)	369	18%	88%

Fuente: elaboración propia con datos de Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas

El 47% de la población no cuenta con servicios de desagüe, y utilizan pozo séptico, tanque séptico o letrina; el 28% cuenta con red pública de desagüe dentro de la vivienda y el



13 % con red pública de desagüe fuera de la vivienda.

Tabla 21

Tipos de servicio higiénico de las viviendas

Servicio Higiénico que tiene la vivienda	Casos	%	Acumulado %
Pozo ciego o negro	147	7%	95%
Río, acequia, canal o similar	2	0%	95%
Campo abierto o al aire libre	60	3%	98%
Otro	36	2%	100%
Total	2 013	100%	100%

Fuente: elaboración propia con datos de Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas

El 7% de la población utiliza el pozo ciego; el 3% campo abierto o al aire libre; el 2% otros y el 0,1% río, acequia, canal o similar.

La falta de servicios higiénicos no solo genera consecuencias en la población sino también en el aspecto ambiental, porque las aguas servidas contaminan suelos y recursos hídricos.

4.1.13. Abastecimiento de energía eléctrica

El servicio de energía eléctrica en el distrito de Santa Teresa es durante las 24 horas del día, donde el 83.81% de las viviendas cuentan con este servicio y el 16.19% de viviendas aún no cuentan con ello.

Tabla 22

Viviendas con acceso a energía eléctrica

La vivienda tiene alumbrado eléctrico por red pública	Casos	%	Acumulado %
Si tiene alumbrado eléctrico	1687	83.81%	83.81%
No tiene alumbrado eléctrico	326	16,19%	100%
Total	2013	100%	100%

Fuente: Elaboración propia con datos de plan concertado del distrito de Santa Teresa al 2030

Estas cifras son a nivel del sector urbano, las viviendas que no cuentan con este



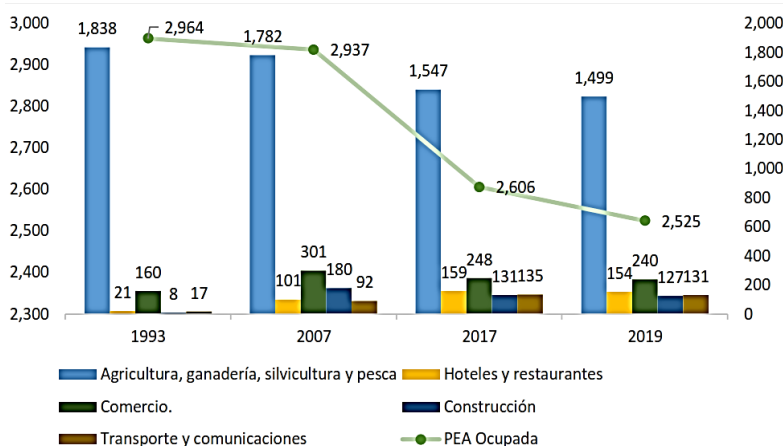
servicio utilizan otras fuentes de energía como velas, lámparas, mecheros entre otros; estas comunidades se encuentran alejadas de la infraestructura convencional de energía eléctrica.

4.1.14. Aspectos económicos del distrito

4.1.14.1. Actividades económicas

Las actividades productivas del sector agricultura, ganadería, caza y silvicultura concentraron la mayor cantidad de la PEA ocupada de la región en análisis. El distrito de Santa Teresa tuvo en porcentaje 12.80 % en las actividades económicas que pertenece para el año 2017.

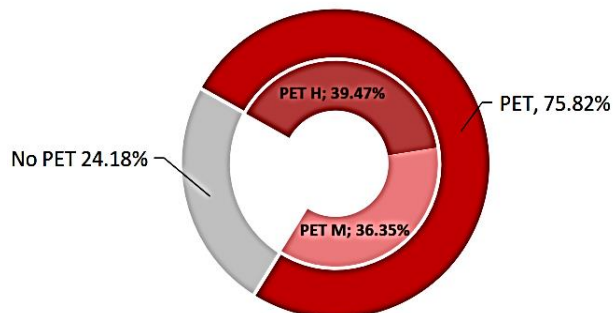
Gráfico 8: PEA Ocupada intercensal, según sectores



Elaboración: Equipo Técnico ZEE del Distrito de Santa Teresa.

La población económicamente activa (PEA), comprende a las personas que se encuentran trabajando o buscando activamente un trabajo, donde la representación de la PEA ocupada es de 2,606 personas lo cual representa al 44% de la población total y la PEA desocupada el 3% respectivamente.

Gráfico 9: Población en edad de Trabajar – PET, (de 15 a más años), según sexo 2017



Elaboración: Equipo Técnico ZEE del Distrito de Santa Teresa

Para el año 2017, la población en edad de trabajar (PET), asciende a 4528 personas, de las cuales el 39.47% son hombres y 36.35% son mujeres.

Para el año 2015 la población ocupada de 14 años a más es de 60%, de los cuales el 49.82% es independiente, es decir se genera el autoempleo o es un tipo de empleo basado en una actividad económica con estructura organizacional no dependiente, por otra parte, el 10.13%, desarrolla actividades dependientes de terceros como podría ser el caso de servidores municipales.

4.1.14.2. Actividades Agropecuarias

a) Agricultura

Las variadas condiciones climáticas y altitudinales que ofrece el territorio permiten el desarrollo de la actividad agrícola.



Gráfico 10: Producción agrícola 2013 - 2017

Productos	2013	2014	2015	2016	2017	Evolución temporal (2010 - 2017)	Producción superficie en TM 2017
Granadilla	922	426	1149	1027	882		
Papa	746	390	445	846	766		
Cafeto	893	301	300	567	507		
Palto	240	150	214	427	455		
Platano	394	198	492	486	332		
Naranja	324	152	313	406	293		
Arracacha	112	121	56	42.8	241		
Limon sutil	36	28	35	126	129		
Lima	74	29	64	108	121		
Yuca	288	249	249	180	119		
Mandarín	49	15	49	114	112		
Chirimoyo	75	36	74	59	110		
Piña	112	28	126	132	48		
Rocoto semipermanente	46	33	117	121	39		
Uncucha	98	252	59	42	22		
Maiz amarillo duro	43	28	27	24.6	18.3		
Mango	72	35	54	90	18		
Maiz amiláceo	27	13	36	31	17.5		
Camote	14	6	13	12.3	15.1		
Frijol grano seco	5	7	4	5.89	7.4		
Soya	12	6	4	3	7.1		
Frijol de palo grano seco	23	19	7.5		6.5		
Achiote	9	2.65	4.8	5.76			
Cacao	0.6		0.5	1			

Fuente: Plan de desarrollo concentrado Santa Teresa 2030

Los cultivos producidos en mayor cantidad son destinados a la comercialización, lo cual dinamiza la economía local, promoviendo el comercio y abasteciendo a la población local, mientras que la producción a menor escala es para la seguridad alimentaria, denominados “productos de pan llevar”. Parte de la producción y remanentes son usados como alimento para sus animales.

De acuerdo con los reportes de la Dirección Regional de Agricultura (DRA), al año 2017, los productos predominantes son la granadilla con 882 TM , los agricultores manifestaron que dicha producción se encontraba estancada con referencia a la producción



del 2013 que era de 922 TM , explican que es debido al cambio climático, el cual provoca que las plantaciones de granadilla no produzcan como antes, y son trasladados a zonas más altas para la producción; la papa con una producción de 766 TM; el café en el 2013 era de 893 TM en la actualidad 507 TM , a pesar de que los volúmenes de producción no sean los más altos en el distrito su valoración económica si lo es, por lo que se convierte en el principal cultivo, debido a su importante demanda en los diferentes mercados locales, regionales nacionales e internacionales. Otro producto que ha empezado a destacar en el distrito es la palta por la demanda, en el año 2013 la producción fue de 240 TM y para el 2017 se produce 455 TM, también se tiene el plátano con una producción de 332 TM, y entre otras producciones es por debajo de los 300 TM.

b) Pecuaria

Tabla 23

Producción pecuaria 2017 (Cabezas)

Distrito	Cuy	Porcino	Ovino	Bovino	Gallina	Pato	Pavo
Santa Teresa	16100	1000	1538	4246	43400	4950	1980

La actividad pecuaria está principalmente enfocada a la producción de cuy, porcino, ovino, bovino, aves menores como gallina, pato y pavo. La producción de cuy del distrito de Santa Teresa representa el 11.2% de la producción total de la provincia de La Convención; para el año 2017, mientras que la producción de ovinos es de 19.1%, en bovino es el segundo productor de la provincia, con 23.9%.

La crianza de ganado de pastura como el ovino y bovino se ve amenazado debido a que en las zonas de crianza se presenta una degradación de los suelos, sobre pastoreo, cambio climático, dificultades de asistencia técnica, costos de producción, entre otras que ocasionan



que la actividad de crianza de animales mayores tenga cada vez más riesgo. Respecto de la crianza de cuyes y aves de corral, son actividades complementarias a la agricultura con importante potencial, sin embargo, aún es necesario el análisis de mercados y posterior inversión para su desarrollo.

c) Piscicultura

Debido a que se cuenta con los recursos hídricos adecuados en el distrito se desarrolla la actividad piscícola principalmente en las cuencas de los ríos Chaupimayo, Sacsara, Salkantay y cuenca media del Vilcanota, la producción es asociada e individual, el destino de la producción está orientado a la seguridad alimentaria familiar y en menor escala al comercio.

d) Apicultura

Según la información proporcionada por la municipalidad distrital de Santa Teresa, en promedio se produce entre 5 a 10 litros de miel por caja anual, las principales cuencas de producción de miel son Chaupimayo, Sacsara, Salkantay y Vilcanota; la actividad es complementaria a otras como la agricultura, además se debe señalar que su producción se encuentra amenazada debido a las variaciones climáticas y organización de los productores.

4.1.14.3. Actividades de comercio

La actividad comercial se encuentra concentrada en el centro poblado de Santa Teresa, ya que el comercio está orientado fundamentalmente al expendio de productos de pan llevar, que son traídos de fuera como: alimentos y bebidas, en segundo orden se encuentran productos de higiene personal, medicamentos, así como suministros y objetos para actividades de trekking, camping y otros que son propios de la oferta del distrito.



Otras actividades de comercio que se desarrollan están relacionadas directa e indirectamente al turismo específicamente con los servicios de restaurantes y hospedajes debido a que existe una dinámica permanente en el abastecimiento de productos insumos que son requeridos para la atención como el combustible, gas doméstico, carne y otros insumos alimenticios además de materiales de ferretería y construcción.

Esta actividad es considerada como la cúspide del desarrollo de la actividad económica, pues mediante su desarrollo se puede lograr la confluencia de los diferentes ofertantes productivos del distrito. Por ello, los productores consideran que las ferias agropecuarias, agroindustriales, gastronómicas que se desarrollan en el distrito son importantes, pero no suficientes, pues su carácter temporal no permite la identificación y especialización para la atención de los verdaderos demandantes que vienen a ser los visitantes al distrito.

4.1.15. Vías de acceso

Al distrito de Santa Teresa se puede acceder por vía terrestre, vía férrea y mediante caminos de herradura, lo cual, se realiza mediante la carretera asfaltada Cusco – Ollantaytambo – Alfamayo – Santa María y después a través de la trocha carrozable Santa María – Santa Teresa, el viaje dura aproximadamente 5 horas.

La otra vía de acceso más directa es a través de la vía férrea Cusco – Ollantaytambo – Central Hidroeléctrica; luego se continúa por una trocha carrozable de aproximadamente 9 Km, pasando los puentes Carrilluchayoc, Salkantay y Sacsara. La interconexión de sus centros poblados se realiza por vías de trocha carrozable y caminos de herradura relativamente intransitable por la inclemencia del clima.



Tabla 24

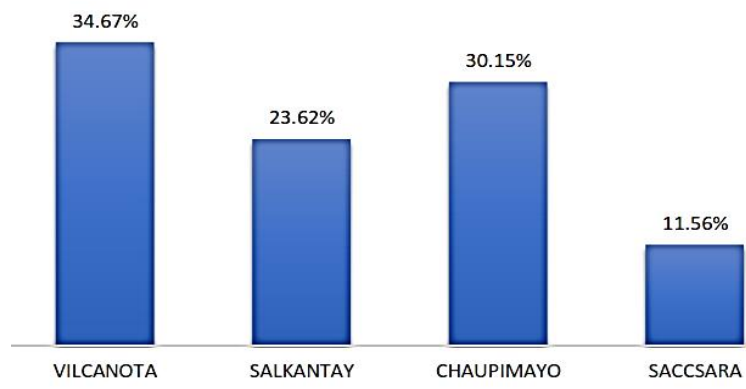
Vías de acceso al distrito de Santa Teresa

TRAMO	TIPO DE VÍA	MEDIO DE ACCESO	DISTANCIA (km)
Tramo I: Ruta de Lima - Cusco - Santa Teresa			
Lima – Cusco	Terrestre - aéreo	Avión, ómnibuses, autos, camiones	1095
Cusco - Santa María	Terrestre	Ómnibuses, minivan, autos, camiones	190.9
Santa María - Santa Teresa (capital)	Terrestre	Ómnibuses, minivan, autos, camiones	23.7
Tramo II: Ruta de Lima - Cusco - Ollantaytambo - Santa Teresa			
Lima – Cusco	Terrestre - aéreo	Avión, ómnibuses, autos, camiones	1095
Cusco – Ollantaytambo	Terrestre	Ómnibuses, minivan, autos, camiones	72
Ollantaytambo - Central Hidroeléctrica	Terrestre - férreo	Tren	53.5
Central Hidroeléctrica - Santa Teresa (capital)	Terrestre	Ómnibuses, minivan, autos, camiones	10.3
Tramo III: Ruta de Lima - Ayacucho - Quillabamba - Santa Teresa			
Lima – Ayacucho	Terrestre - aéreo	Avión, ómnibuses, autos, camiones	567.2
Ayacucho – Kimbiri	Terrestre	Ómnibuses, minivan, autos, camiones	183.2
Kimbiri – Quillabamba	Terrestre	Ómnibuses, minivan, autos, camiones	279
Quillabamba - Santa Teresa (capital)	Terrestre	Ómnibuses, minivan, autos, camiones	46.9

Fuente: elaboración propia con datos de plan concertado del distrito de Santa Teresa al 2030

4.1.16. Emigración

Gráfico 11: Cuencas con mayor presencia de migrantes



Elaboración: Equipo Técnico ZEE del Distrito de Santa Teresa



En el distrito de Santa Teresa las cuencas con mayor presencia de migrantes son la Cuenca Vilcanota representado por el 34,67% y la Cuenca de Chaupimayo representado por el 30,15% de la población.

Así mismo presenta 23,62% de migrantes la cuenca de Salkantay y el 11,56% de migrantes la cuenca de Sacsara.

La migración existente se da principalmente en los jóvenes que viajan a realizar sus estudios superiores pero que en algunos casos retornan. Los jóvenes que permanecen en los distritos no tienen más de dos hijos como antaño. De acuerdo con los talleres realizados, ellos manifiestan que tener más de dos hijos, no les permite ofrecer calidad de vida, por ende, la tasa de fertilidad se ha reducido progresivamente.

4.2. DIAGNÓSTICO SITUACIONAL DE LA CUENCA DE CHAUPIMAYO



Figura 3: Vista de la cuenca de Chaupimayo

Fuente: Google Maps

4.2.1. Ubicación y límites

La cuenca de Chaupimayo está situada a 30 – 50 Kilómetros del distrito de Santa Teresa, provincia la Convención, Departamento del Cusco, cuenta con una extensión de 13153.31 hectáreas que representa el 10.29% del distrito de Santa Teresa. La altitud de esta cuenca varía desde los 1600 m.s.n.m hasta más de 2500 m.s.n.m. La cuenca de Chaupimayo constituye una de las más importantes de la sub cuenca de Santa Teresa, donde confluyen las vías de comunicación de la zona como: carreteras, caminos peatonales.

- **Límites:**

El ámbito territorial de la cuenca de Chaupimayo presenta:

Norte: Distrito de Vilcabamba , distrito de Maranura, Distrito de Huayopata

Sur: Cuenca del Sacsara

Este: Cuenca del Vilcanota

Oeste: Distrito Vilcabamba

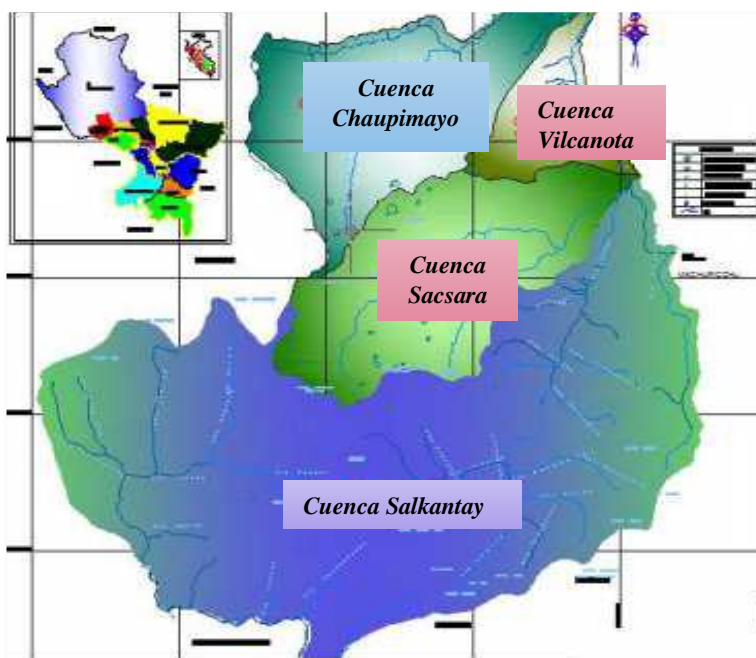


Figura 4: Mapa localizado de la cuenca de Chaupimayo
Fuente: Google Maps

4.2.2. Vías de acceso

Cuenta con dos vías de acceso:

- Ingreso por la Ruta Cusco – Santa María – Chaullay – Tablada – Sullucuyoc
- Ingreso por la Ruta Cusco - Santa María - Santa Teresa – Chaupimayo

4.2.3. Flora

La vegetación natural ha sido reemplazada casi por completo para dar paso a cultivos, las pocas zonas naturales, se limitan a espacios boscosos ubicados en las márgenes de las quebradas y en zonas que, por su alta pendiente, se hacen inaccesibles y por ende poco atractivas para usos diferentes en su flora se caracteriza la variada vegetación como: plantas de pacay, palto, naranja, mango, gran cantidad de plátanos, maza zamba (guanabana – graviola); hierbas silvestres como la verbena, el tinre tinre, Achote, etc.



4.2.4. Fauna

Podemos encontrar una variedad de animales debido a la ubicación de la cuenca ya sean animales silvestres como animales de crianza para el consumo, se tienen ganados ovinos, vacuno, animales menores y aves de corral. Dentro de la fauna silvestre se encuentran los erizos, ardillas, pájaros frugívoros como el pústuy (paucar) que se alimenta de plátanos y naranjos, palomas, murciélagos de fruta, gallinazos, etc. Además, existe una gran diversidad de insectos y reptiles, como culebras y lagartijas.

4.2.5. Demografía

La cuenca de Chaupimayo cuenta con 953 habitantes siendo la tercera cuenca más habitada entre los cinco que conforman el distrito de Santa Teresa.

La distribución de la población según centros poblados es la siguiente:

Tabla 25

Población total por centros Poblados

Centros Poblados	N° de habitantes	%
Mesada Baja	140	14.60%
Achirayoc	119	12.50%
Sullucuyoc	109	11.50%
Lucmapampa	105	11.00%
Encuentro	68	7.10%
Amarilluyoc	64	6.70%
Kuquimoco	59	6.20%
Corralpata	48	5.10%
Chamanpata	47	5.00%
Limonpata Alta	40	4.20%
Mesada	40	4.20%
Limonpata Baja	30	3.20%
Buenavista	29	3.00%
Ticllapucyo	26	2.70%
Ccollpa grande	18	1.90%
Chinganilla	11	1.10%
Loroccaca	0	0.00%
TOTAL	953	

Fuente: Elaboración propia con fuente de Mapa Base de la ZEE del distrito de Santa Teresa 2019



En la cuenca de Chaupimayo, el poblado con mayor concentración de habitantes es Mesada baja que cuenta con un total de 140 habitantes y que representa al 14,60% de la población total; Achirayoc con un total de 119 habitantes es el segundo poblado con mayor concentración de habitantes, que representa al 12,50% de la población total; el poblado de Sullucuyoc representado por el 11,50% de la población total, es el tercer poblado con mayor concentración de habitantes junto al poblado de Lucmapampa representado por el 11% de la población total; el resto de la población concentra menos del 8% de la población total, siendo Chinganilla la población con menor cantidad de habitantes representado por el 1,10% de la población total y Loroccaca la población deshabitada del distrito.

Tabla 26

Población de la cuenca de Chaupimayo según género

CENTROS POBLADOS	GÉNERO			
	VARON	%	MUJER	%
Mesada Baja	77	55%	63	45%
Achirayoc	64	54%	55	46%
Sullucuyoc	58	53%	51	47%
Lucmapampa	55	52%	49	47%
Encuentro	30	44%	38	56%
Amarilluyoc	33	52%	31	48%
Kuquimoco	30	51%	29	49%
Corralpata	23	48%	25	52%
Chamanpata	24	51%	23	49%
Limonpata Alta	23	58%	16	40%
Mesada	25	63%	15	38%
Limonpata Baja	14	47%	16	53%
Buonavista	13	45%	16	55%
Ticllapucyo	12	46%	15	58%
Ccollpa grande	9	50%	10	56%
Chinganilla	4	36%	7	64%
Loroccaca	0	0%	0	0%
TOTAL	494	8.05	459	8.03

Fuente: Elaboración propia con información de la ZEE del distrito de Santa Teresa 2019



La cuenca de Chaupimayo según género está conformada en total por 494 varones que representa 8.05% de la población total y 459 mujeres que representa el 8.03 % de la población total; el género masculino excede al género femenino, debido a que nacen más niños que niñas.

Tabla 27

Población de la cuenca de Chaupimayo según Grupos de edad

CENTROS POBLADOS	POBLACIÓN POR GRANDES GRUPOS DE EDAD		
	0 a 14 años	15 a 64 años	65 años y mas
Achirayoc	22%	68.30%	9.80%
Amarilluyoc	9.10%	68.20%	22.70%
Buena Vista	0.00%	40%	60%
Chamanpata	20%	70%	10%
Chinganilla	0.00%	25%	75%
Collpa Grande	55.60%	44.40%	0.00%
Corralpata	14.30%	42.90%	42.90%
Encuentro	31.40%	60%	8.60%
Kuquimoco	7.10%	57.10%	35.70%
Limonpata Alta	9.10%	90.90%	0.00%
Limonpata Baja	10%	60%	30%
Lucmapampa	17.20%	65.50%	17.20%
Mesada	9.10%	90.90%	0.00%
Mesada Baja	12.50%	81.30%	6.30%
Sullucuyoc	24.30%	56.80%	18.90%
Ticllapucyo	16.70%	83.30%	0.00%
TOTAL	19.00%	64.8%	16.2%

Fuente: Elaboración propia con información de la ZEE del distrito de Santa Teresa 2019

La cuenca de Chaupimayo está conformado en un 64,8% por pobladores entre los 15 a 64 años de edad; el 19% lo conforman las personas entre 0 a 14 años de edad y por último el 16,2% está conformado por personas entre los 65 años a más. Esto indica el inicio del proceso de envejecimiento de la población.



4.2.6. Educación

Tabla 28

Nivel educativo alcanzado de la cuenca de Chaupimayo

CUENCA S	NIVEL EDUCATIVO ALCANZADO													
	3 a 14 años				15 a 64 años						65 años y más			
	Sin nivel	Inicial	Primaria	Secundaria	Sin nivel	Inicial	Primaria	Secundaria	Superior no universitaria	Universitaria superior	Sin nivel	Primaria	Secundaria	Universitaria superior
Chaupimayo	0.70 %	4.20%	8.00 %	3.80%	4.20 %	0.00%	22.90 %	35.10 %	5.90%	0.70%	7.30 %	6.30 %	1.00%	0.00%

Fuente: Elaboración propia con información de la ZEE del distrito de Santa Teresa 2019

El nivel educativo de la cuenca de Chaupimayo, entre los 3 a 14 años está conformado por el 0,70% que no obtuvieron ningún nivel de educación, un 4,20% alcanzaron al nivel inicial, el 8,00% cursan la primaria y un 3,80 % cursan la secundaria.

La población de 15 a 64 años está conformada, por el 22,90% por personas que cursaron la primaria, un 35.10% cursaron la secundaria, el 5.90% de la población tiene una carrera técnica o educación superior no universitaria y un 0.70% alcanzaron el nivel universitario. La población de 65 años a más tiene un 7.30% de la población que no tiene ningún nivel educativo, un 6.30% alcanzaron la primaria y el 1.00% cursaron la secundaria.

4.2.6.1. Infraestructura educativa

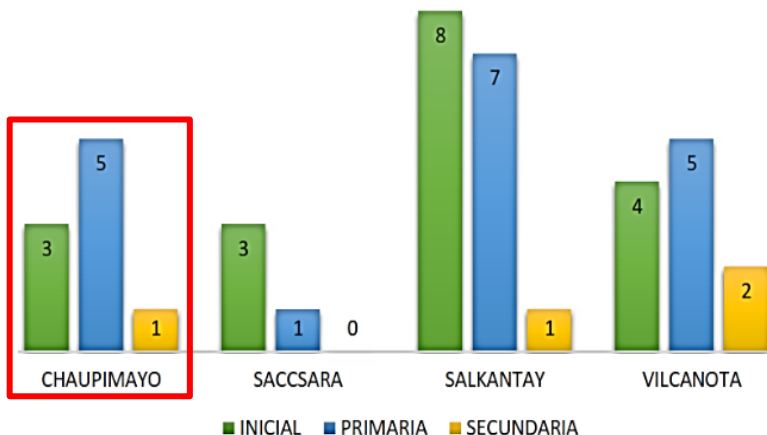
Tabla 29

Numero de instituciones educativas en la cuenca de Chaupimayo

CENTROS POBLADOS	NIVELES EDUCATIVOS			TOTAL
	INICIAL	PRIMARIA	SECUNDARIA	
Achiravoc	1	1	-	2
Limonpata	-	1	-	1
Lucmapampa	1	1	-	2
Mesada	-	1	-	1
Sullucuyoc	1	1	1	3
Chaupimayo	3	5	1	9

Fuente: Elaboración propia con información de la ZEE del distrito de Santa Teresa 2019

Gráfico 12: *Numero de instituciones educativas según cuenca*



Elaboración: Equipo Técnico ZEE del Distrito de Santa Teresa

Chaupimayo cuenta con un total de 9 instituciones educativas; 3 de nivel inicial, 5 de nivel primario y 1 nivel secundario. Cabe resaltar que la cuenca de Salkantay, es la cuenca con mayor número de centros educativos, porque cuenta con 8 instituciones de nivel inicial, 7 de nivel primario y 1 de nivel secundario.

4.2.6.2. Alumnos

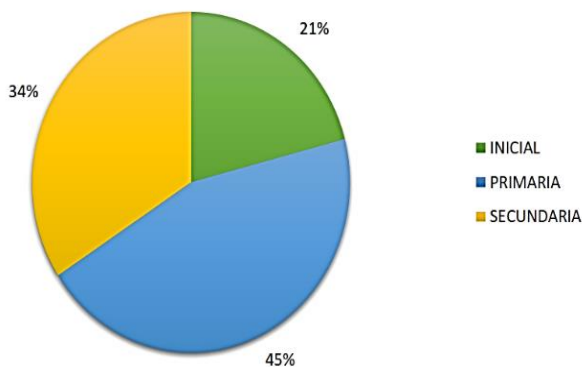
Tabla 30

Cantidad de alumnos en la Cuenca de Chaupimayo

CENTROS POBLADOS	NIVELES EDUCATIVOS			TOTAL
	INICIAL	PRIMARIA	SECUNDARIA	
Achirayoc	8	14	-	22
Limonpata	-	14	-	14
Lucmapampa	12	6	-	18
Mesada	-	1	-	1
Yanatile	15	-	-	15
Sullucuyoc	16	35	51	102
Chaupimayo	36	70	51	157

Fuente: Elaboración propia con información de la ZEE del distrito de Santa Teresa 2019

Gráfico 13: Representación porcentual de la población estudiantil



Elaboración: Equipo Técnico ZEE del Distrito de Santa

La representación porcentual de la población estudiantil es de 157 alumnos, 36 de nivel inicial, 70 de nivel primaria y 51 de nivel secundario. Siendo Sullucuyoc el centro poblado con 16 alumnos en nivel inicial y 35 en primaria.

Chaupimayo es la segunda cuenca con menos alumnado de las cinco que conforman el Distrito de Santa Teresa, la primera encabeza Sacsara con un total de 84 alumnos. (ZEE, 2019)

4.2.6.3. Analfabetismo

El 80,4% de la población de la cuenca de Chaupimayo sabe leer y escribir y el 19,6 % restante lo conforman la población analfabeta. Ubicándolo como la cuenca con menos pobladores que sepan leer y escribir.



4.2.7. Salud

Tabla 31

Tiempo promedio y distancia recorrida para llegar al establecimiento de salud

CENTROS POBLADOS	TIEMPO
	PROMEDIO (MINUTOS)
Achirayoc	72.5
Amarilluyoc	41
Buena Vista	45
Chamanpata	65
Chinganilla	66
Collpa Grande	30.5
Corralpata	43.5
Encuentro	42.5
Kuquimoco	72.5
Limonpata Alta	75
Limonpata Baja	45
Lucmapampa	43
Mesada	37.5
Mesada Baja	41.5
Sullucuyoc	70
Ticllapucyo	45

Fuente: Elaboración propia con información de la ZEE del distrito de Santa Teresa 2019

En promedio total los pobladores esperan aproximadamente 52.21 minutos para poder ser atendidos esto equivale a 50 min en su mayoría, esto sucede debido a que tienen un limitado acceso a servicios de salud, debido a las dificultades que presentan el puesto de Sullucuyoc y la infraestructura deficiente, en su mayoría la población prefiere atenderse en al centro de salud de Santa Teresa, generando problemas de distancia y transporte.

4.2.7.1. Enfermedades más frecuentes en las familias

Tabla 32

Enfermedades frecuentes de las familias de la Cuenca de Chaupimayo

CENTROS POBLADOS	ENFERMEDADES MAS FRECUENTE EN LAS FAMILIAS						
	Infecciones respiratorias agudas	Enfermedades diarreicas agudas	Anemia	Gastritis	Hepatitis	Uta	Otros
Chaupimayo	64%	0%	1%	5%	0%	30%	100%

Fuente: Elaboración propia con información de la ZEE del distrito de Santa Teresa 2019



Las enfermedades más frecuentes que padecen las familias, son las Infecciones respiratorias agudas , siendo un 64% de la población que la contraen; el 30% contraen UTA que es más conocido como leishmaniasis, causada por la picadura de flebótomos (insectos que se alimentan de sangre); un 5 % es atacado por la gastritis y el 1 % contrae anemia, en su mayoría son niños y madres gestantes a falta de hierro en su alimentación ,así también se tiene entre otras enfermedades frecuentes a la Hepatitis , desnutrición y parasitosis.

4.2.8. Población económicamente activa

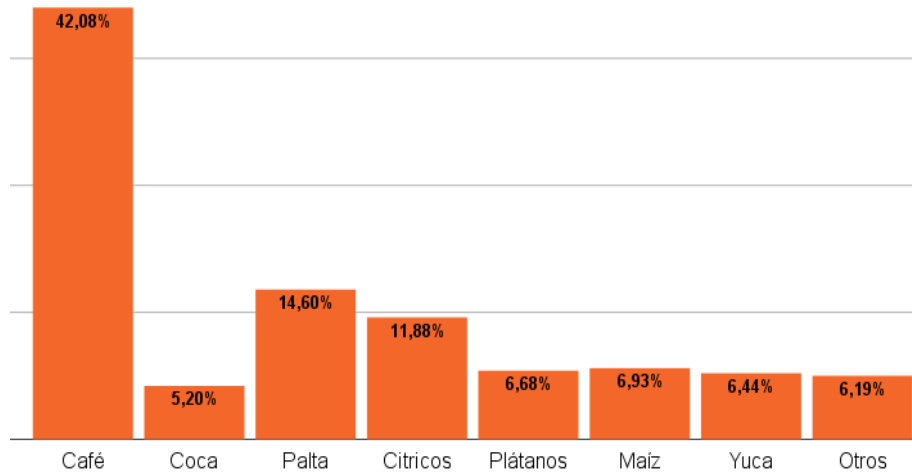
La población económicamente activa en la cuenca de Chaupimayo, está concentrada en el sector agricultura que ve reflejado en la población de 18 a 40 años que representa al 64.62 % y la población que no está económicamente activa es el 35.38 %.

4.2.8.1. Actividades económicas

La actividad agrícola es la fuente más importante de ingreso familiar; siendo ésta la principal actividad económica de la zona.

Por otro lado, el café es uno de los productos que más se cultiva con un 42.08% debido a su aceptación en los mercados, seguido por, la palta un 14.60%, igualmente se encuentran los cítricos, plátanos, maíz, yuca y cítricos, etc. Cabe recalcar que los agricultores de la cuenca de Chaupimayo tiene un promedio de 9.02 hectáreas; en cuanto a la parte pecuaria, resalta la crianza de animales menores entre aves de corral y cuyes, que son alimentados con productos que se producen en la parte agrícola.

Gráfico 14: Principales productos en la cuenca de Chaupimayo



Fuente: Elaboración propia con información de la Municipalidad distrital de Santa Teresa

4.2.8.2. Fuerza Laboral

La población es de 181 habitantes de 0 a 14 años que representa el 19 % del total; 614 son de 15 a 64 años; el 64.8% conforman la PET, debido a que son aptas para ejercer funciones productivas, el 16.2 % la conforman los pobladores de 65 años a más; la población con mayoría de edad no es apto para desarrollar actividades laborales. Debido al envejecimiento de la población la fuerza laboral en la cuenca de Chaupimayo fue decreciendo, existe escases de mano de obra, provocado por la migración.



4.2.9. Ingresos

AÑOS	INGRESO PERCÁPITA (Soles)
2010	277
2011	305
2012	366
2013	360
2014	359
2015	350
2016	340
2017	330
2018	315
2019	295

Fuente: Elaboración propia con información de la PNUD

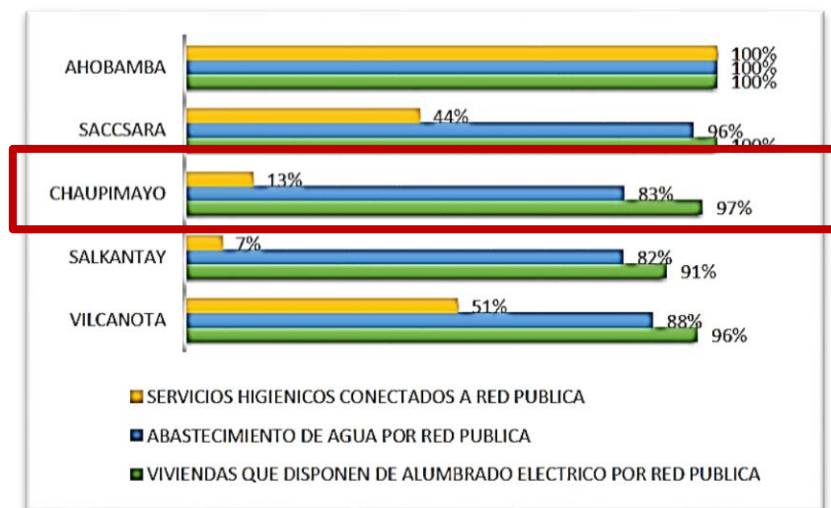
Las estimaciones de los ingresos de la cuenca de Chaupimayo de acuerdo al Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), se observan con variaciones del año 2010 al 2019. Estos datos hacen referencia a las familias que forman parte de la PET (población en edad de trabajar), estos ingresos oscilan entre los 250 a 380 soles, ingresos que no cubren la canasta básica familiar y por el cual mucho acuden a migrar en busca de mejor estabilidad económica.

4.2.10. Características de las viviendas

- En la cuenca de Chaupimayo las paredes de las viviendas en su 93% son de adobe, 3% son de piedra y en un 5% es de ladrillo o bloque de cemento.
- En cuanto los techos se tienen a un 98% con planchas de calamina, 1% es de concreto armado, y el 1% son de hojas de palmera o paja.
- En los pisos solo un 19 % lo tienen de cemento, un 76% son de tierra y 5% es de madera.

4.2.11. Servicios Básicos

Gráfico 15: Acceso a servicios básicos de las viviendas por cuenca



Fuente: Elaboración propia con información de la ZEE del distrito de Santa Teresa 2019

El acceso a servicios básicos de las viviendas en la cuenca de Chaupimayo, en un 13% cuentan con servicios higiénicos conectados a Red Pública, el 83% con abastecimiento de agua por red pública y por último un 97% de las viviendas disponen de alumbrado eléctrico por red pública.

4.2.12. Manifestaciones Culturales

Las festividades religiosas y los rituales son costumbres permanentes, que durante años las han practicado con la finalidad de rendir culto a sus deidades.



Tabla 33

Manifestaciones culturales del distrito de Santa Teresa

Centro Poblado	Festividad Católica	Religiosa	Ceremonia - Ritual
Victor Raul Haya De La Torre de Collpa Grande Chaupimayo A	Santa Rosa 30/08 Virgen de La Asunción o Asunta 15/08		Pachamama (pago a la tierra en agosto) Tinkaska, se realiza en los carnavales
Cooperativa Yanatile	Señor de Huanca 14/09		
Sullucuyoc	Virgen de La Asunción o Asunta 15/08		se paga a la tierra y a los Apus para la reproducción del ganado
Santa Rosa	Santa Rosa 30/08		
Pacaymayo	Cruz Velakuy 03/05		
Quellomayo	Virgen del Carmen 16/07		
Pacpapata	Virgen del Carmen inmaculada concepción 08/ 12		Coca Huaranchi, es una festividad que se realiza en homenaje a la hoja de coca
Santa teresa	Santa cruz 03/05		

Fuente: Elaboración propia con información de la ZEE del distrito de Santa Teresa 2019

Las festividades respetan el lugar del festejo, sin embargo, todo el Distrito lo celebra incluyendo a sus 5 cuencas administrativas. El centro poblado Sullucuyoc perteneciente a la Cuenca de Chaupimayo, celebra el 15 de agosto el día de la Virgen de la Asunción o Asunta, lo cual todos los centros poblados asisten por la devoción y el festejo mediante danzas del lugar y cantos a la virgen.



CAPITULO V

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

En la investigación se aplicó las técnicas e instrumentos para la recolección de información, luego se procedió a describir, interpretar y analizar los datos obtenidos en el trabajo de campo. Estos resultados fueron procesados a través del programa SPSS, que permite mediante estadísticos, gráficos y tablas una mejor comprensión.

Se presentan los resultados de la investigación con la finalidad de comprobar cada una de las hipótesis formuladas en el trabajo de investigación, asimismo se identifica los efectos económicos sociales que origina la emigración, de acuerdo a los testimonios de la población de estudio.

Para el análisis se tomó en cuenta la población total de la cuenca de Chaupimayo y se aplicaron las encuestas a una muestra establecida de 399 pobladores; debido a que son los principales afectados por las consecuencias que desencadena la emigración en la producción, el nivel de ingreso, la fuerza laboral y la estructura familiar, el cual se testifica mediante los resultados obtenidos.

5.1. Población de la cuenca de Chaupimayo

5.1.1. Pobladores según Género

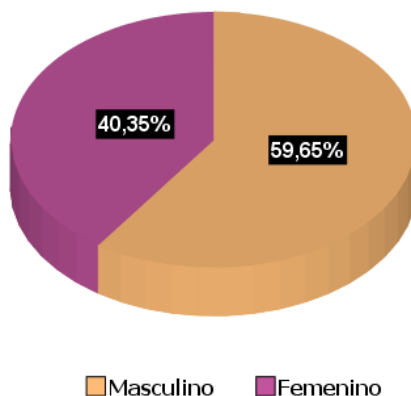
Tabla 34

Población de la cuenca de Chaupimayo según género

	Frecuencia	Porcentaje
Masculino	238	59,6
Femenino	161	40,4
Total	399	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 16: *Población de la cuenca de Chaupimayo según género*



Se observa que de 399 pobladores encuestados en la cuenca de Chaupimayo; 238 son de género masculino representando un 59,65% y 161 son de género femenino que representa el 40,35% de la población, lo cual indica el predominio del género masculino, debido a que en los últimos censos nacen más varones que mujeres en la zona de estudio.



5.1.2. Pobladores por edad

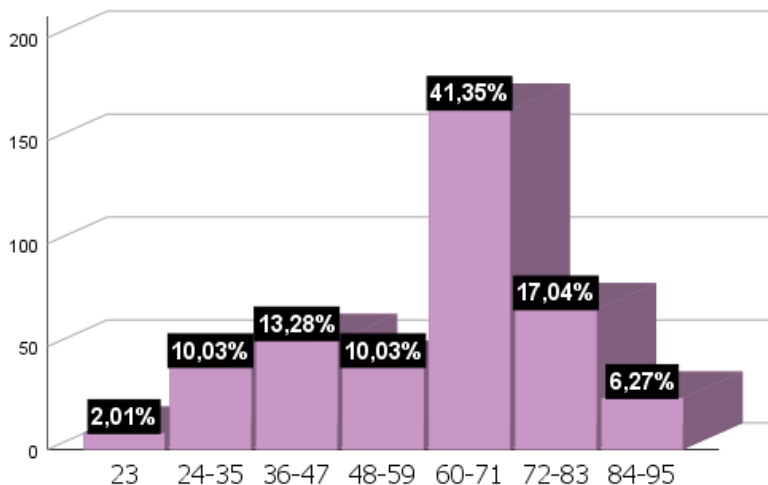
Tabla 35

Población de la cuenca de Chaupimayo según edad

Rango de edad	Frecuencia	Porcentaje
23	8	2,0
24-35	41	10,3
36-47	54	13,5
48-59	41	10,3
60-71	165	41,4
72-83	60	15,0
84-95	30	7,5
Total	399	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 17: *Población de la cuenca de Chaupimayo según edad*



La edad de los pobladores de la cuenca de Chaupimayo oscila entre los 23 a 95 años; en su mayoría se encuentran entre los 60 a 71 años, siendo el 41,35% de los encuestados; el 15,04% tiene la edad de 72 a 83 años; el 13,53% está entre 36 a 47 años; el 10,28% representa entre las edades de 24 a 35 y de 48 a 59 años respectivamente; el 7,52% tiene entre 84 a 95 años y por último el 2,01% tienen 23 años.



De los datos obtenidos, se deduce que la edad adulta mayor predomina entre los 60 a 71 años en la población de estudio, esto se debe, que en los últimos años ha ido disminuyendo la natalidad y la población joven, quienes tienden a migrar a otros lugares, buscando mayores oportunidades, laborales, económicas y sociales; generando el envejecimiento de la población.

5.1.3. Pobladores según estado civil

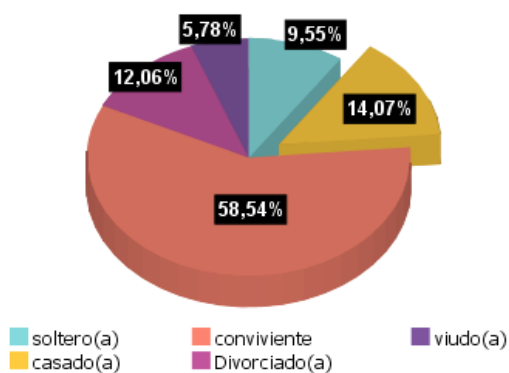
Tabla 36

Población de la cuenca de Chaupimayo según estado civil

Estado civil	Frecuencia	Porcentaje
Soltero(a)	38	9,5
Casado(a)	56	14,1
Conviviente	233	58,5
Divorciado(a)	48	12,1
Viudo(a)	23	5,8
Total	399	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 18: *Población de la cuenca de Chaupimayo según estado civil*



De acuerdo a las encuestas realizadas en la zona de estudio, el 58,54% se encuentran en un estado de convivencia, el 14,07% son casados; el 12,06% están divorciados; el 9,55% son solteros y el 5,78% son viudos.



Se observa que el mayor porcentaje son convivientes; en la población de estudio por motivos del grado de instrucción, creencias y religión; no considera necesario la formalización en su estado civil.

5.1.4. Número de integrantes por familia

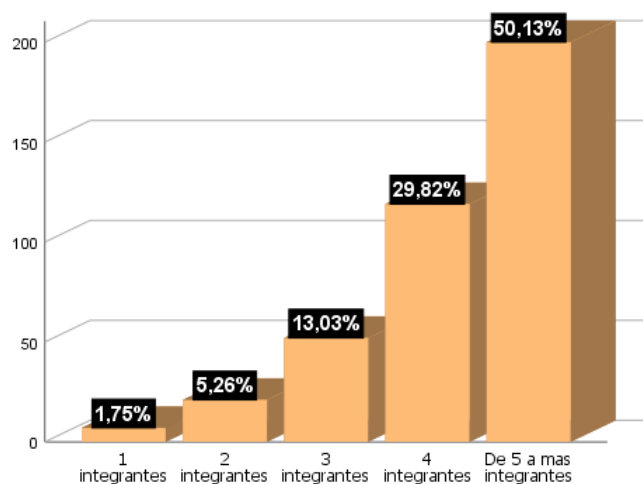
Tabla 37

Número de integrantes por familia en la Cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
1 integrantes	7	1,8
2 integrantes	21	5,3
3 integrantes	52	13,0
4 integrantes	119	29,8
De 5 a más integrantes	200	50,1
Total	399	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 19: *Número de integrantes por familia en la Cuenca de Chaupimayo*



Según las encuestas realizadas a los pobladores de la cuenca de Chaupimayo, el 50,13% afirman tener de 5 a más integrantes dentro de su familia; el 29,82% está integrado por 4 miembros, el 13,03% constituyen 3 integrantes, el 5,26% conforman 2 integrantes y con un



integrante el 1,75%.

De los datos observados se interpreta; el 50,13% se debe al desconocimiento de planificación familiar y educacional. Además, consideran a mayor cantidad de hijos mayor los bonos económicos por parte del estado.

5.1.5. Grado de instrucción

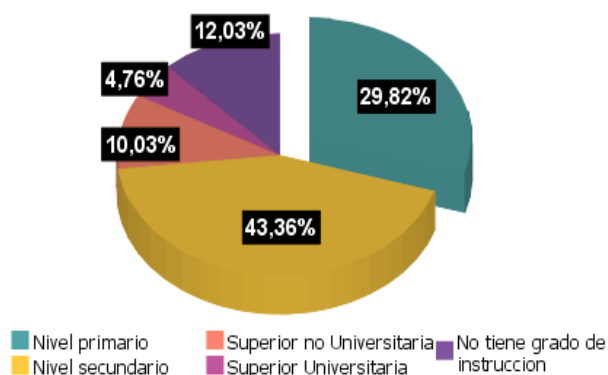
Tabla 38

Población de la cuenca de Chaupimayo según grado de instrucción

	Frecuencia	Porcentaje
Nivel primario	119	29,8
Nivel secundario	173	43,4
Superior no Universitaria	40	10,0
Superior Universitaria	19	4,8
No tiene grado de instrucción	48	12,0
Total	399	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 20: *Población de la cuenca de Chaupimayo según grado de instrucción*



De acuerdo a los resultados obtenidos en la población de la cuenca de Chaupimayo, el 43,36% alcanzaron el nivel secundario, el 29,82% alcanza el nivel primario, el 12,03% poseen estudios superior no universitarios y el 4,76% tienen estudios superior universitarios.

Respecto a los estudios secundarios se indica que la mayoría no cuenta con secundaria



completa, esto se debe, a que dejaron sus estudios por ayudar a sus padres en la agricultura, además la educación en la zona es irregular y no cuentan con oportunidades económicas.

5.1.6. Población emigrante

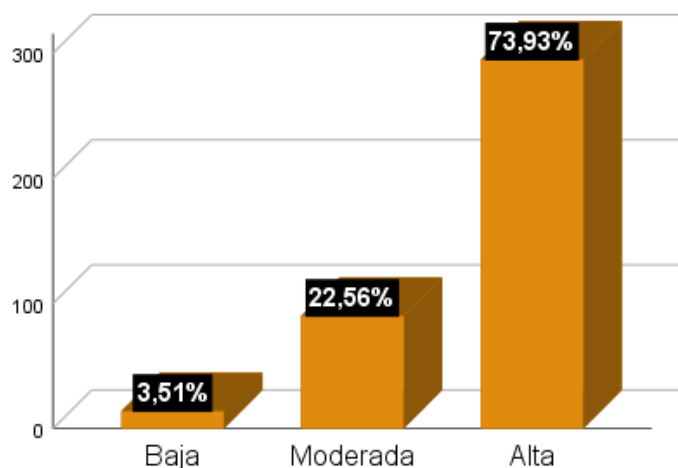
Tabla 39

Emigración percibida durante los últimos años en la población de la cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
Moderada	90	22,6
Baja	14	3,5
Alta	295	73,9
Total	399	100,0

Fuentes: Elaboración propia

Gráfico 21: *Emigración percibida durante los últimos años en la población de la cuenca de Chaupimayo*



El 73,93% de la población de la cuenca de Chaupimayo, indica que la emigración en los últimos años ha sido alta, el 22,56% percibe que fue moderada y el 3,51% baja.

De acuerdo a la recopilación de datos, la gran parte de la población percibe que la emigración de la población ha sido alta, este hecho se suscita por que los pobladores buscan mejorar su



calidad de vida, ya que su lugar de origen no les ofrece las oportunidades necesarias, es por eso que buscan un lugar de destino con mejor desarrollo para satisfacer sus necesidades de superación.

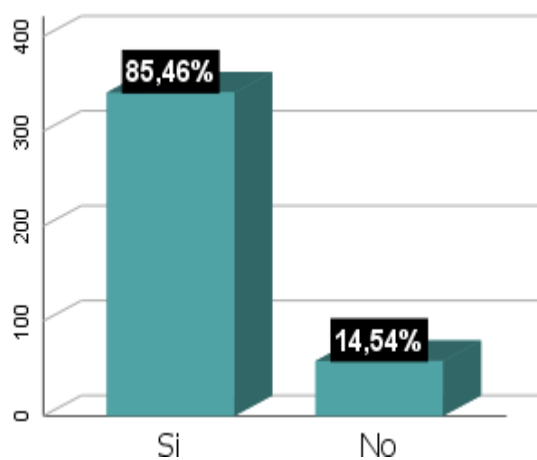
Tabla 40

Número de personas con familiares emigrantes en la cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
Si	341	85,5
No	58	14,5
Total	399	100,0

Fuentes: Elaboración propia

Gráfico 22: *Número de personas con familiares emigrantes en la cuenca de Chaupimayo*



En la población de la cuenca de Chaupimayo, el 85,46% tiene familiares que han emigrado a diferentes lugares, ya sean locales, regionales, nacionales e internacionales; y el 14,54 % no tienen ningún familiar emigrante.



5.1.7. Cantidad de familiares emigrantes

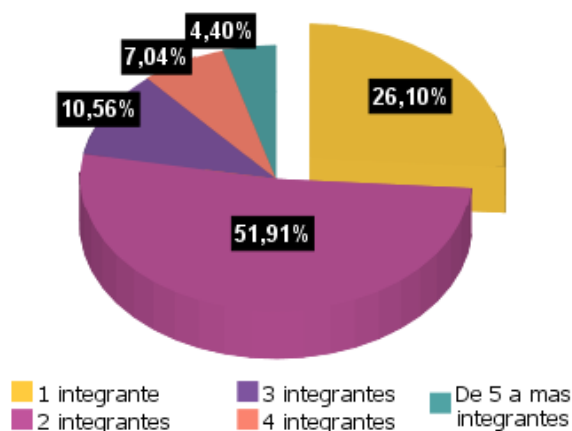
Tabla 41

Cantidad de familiares emigrantes en la cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
1 integrante	89	26,1
2 integrantes	177	51,9
3 integrantes	36	10,6
4 integrantes	24	7,0
De 5 a más integrantes	15	4,4
Total	341	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 23: *Cantidad de familiares emigrantes en la cuenca de Chaupimayo*



De los datos recopilados en la zona de estudio, se observa de 399 encuestados, 341 afirmaron tener familiares emigrantes; el 51,91% tienen 2 familiares emigrantes, el 26,10% tienen 1 familiar emigrante, el 10,56% poseen 3 familiares emigrantes, 7,04% de la población tienen 4 familiares emigrantes y el 4,40% tienen de 5 a más familiares emigrantes.

La emigración de los pobladores de la Cuenca de Chaupimayo, mayormente son jóvenes en busca de mejores oportunidades económicas y sociales.

5.1.8. Causas de la emigración

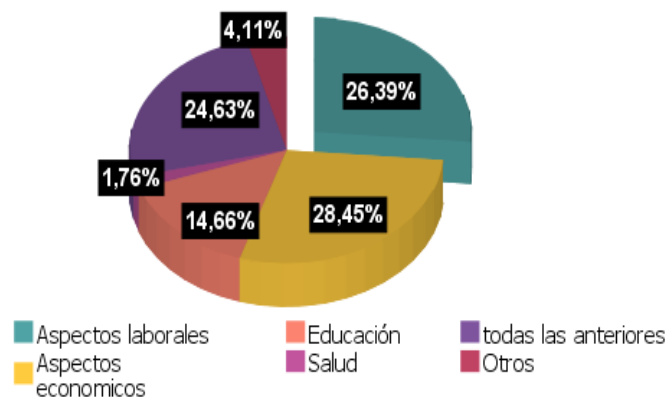
Tabla 42

Causas de la emigración de la cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
Aspectos laborales	90	26,4
Aspectos económicos	97	28,4
Educación	50	14,7
Salud	6	1,8
Todas las anteriores	84	24,6
Otros	14	4,1
Total	341	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 24: *Causas de la emigración de la Cuenca de Chaupimayo*



De las encuestas realizadas en los pobladores de la cuenca de Chaupimayo, 28,45% emigró por aspectos económicos; 26,39% por aspectos laborales, 14,66% para mejorar su educación, el 4,11% por otros motivos, el 1,76% por salud y el 24,63% emigró por mejorar su calidad de vida, economía, educación, salud y trabajo.

La zona de estudio carece de oportunidades económicas, laborales, de salud y educación, motivo por el cual los pobladores, tienden a buscar una mejor calidad de vida. Las posibilidades educativas suelen ser muy importantes a la hora de decidir las migraciones de un lugar a otro, ya que quienes emigran del medio rural al urbano en su mayoría son adultos



jóvenes con probabilidades de tener hijos/as en un futuro. Así mismo, los vínculos familiares son un factor importante para los emigrantes, por la ayuda recibida, mediante alojamientos y alimentación. Por último, respecto a la salud, es importante porque las atenciones en zonas urbanas en los centros de salud son mejores, además, se encuentran en buenas condiciones respecto a las zonas rurales.

5.1.9. Condiciones de vida de los emigrantes

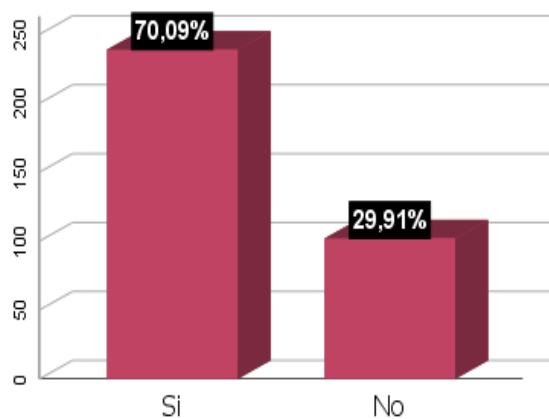
Tabla 43

Condiciones de vida de los emigrantes de la cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
Si	239	70,1
No	102	29,9
Total	341	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 25: *Condiciones de vida de los emigrantes de la cuenca de Chaupimayo*



De la encuesta realizada en la cuenca de Chaupimayo, respecto a las condiciones de vida, se observa, el 70,09% mejoraron sus condiciones de vida y el 29,91% no alcanzaron los objetivos deseados.

La tendencia de emigrar del lugar de origen a nuevos lugares, originan consecuencias



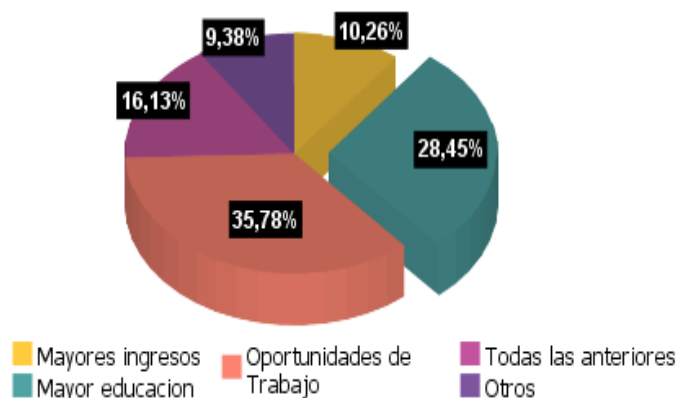
positivas y negativas, pues el emigrante debe lidiar con el nivel de vida, la situación económica y la aceptación social de los lugares de destino, adversidades que presenta la zona de llegada. Los encuestados manifiestan que la mayoría de sus familiares han logrado una estabilidad en sus condiciones de vida padeciendo decepciones, angustias, abusos e injusticias y referente a los emigrantes que no lograron mejorar sus condiciones de vida, algunos regresaron al lugar de origen, otros no se rinden para lograr sus objetivos.

Tabla 44
Consecuencias de la mejora de condición de vida de los emigrantes en la cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
Mayores ingresos	35	10,3
Mayor educación	97	28,4
Oportunidades de Trabajo	122	35,8
Todas las anteriores	55	16,1
Otros	32	9,4
Total	341	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 26: *Consecuencias de la mejora de condición de vida de los emigrantes en la cuenca de Chaupimayo*



En la población de la cuenca de Chaupimayo, de 341 pobladores que tienen familiares emigrantes, el 35,78% alcanzaron mejores oportunidades de trabajo, el 28,4% mejoraron su



educación, el 10,3% obtienen más ingresos, el 9,4% tuvieron otras mejoras y el 16,13% mejoraron en educación, trabajo y economía.

De acuerdo a los resultados obtenidos, se explica la repercusión de la emigración en la condición de vida de los pobladores, en gran parte obtuvieron mayores oportunidades de trabajo; ocupando empleos en el ámbito informal, comercio ambulatorio, construcción civil, medios transporte y negocios de pequeña escala; la mejora suele ser mínima y es de acuerdo a la ocupación; referente a la educación usualmente estudian en instituciones estatales formales que brindan un mejor nivel de educación y se encuentran en mejores condiciones.

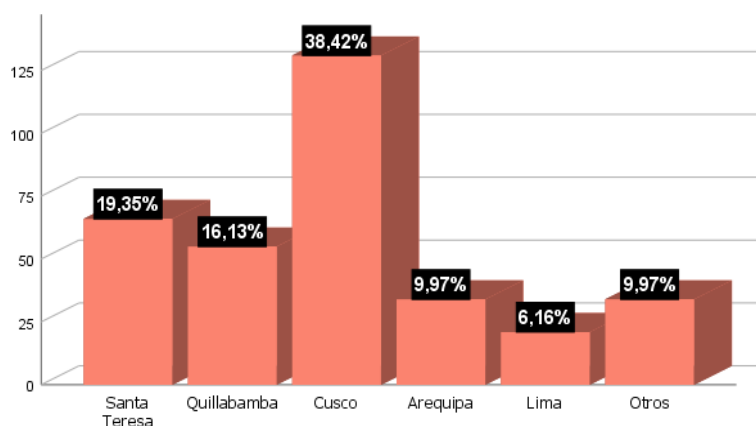
Tabla 45

Destino del emigrante de la Cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
Santa Teresa	66	19,4
Quillabamba	55	16,1
Cusco	131	38,4
Arequipa	34	10,0
Lima	21	6,2
Otros	34	10,0
Total	341	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 27: *Destino del emigrante de la Cuenca de Chaupimayo*





De acuerdo a los resultados obtenidos en la población de la cuenca de Chaupimayo, el 38,42% afirman que sus familiares han emigrado a la ciudad el Cusco, el 19,35% al distrito de Santa teresa, el 16,13% a la provincia de Quillabamba, el 9,97% a la ciudad de Arequipa y en la misma proporción decidieron otros lugares de destino y el 6,16% a la capital, ciudad de Lima.

Los emigrantes eligen la zona de destino de acuerdo a sus objetivos establecidos, entre ellos la mejoría de la calidad de vida; se observa que mayormente emigran a la ciudad del Cusco, pues consideran lograr una estabilidad económica y social; entre otros lugares de destino se encuentran las ciudades de, Puerto Maldonado, Piura, Abancay, Machuppichu y Puno, así también países internacionales como Brasil e Italia

5.1.10. Efectos de la emigración

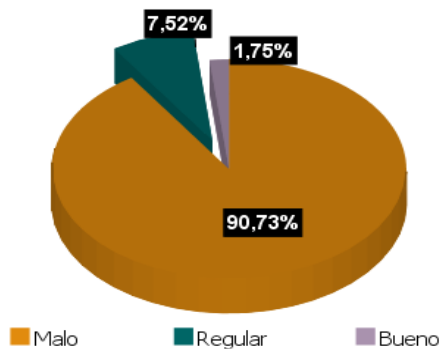
Tabla 46

Efectos Económicos sociales de la emigración en la población de la cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
Malo	362	90,7
Regular	30	7,5
Bueno	7	1,8
Total	399	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 28: *Efectos Económicos sociales de la emigración en la población de la cuenca de Chaupimayo*





En la Cuenca de Chaupimayo, el 90,73% considera que los efectos económicos sociales de la emigración son malos para la población, el 7,52% indican que son regulares y el 1,75% indican que son buenos.

Se expone que mayoritariamente la emigración genera consecuencias en la población de origen, percibidos por la población, estos efectos económicos sociales que desencadena el fenómeno demográfico afectan no solo a los pobladores emigrantes, sino también a los pobladores que aún residen en el lugar de origen. Este hecho se debe por la disminución de los habitantes que frena el crecimiento social y económico de la población, afectando directamente en el desarrollo de los habitantes de la zona.

La mano de obra se ve afectada por la emigración desencadenando, una disminución en la producción, por el envejecimiento de la población y el abandono de las parcelas de los jóvenes migrantes, asimismo al verse afectado la actividad económica principal que es la producción para la población de la cuenca de Chaupimayo, sus ingresos se ven afectados lo cual no cubren su canasta básica familiar, de igual forma afectando a las estructuras familiares de la población.

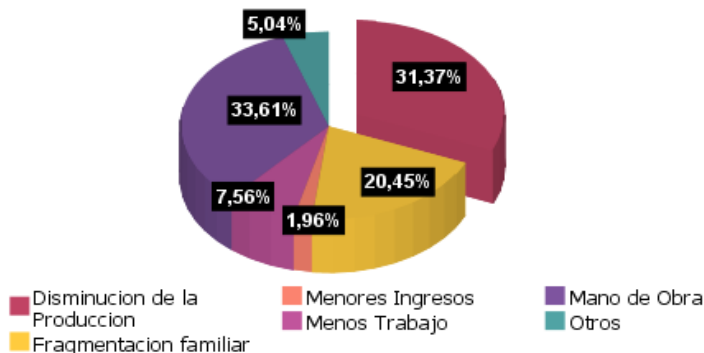
Tabla 47

Consecuencias de la emigración en la población de la Cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
Disminución de la producción	112	31,4
Fragmentación familiar	73	20,4
Menores ingresos	7	2,0
Menos trabajo	27	7,6
Mano de obra	120	33,6
Otros	18	5,0
Total	357	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 29: Consecuencias de la emigración en la población de la Cuenca de Chaupimayo



De la recopilación de información se expone, el 33,61% indican que la disminución de mano de obra es una de las mayores consecuencias de la emigración, esto se debe al sistema de trabajo antiguo “Ayni” y como muchos jóvenes tienden a migrar, dificulta la ayuda recíproca en la población dado que la mayoría son adultos mayores, originando que las casas y las parcelas sean abandonadas.

Así mismo el 31,37% señalan que otro efecto de la emigración es la disminución de la producción, puesto que la ausencia de mano de obra en épocas de cosecha dificulta la productividad, ocasionando que la producción sea menor a años anteriores.

El 20,45% de la población considera que la fragmentación familiar es un efecto que daña las familias, emocional y mentalmente, más a los niños menores de edad.

Y el 2% obtienen menos ingresos en vista de que la producción es la principal fuente de ingreso el cual ha ido disminuyendo por falta de mano de obra; incluso personas que tienen otras ocupaciones independientes se ven afectados.

5.1.11. Pobladores que se dedican a la producción

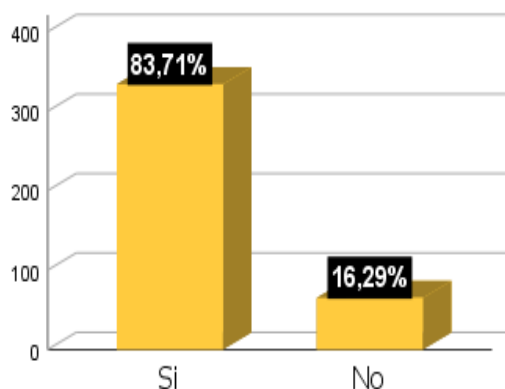
Tabla 48

Pobladores que se dedican a la producción en la cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
Si	334	83,7
No	65	16,3
Total	399	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 30: *Pobladores que se dedican a la producción en la cuenca de Chaupimayo*



En la población de estudio el 83,71% se dedica a la agricultura y el 16,29% tiene otras ocupaciones.

En la cuenca de Chaupimayo se considera a la agricultura como la principal actividad económica y fuente de ingreso; así mismo como forma de vida, patrimonio, identidad cultural, pacto ancestral con la naturaleza y como un medio para salir del hambre.

5.1.12. Razones por que no son agricultores

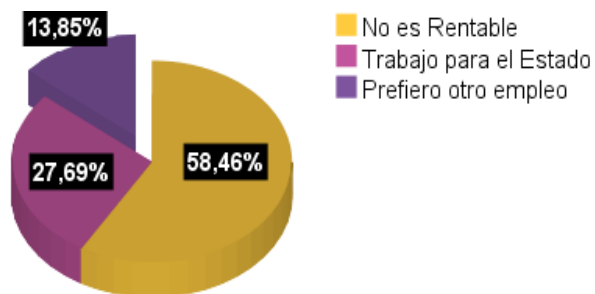
Tabla 49

Razones por que no se dedican a la agricultura en la Cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
No es rentable	38	58,5
Trabajo para el estado	18	27,7
Prefiere otras actividades	9	13,8
Total	65	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 31: *Razones por que no se dedican a la agricultura en la Cuenca de Chaupimayo*



Respecto a los pobladores que no se dedican a la agricultura, el 58,46% indica que no es rentable, el 27,69% prefiere trabajar para el estado y el 13,85% se dedican a otras actividades. afirmando que el ingreso es mayor al que se obtiene en la agricultura.

Para los pobladores de la cuenca de Chaupimayo, en gran parte no es rentable porque la sostenibilidad de parcelas es mayor que sus ingresos, y la irregularidad de los mercados. También, algunos conservan sus parcelas, pero diversifican sus medios de vida con incursiones en el trabajo asalariado o independiente fuera de sus chacras, y desarrollando múltiples relaciones con las zonas urbanas a través de actividades y sectores extra prediales.

5.1.13. Propiedad de parcelas

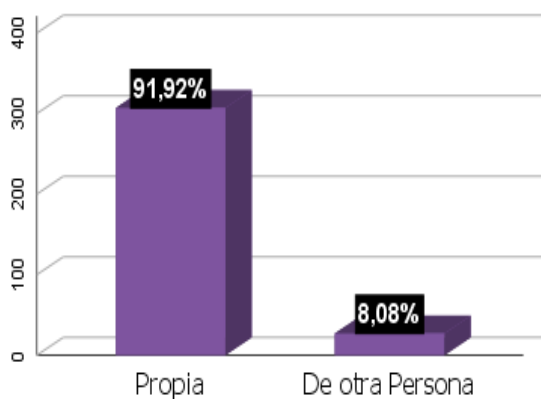
Tabla 50

Propiedad de parcelas en la cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
Propia	307	91,9
De otra Persona	27	8,1
Total	334	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 32: *Propiedad de parcelas en la cuenca de Chaupimayo*



De acuerdo con los datos recolectados 334 se dedican a la agricultura, el 91,92% trabajan sus propias parcelas y el 8,08% indican que trabajan las tierras de otras personas.

La mayoría de los agricultores de la cuenca de Chaupimayo son propietarios de sus parcelas por herencia familiar, los cuales pasan de generación en generación, conservando la tradición familiar. Con respecto a los agricultores que trabajan otras parcelas, se indica, que no poseen tierras porque son migrantes o van sirviendo a los propietarios de las parcelas. Los adultos mayores dejan sus parcelas al cuidado de ellos, y la cosecha se divide equitativamente tanto el dueño como el cuidante.

5.1.14. Superficie de parcelas

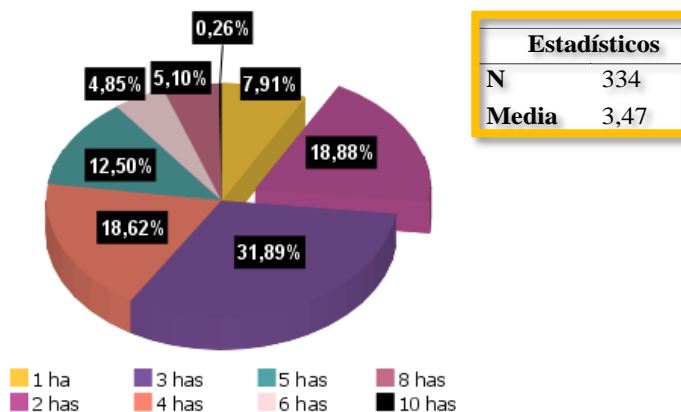
Tabla 51

Superficie de parcelas en la cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
1 ha	26	7,91
2 has	63	18,9
3 has	106	31,89
4 has	62	18,62
5 has	42	12,50
6 has	16	4,85
8 has	17	5,10
10 has	2	0,3
Total	334	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 33: *Superficie de parcelas en la cuenca de Chaupimayo*



Estadísticos	
N	334
Media	3,47

De acuerdo a los pobladores que se dedican a la agricultura el 31,89% poseen tierras con una superficie de 3 hectáreas, el 18,88% con 1 hectárea, el 18,62% cuenta con 4 hectáreas, el 12,50% tiene 5 hectáreas de tierra, el 7,91% posee 2 hectáreas y el 10,21% poseen parcelas de 6,8 y 10 hectáreas. En la cuenca de Chaupimayo el promedio de la superficie de las parcelas es de 3,62 hectáreas, cabe resaltar que la producción no abastece a toda la superficie, por los costos de mano de obra, el clima y las enfermedades que no favorece en la producción.

5.1.15. Producción agrícola

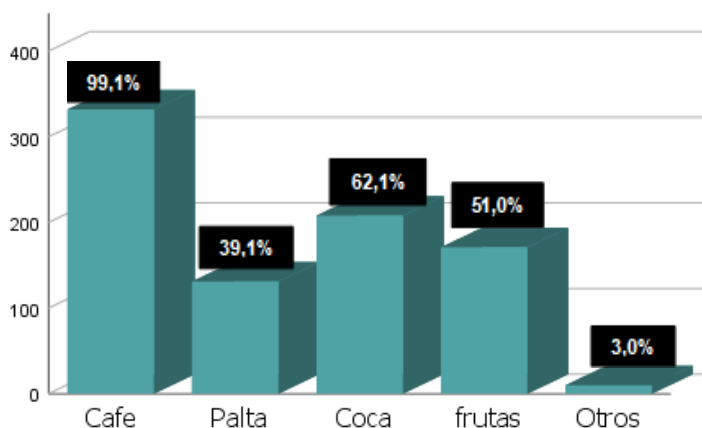
Tabla 52

Producción agrícola en la población de la cuenca de Chaupimayo

Producto	Respuestas	
	frecuencia	Porcentaje
Café	332	99,1
Palta	131	39,1
Coca	208	62,1
Frutas	171	51,0
Otros	10	3,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 34: *Producción agrícola en la población de la cuenca de Chaupimayo*



De 334 encuestados que se dedican a la agricultura, el 99,10% se dedica a la producción del café, el 62,10% coca, el 51,0% frutas, el 39,10% palta y por último un 3% de la población prefiere producir otros productos de “pan llevar”.

La producción en la cuenca de Chaupimayo es diversa, siendo el café el principal producto de la zona seguido por la coca, por ser producto rentable, las frutas mayoritariamente son producido para el autoconsumo, sin embargo, la producción de palta ha ido incrementando durante los últimos años debido a la demanda, entre otros se encuentran los productos de “pan llevar”, que abastece para el autoconsumo familiar.



5.1.16. Producción de café aproximada (antes)

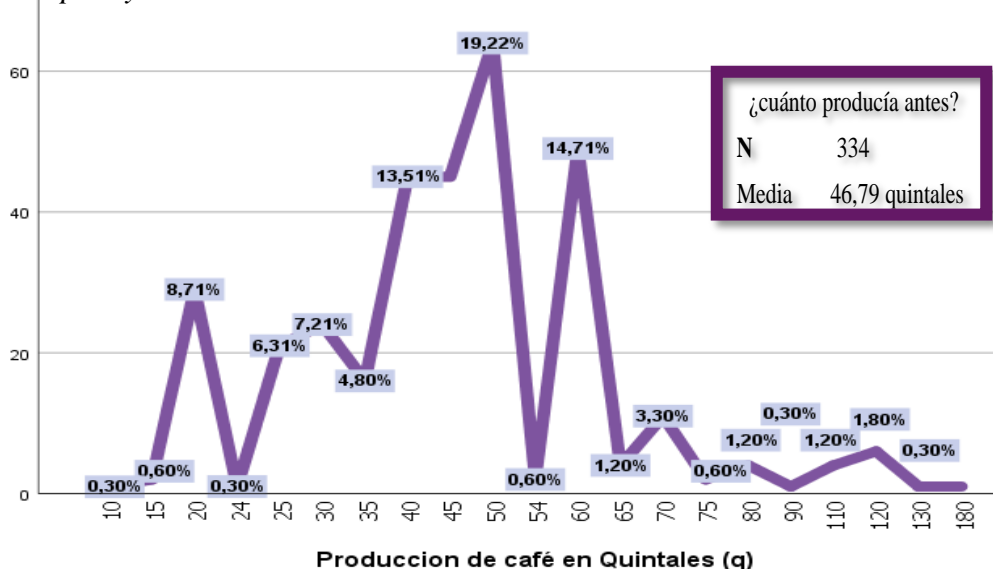
Tabla 53

Producción de café (antes) en la cuenca de Chaupimayo

Cantidad de café en quintales	Frecuencia	Porcentaje
10 quintales	1	0,3
15 quintales	2	0,6
20 quintales	29	8,7
24 quintales	1	0,3
25 quintales	21	6,3
30 quintales	24	7,2
35 quintales	16	4,8
40 quintales	45	13,5
45 quintales	45	13,5
50 quintales	64	19,2
54 quintales	2	0,6
60 quintales	49	14,7
65 quintales	4	1,2
70 quintales	11	3,3
75 quintales	3	0,6
80 quintales	4	1,2
90 quintales	1	0,3
110 quintales	4	1,2
120 quintales	6	1,8
130 quintales	1	0,3
180 quintales	1	0,3
Total	334	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 35: *Producción de café (antes) en la cuenca de Chaupimayo*





De acuerdo a los resultados obtenidos de las encuestas, según la percepción de los agricultores de la cuenca de Chaupimayo la producción de café indican que antes, el 19,22% alcanzaba a una producción de 50 quintales, el 14,71% de la población llegaba a producir 60 quintales de café, el 13,5% producían entre 40 a 45 quintales, en menor proporción el 28,20% y el 10,2% representa a aquellos que producían de 10 a 35 quintales y de 65 a 180 quintales de café respectivamente. Se observa la producción promedio de café (antes) es de 46,79 quintales.

5.1.17. Producción de café aproximada (actual)

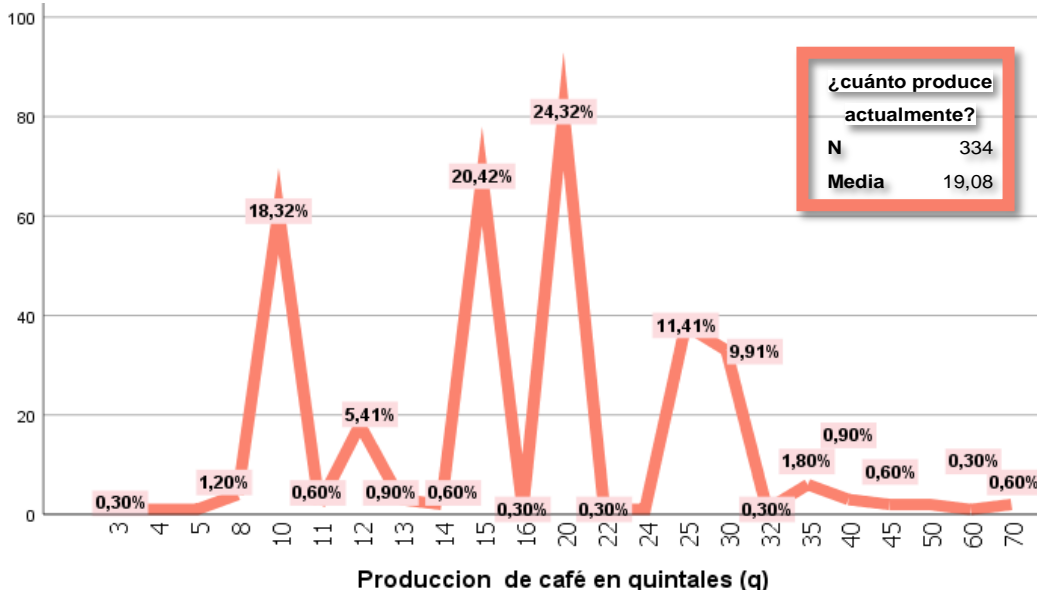
Tabla 54

Producción de café aproximada (actual) en la cuenca de Chaupimayo

Cantidad de café quintales	Frecuencia	Porcentaje
3 quintales	1	,3
4 quintales	1	,3
5 quintales	1	,3
8 quintales	4	1,2
10 quintales	61	18,3
11 quintales	2	,6
12 quintales	18	5,4
13 quintales	3	,9
14 quintales	2	,6
15 quintales	68	20,4
16 quintales	1	,3
20 quintales	81	24,3
22 quintales	1	,3
24 quintales	1	,3
25 quintales	38	11,4
30 quintales	33	9,9
32 quintales	1	,3
35 quintales	6	1,8
40 quintales	3	,9
45 quintales	2	,6
50 quintales	2	,6
60 quintales	2	,3
70 quintales	2	,6
Total	334	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 36: Producción de café aproximada (actual) en la cuenca de Chaupimayo



La producción actual de café de acuerdo a las encuestas realizadas en la cuenca de Chaupimayo indica que el 24,32% produce 20 quintales, el 20,42% llegan a producir 15 quintales, el 18,32% produce 10 quintales, el 11,4% produce 25 quintales, el 9,91% produce 30 quintales y el 3% produce entre 32 a 70 quintales de café, siendo en menor proporción. El promedio de producción (actual) en la población es de 19,08 quintales de café.

Se evidencia en la tabla 52 y 53, una disminución de la producción de café (antes) a la actualidad, el promedio de la producción de café (antes) circula entre 46,79 quintales y el promedio actual es de 19,08 quintales; con una diferencia de 27,71 quintales de café en la producción.

Según la información recopilada los encuestados afirman que la disminución en la producción se debe a motivos como, el cambio climático y la disminución de mano de obra. La aparición de enfermedades ha ido incrementando en las plantaciones y el sistema de trabajo “ayni” se ha ido perdiendo en la actualidad por la disminución de la población causado por la emigración.



5.1.18. Producción de palta aproximada (antes)

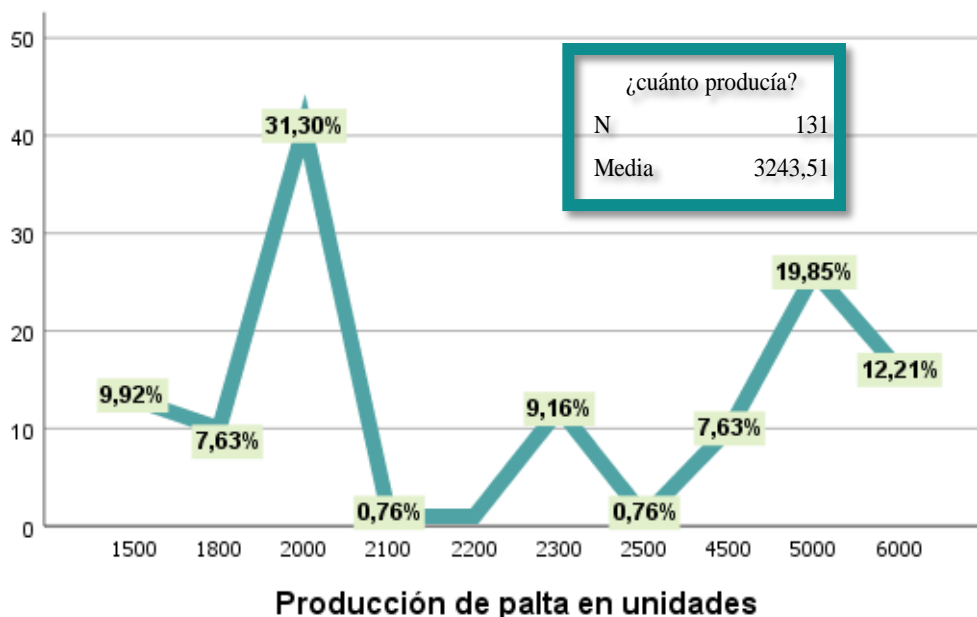
Tabla 55

Producción de palta aproximada (antes) en la cuenca de Chaupimayo

Producción de palta en unidades	Frecuencia	Porcentaje
1500 unidades	13	9,9
1800 unidades	10	7,6
2000 unidades	41	31,3
2100 unidades	1	,8
2200 unidades	1	,8
2300 unidades	12	9,2
2500 unidades	1	,8
4500 unidades	10	7,6
5000 unidades	26	19,8
6000 unidades	16	12,2
Total	131	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 37: *Producción de palta aproximada (antes) en la cuenca de Chaupimayo*



Los resultados de las encuestas realizadas, de acuerdo a la percepción de los agricultores, el 31,30% producían aproximadamente 2000 unidades de palta, el 19,85% 5000 unidades, el



12,21% alcanzaba 6000 unidades de palta. En menor proporción los productores cosechaban entre 2100 a 4500 unidades de palta.

Según las encuestas realizadas el promedio de producción de palta (antes) en la cuenca de Chaupimayo es de 3243,51 unidades de palta.

5.1.19. Producción de palta aproximada (actual)

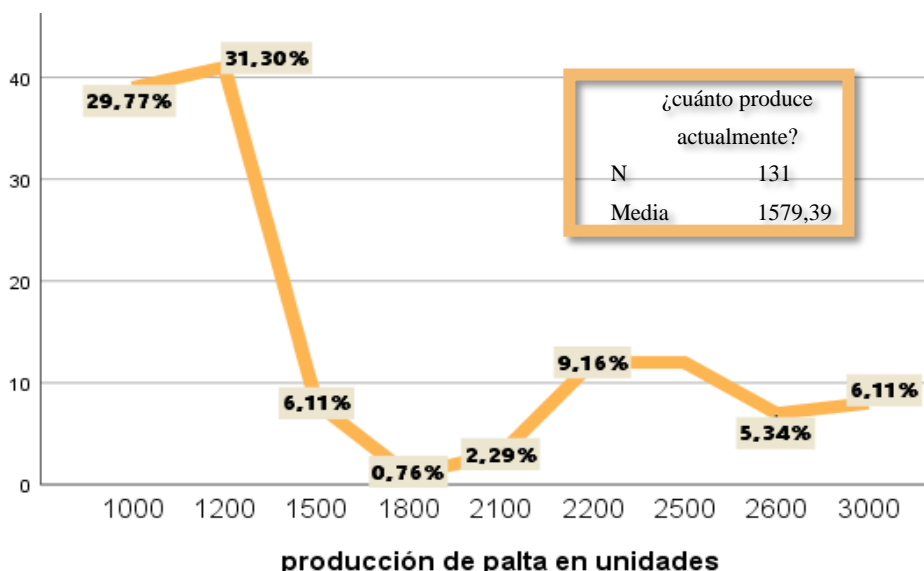
Tabla 56

Producción de palta (actual) en la cuenca de Chaupimayo

Producción de palta en unidades	Frecuencia	Porcentaje
1000 unidades	39	29,8
1200 unidades	41	31,3
1500 unidades	8	6,1
1800 unidades	1	,8
2100 unidades	3	2,3
2200 unidades	12	9,2
2500 unidades	12	9,2
2600 unidades	7	5,3
3000 unidades	8	6,1
Total	131	100,0

Fuente. Elaboración propia

Gráfico 38: *Producción de palta (actual) en la cuenca de Chaupimayo*





La producción actual de palta aproximadamente; muestra que el 31,30% produce 1200 unidades de palta, el 29,77% 1000 unidades de palta, el 9,16% 2200 unidades de palta y el 20,61% representa a los productores que alcanzan otras cantidades de producción. También se interpreta que el promedio de producción actualmente es de 1579,39 unidades de palta.

En las tablas 54 y 55 se aprecia la diferencia de la producción de palta (antes) con la actual, el promedio de la producción de palta (antes) es de 3243,51 unidades de palta y actualmente es de 1579,39 unidades; esto demuestra una disminución de la producción en 1664,12 unidades de palta en la producción.

La producción de palta ha empezado a destacar en la población como uno de los productos más importantes, tanto para el consumo como para la comercialización, las consecuencias de la disminución en la producción de palta, se debe, a la falta de apoyo del estado en la parte técnica y económica, así mismo la disminución de mano de obra causado por la emigración.

5.1.20. Producción de coca aproximada (antes)

Tabla 57

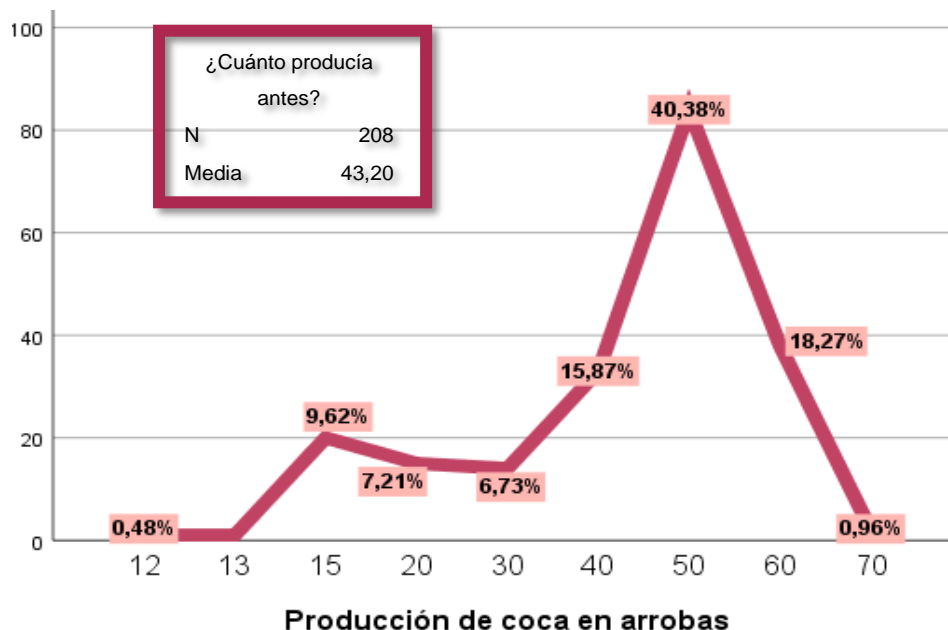
Producción de coca (antes) en la cuenca de Chaupimayo

Producción de coca en arrobas	Frecuencia	Porcentaje
12 arrobas	1	,5
13 arrobas	1	,5
15 arrobas	20	9,6
20 arrobas	15	7,2
30 arrobas	14	6,7
40 arrobas	33	15,9
50 arrobas	84	40,4
60 arrobas	38	18,3
70 arrobas	2	1,0
Total	208	100,0

Fuente: Elaboración propia



Gráfico 39: Producción de coca (antes) en la cuenca de Chaupimayo



La producción de coca (antes) en la cuenca de Chaupimayo de acuerdo a la percepción de los agricultores muestra que el 40,38% producían 50 arrobas de coca, el 18,27% 60 arrobas, el 15,87% llegaba a producir 40 arrobas y el 9,62% 15 arrobas. El 15,38% representa a las cantidades mínimas producidas.

Los datos estadísticos indican que la producción promedio de coca (antes) era de 43,20 arrobas.



5.1.21. Producción de coca aproximada (actual)

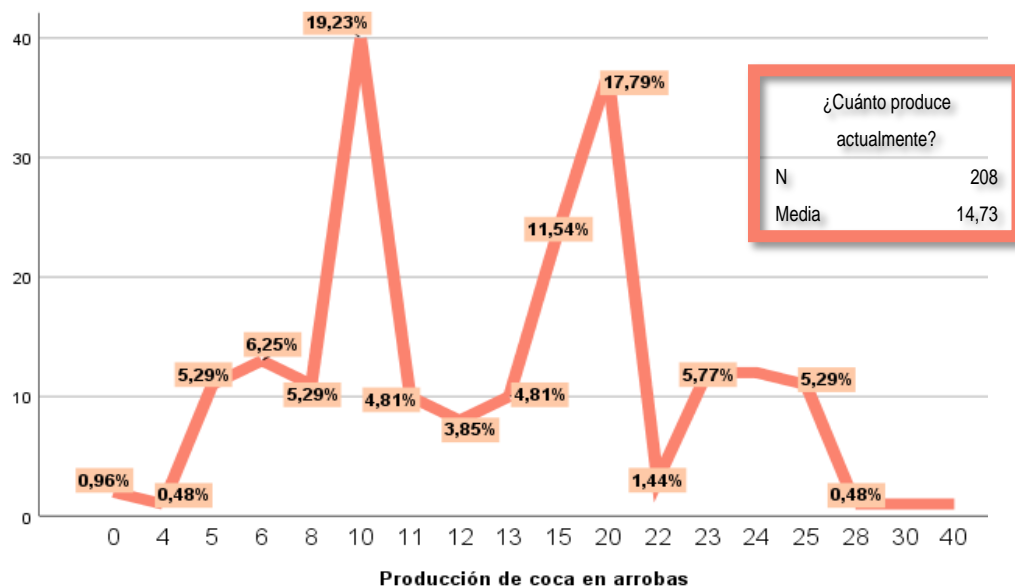
Tabla 58

Producción de coca (actual) de la cuenca de Chaupimayo

Producción de coca en arrobas	Frecuencia	Porcentaje
4 arrobas	1	,5
5 arrobas	11	5,3
6 arrobas	13	6,3
8 arrobas	11	5,3
10 arrobas	40	19,2
11 arrobas	10	4,8
12 arrobas	8	3,8
13 arrobas	10	4,8
15 arrobas	24	11,5
20 arrobas	37	17,8
22 arrobas	3	1,4
23 arrobas	12	5,8
24 arrobas	12	5,8
25 arrobas	11	5,3
28 arrobas	1	,5
30 arrobas	1	,5
40 arrobas	1	,5
Total	208	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 40: *Producción de coca (actual) de la cuenca de Chaupimayo*





De acuerdo a la encuesta en la cuenca de Chaupimayo, el 19,23% producen 10 arrobas de coca, el 17,79% 20 arrobas, el 11,54% 15 arrobas, el 11,06% producen entre 23 a 25 arrobas, el 6,25% producen 6 arrobas, el 5,29% entre 5 y 8 arrobas, el 4,81% de 11 a 15 arrobas, y el 7,21% representa a las cantidades producidas en menor cantidad. El promedio de producción actual es de 14,73 arrobas de coca.

Se observa de las tablas 56 y 56 una disminución de la producción de coca de 28,47 arrobas, resultado de la diferencia del promedio de la producción de coca (antes) y actual.

La producción de coca en la cuenca de Chaupimayo ha disminuido en gran cantidad, porque la comercialización no es diversa, solo es destinada a la empresa ENACO, asimismo, algunos productores sustituyeron las plantaciones de coca por otros productos como, café, frutas y productos de pan llevar. Además, la mano de obra, el cambio climático y la falta de tecnificación de mercado también han afectado en su producción.

5.1.22. Producción de frutas aproximada (antes)

Tabla 59

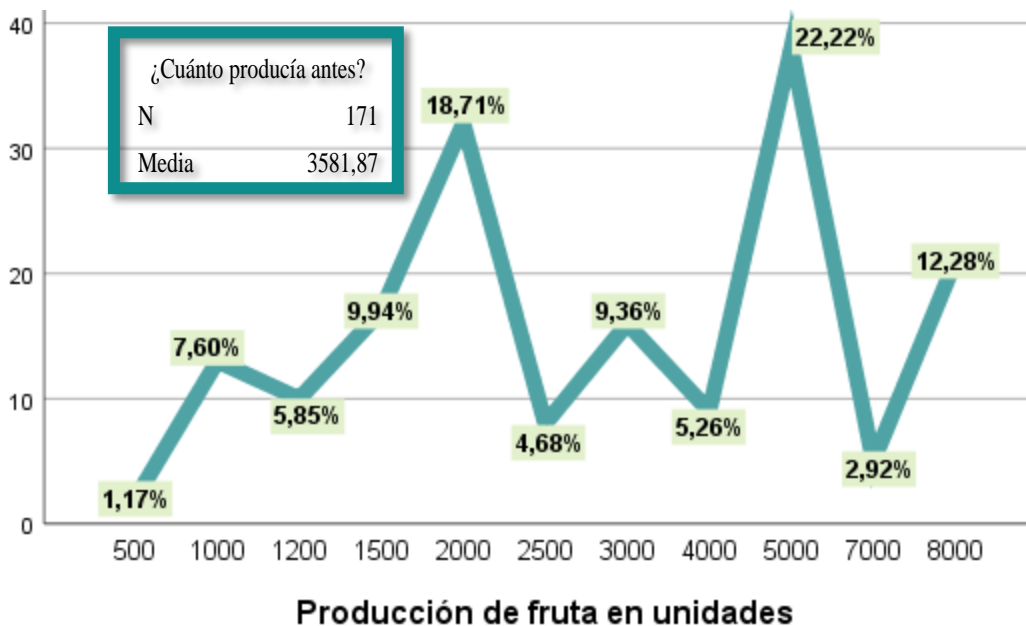
Producción de Frutas (antes) en la cuenca de Chaupimayo

Producción de fruta unidades	Frecuencia	Porcentaje
500 unidades	2	1,2
1000 unidades	13	7,6
1200 unidades	10	5,8
1500 unidades	17	9,9
2000 unidades	32	18,7
2500 unidades	8	4,7
3000 unidades	16	9,4
4000 unidades	9	5,3
5000 unidades	38	22,2
7000 unidades	5	2,9
8000 unidades	21	12,3
Total	171	100,0

Fuente: Elaboración propia



Gráfico 41: *Producción de Frutas (antes) en la cuenca de Chaupimayo*



La producción de fruta (antes) en la cuenca de Chaupimayo, indica que el 22,22% producía 5000 unidades, el 18,71% 2000 unidades, el 12,28% 8000 unidades de fruta, 9,94% de los agricultores producían 1500 arrobas de coca, igualmente el 9,36% producía 3000 unidades de coca y el 27,48% representa a las cantidades producidas en menor cantidad. Los datos estadísticos indican que la producción promedio de fruta (antes) era de 3581,87 unidades de fruta.



5.1.23. Producción de frutas aproximada (actual)

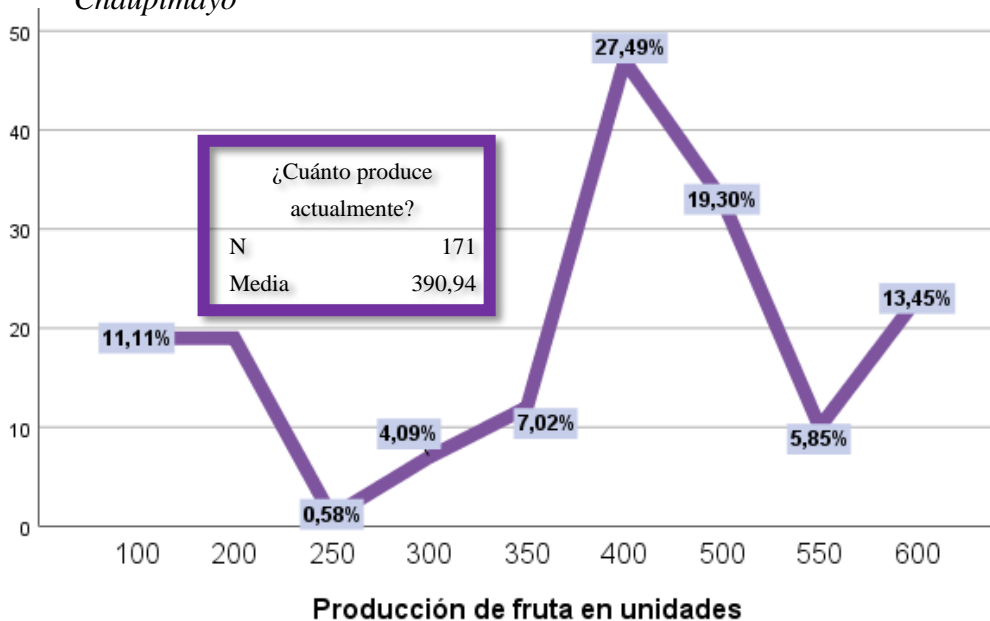
Tabla 60

Producción de Fruta (actual) en la cuenca de Chaupimayo

Producción de fruta en unidades	Frecuencia	Porcentaje
100 unidades	19	11,1
200 unidades	19	11,1
250 unidades	1	,6
300 unidades	7	4,1
350 unidades	12	7,0
400 unidades	47	27,5
500 unidades	33	19,3
550 unidades	10	5,8
600 unidades	23	13,5
Total	171	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 42: *Producción de Fruta (actual) en la cuenca de Chaupimayo*



En la cuenca de Chaupimayo la producción de fruta, se interpreta que el 27,49% produce 400 unidades de fruta, el 9,30% 500 unidades, el 13,45% 600 unidades, el 11,11% producen 100 unidades y el 17,54% representa a la minoría de las cantidades producidas. El promedio de



producción actualmente es de 390,94 unidades de fruta.

Referente a las tablas 58 y 59, se expone la disminución de la producción de fruta (antes) con respecto a la actualidad, pues existe una diferencia de 3190,93 unidades de fruta en la producción.

La producción de fruta en la población se ha visto afectada, en gran proporción por “la mosca de la fruta” provocando la excesiva disminución. Aunque algunos siguen produciendo para comercializar la mayoría produce para autoconsumo; plátano, mango, lima, naranja, pacay, masa samba, etc.

5.1.24. Tiempo promedio de producción

Tabla 61

Tiempo promedio dedicado a cada producto en la cuenca de Chaupimayo

Producto	Café	Palta	Coca	Frutas	Otros
N	334	130	208	171	10
Media	6,23 horas	5,66 horas	6,21 horas	5,57 horas	4,60 horas

Fuente: Elaboración propia

Conforme a las encuestas realizadas, se observa en la tabla 60, que el tiempo promedio que dedican los agricultores a la producción de café, palta, coca, frutas y otros; circula entre 4 a 6 horas, es la cantidad que consideran necesaria para realizar las actividades en la producción.

5.1.25. Dedicación a la agricultura

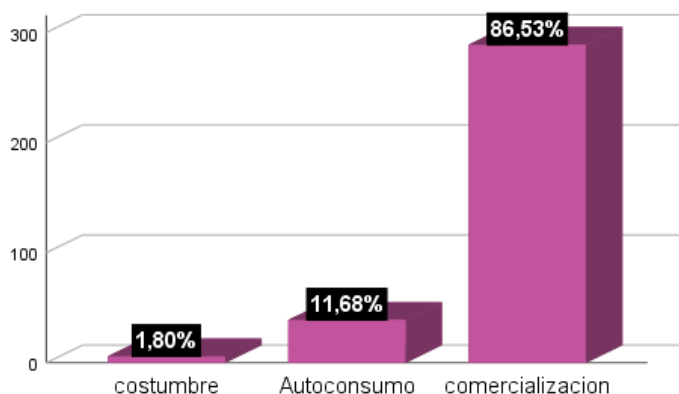
Tabla 62

Dedicación a la agricultura en la cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
Costumbre	6	1,8
Autoconsumo	39	11,7
comercialización	289	86,5
Total	334	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 43: Dedicación a la agricultura en la cuenca de Chaupimayo



De acuerdo a las encuestas realizadas a la cuenca de Chaupimayo, el 86,53% indica que se dedica a la agricultura para la comercialización, el 11,68% por autoconsumo y el 1,80% por costumbre.

La agricultura en la cuenca de Chaupimayo es la principal actividad económica y fuente de ingreso, En su mayoría los agricultores ven en la producción de alimentos la oportunidad de comercializar, pues ofrecen una fuente constante de ingresos. Para vender sus productos, necesitan caminos confiables, transporte a los mercados y precios justos. El autoconsumo les proporciona seguridad alimentaria, así también reducen sus gastos en la alimentación; así también algunos se dedican a la agricultura por costumbre, puesto que las parcelas son trabajadas de generación en generación en sus familias.

5.1.26. Disminución de la producción

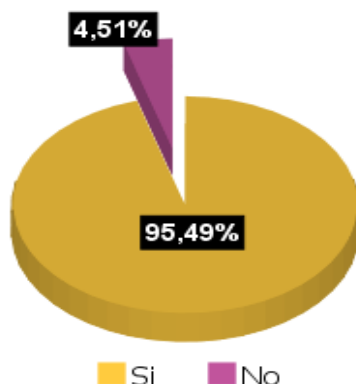
Tabla 63

Disminución de la producción en la cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
Si	381	95,5
No	18	4,5
Total	399	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 44: *Disminución de la producción en la cuenca de Chaupimayo*



Conforme a las encuestas realizadas, el 95,49% considera que la producción ha disminuido progresivamente y el 4,51% no consideran ningún efecto.

La producción agropecuaria y los rendimientos de los cultivos han disminuido progresivamente en la cuenca de Chaupimayo, por diversos motivos como, cambios climáticos, impactos en la calidad de los suelos, disminución de ingresos familiares, aumento de migraciones y desplazamientos.

5.1.27. Causas de la disminución de la producción

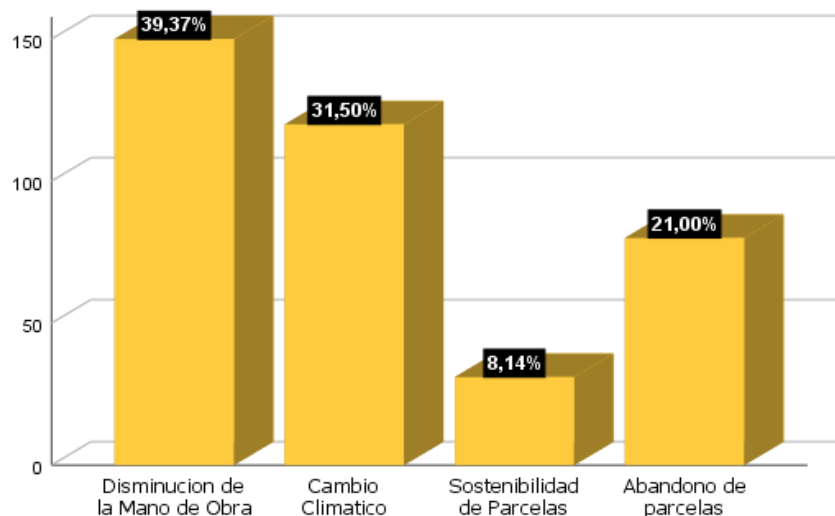
Tabla 64

Causas de la disminución de la producción en la Cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
Disminución de la Mano de Obra	150	39,4
Cambio Climático	120	31,5
Sostenibilidad de Parcelas	31	8,1
Abandono de parcelas	80	21,0
Total	381	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 45: *Causas de la disminución en la producción en la Cuenca de Chaupimayo*



Las causas que generan la disminución de la producción de acuerdo a las encuestas realizadas exponen que, el 39,37% se debe a la disminución de la mano de obra, el 31,50% por el cambio climático, el 21% por el abandono de parcelas y el 8,14% la sostenibilidad de parcelas.

La disminución de mano de obra es ocasionada por la emigración, en su mayoría de los adultos jóvenes que tienden a buscar mejores oportunidades, provocando el envejecimiento poblacional y desmoronando el sistema de trabajo “Ayni”.

El cambio climático vuelve vulnerable a la agricultura, originando diversas enfermedades en los cultivos, frenando la producción. La sostenibilidad de las parcelas, es un problema para los agricultores, por no ser rentable, debido a que los ingresos de los pobladores no cubren los costos de la chacra o parcela, y reducen su producción.

El abandono de parcelas se ha ido incrementando actualmente, es la consecuencia de la baja rentabilidad, al no poder mantenerlas buscan otros modos de generar ingresos.



5.1.28. Costos de producción

Tabla 65

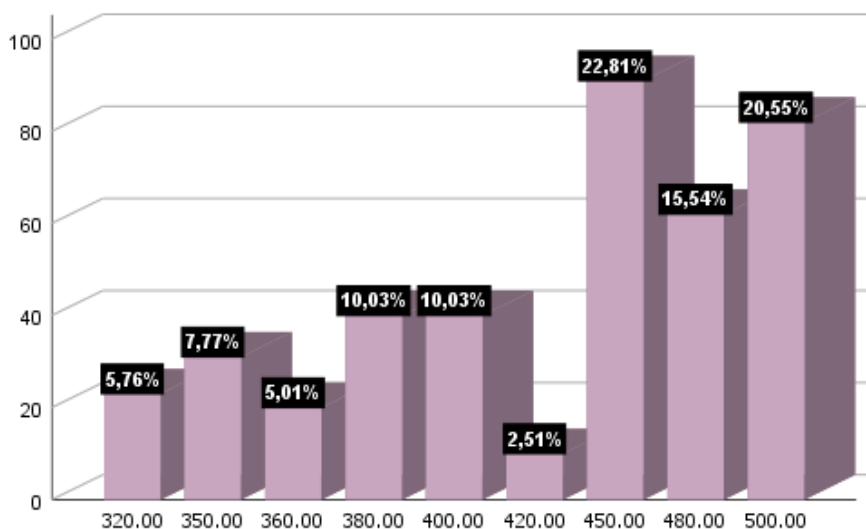
Costos de producción en la cuenca de Chaupimayo

Media de los costos	luz	agua	riego	mano de obra	otros costos	Total
Anual	432,38		452,19	1717,88	521,92	3124,37
Mensual	36		37,68	143,15	43,49	260,32

Fuente: Elaboración propia

Entre los costos anuales que percibe la población se encuentran la luz, riego, mano de obra y otros costos, los gastos por agua no se tomaron en cuenta puesto que no pagan, no es potable.

Gráfico 46: *Costos de luz en la cuenca de Chaupimayo*



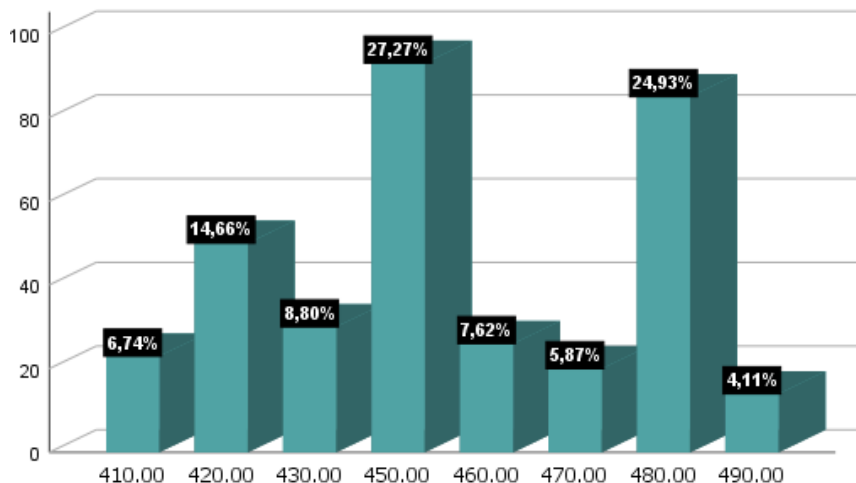
De acuerdo a las estadísticas el costo de luz anual de los pobladores en la cuenca de Chaupimayo se interpreta que el 22,81% de los encuestados pagan 450 soles, el 20,55% 500 soles, el 15,54% 480 soles y el 31,08% entre 320 soles y 420 soles anuales.

En promedio tienen un costo de luz anual aproximado de 432,38 soles, equivalente a 36 soles mensuales por el servicio de luz.

En la cuenca de Chaupimayo, gran parte de la población cuenta con servicio de luz eléctrica y alumbrado público, solo algunos lugares aledaños aún utilizan velas.



Gráfico 47: Costos de riego en la cuenca de Chaupimayo

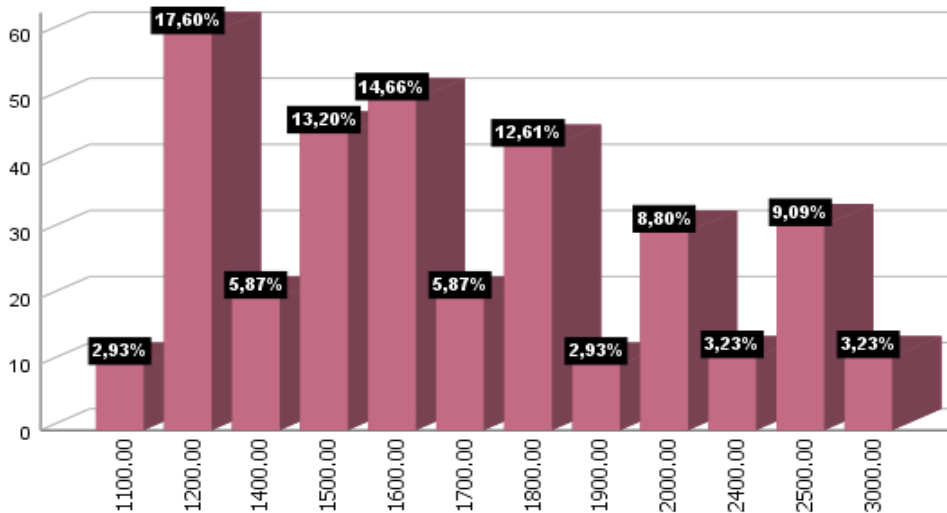


El 27,27% de los encuestados tienen un costo de riego de 450 soles anuales, el 24,93% tiene un costo de 480 soles, el 14,66% de 420 soles y el 33,14% representan a los otros costos cubiertos en menor porcentaje.

En promedio de acuerdo con las estadísticas establecidas, la población tiene unos costos por riego anual aproximadamente de 452,19 soles anuales, equivalente a 37 soles mensuales.

Con apoyo de la Municipalidad de Santa Teresa, la cuenca de Chaupimayo cuenta con riego tecnificado, el pago que se realiza por el riego, es por el mantenimiento y otros.

Gráfico 48: Costos de mano de obra en la cuenca de Chaupimayo



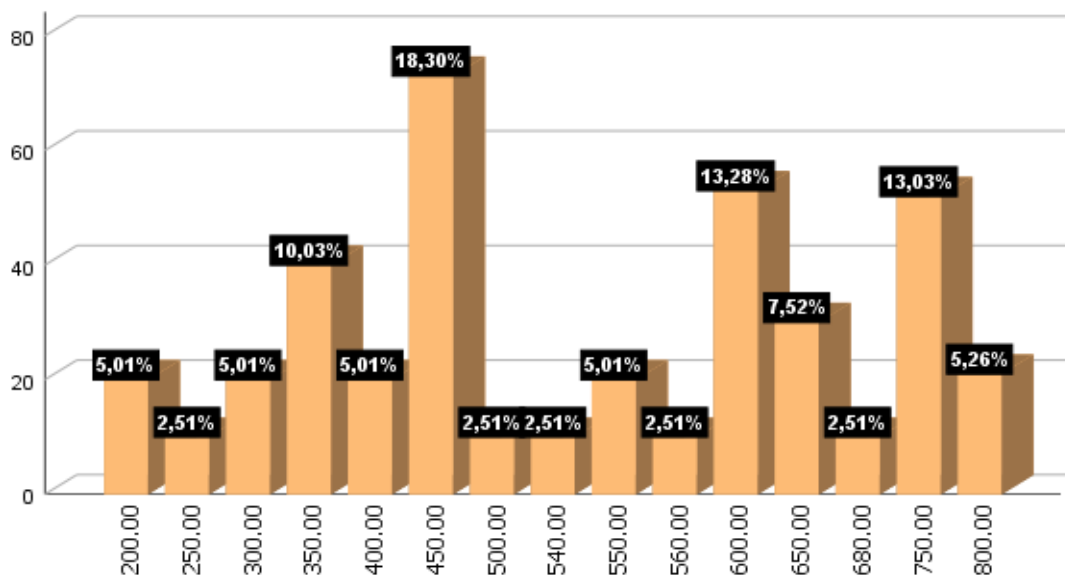


El costo de mano de obra anual en la cuenca de Chaupimayo indica que el 17.60% tiene un costo de 1200 soles, el 14,66% de 1600 soles, el 13,20% de 1500 soles, el 12,61% de 1800 soles, el 9,09% de 2500, el 8,80% de 2000 soles y el 24,06% representa los costos de mano de obra cubiertos en menor cantidad.

De acuerdo a la recopilación de la información establecidas tienen un costo de mano de obra aproximadamente de 1717,88 soles, 143 soles mensuales por mano de obra.

Según la información recopilada el pago por mano de obra es por jornal, y a cuantos más hombres requeridos para la cosecha mayor es el costo; cada jornal realizado tiene un pago entre los 20 soles a 30 soles diarios, incluido la alimentación.

Gráfico 49: *Otros costos de los pobladores de la cuenca de Chaupimayo*



La población de la cuenca de Chaupimayo, tienen otros costos anuales, el 18.30% de los encuestados cuentan con otros costos de 450 soles, el 13,28% otros costos de 600 soles, el 13,03% otros costos de 750 soles, el 10,03% otros costos de 350 soles, el 7,52% otros costos de 650 soles y el 37,85% representa otros costos cubiertos en menor cantidad.



En promedio, de acuerdo con las estadísticas establecidas la población tiene otros costos anuales aproximadamente de 521,92 soles, equivalente a 43 soles mensuales.

Entre otros costos están involucrados los fertilizantes, abonos, plantaciones, nuevos productos, cuidados necesarios en la parcela, etc.

5.1.29. Fuente de ingreso

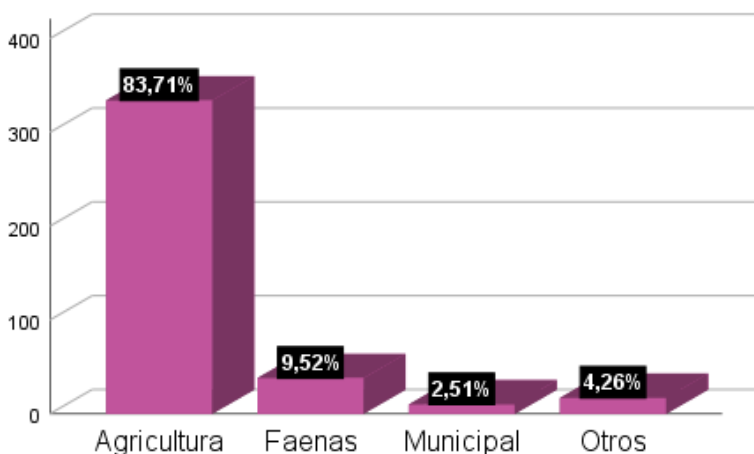
Tabla 66

Fuente de Ingreso en la cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
Agricultura	334	83,7
Faenas	38	9,5
Municipal	10	2,5
Otros	17	4,3
Total	399	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 50: *Fuente de Ingreso en la cuenca de Chaupimayo*



La principal fuente de ingreso en la cuenca de Chaupimayo es la agricultura representado por el 83,7%, el 9,52% son las faenas, el 2,5% por servicios prestados a la municipalidad y el 4,26% tiene otras fuentes de ingreso.

De acuerdo a la información recopilada la agricultura es su principal actividad económica,



sin embargo, las faenas también son trabajos esporádicos que les genera ingresos extra, de igual forma el municipio les genera trabajos de acuerdo a sus capacidades.

Entre otras fuentes de ingreso, están los negocios de abarrotes, acopio de productos, servicios de taxi en la población, etc.

5.1.30. Ingreso mensual

Tabla 67

Ingreso mensual de la población de la cuenca de Chaupimayo

Ingreso mensual en soles	Frecuencia	Porcentaje
100	1	,3
101 – 200	32	8,0
201 – 300	302	75,7
301 – 400	22	5,5
401 – 500	27	6,8
501 – 600	6	1,5
601 – 700	3	,8
701 – 800	2	,5
901 – 1000	1	,3
1101 – 1200	3	,8
Total	399	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 51: *Ingreso mensual de la población de la cuenca de Chaupimayo*

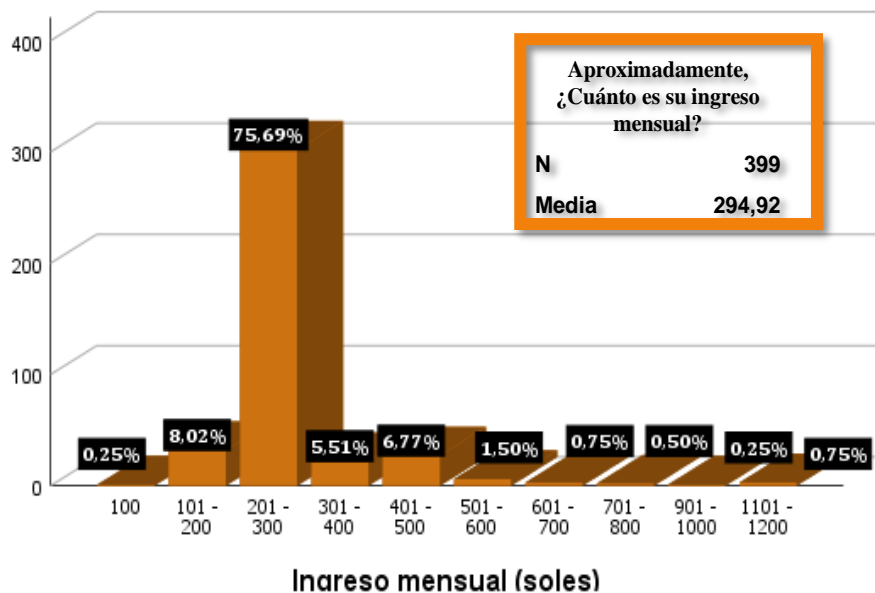
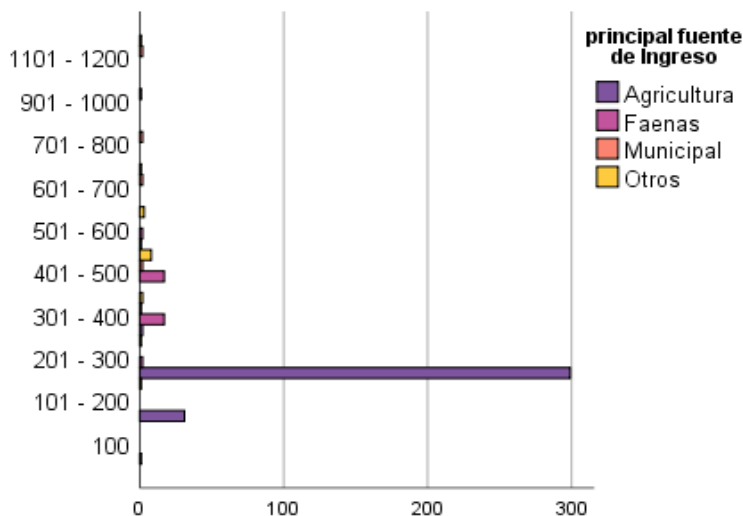


Gráfico 52: *Ingreso mensual por ocupación de los pobladores de la cuenca de Chaupimayo*



Respecto a los datos recopilados, el gráfico 48 indica que el 75,69% tiene un ingreso mensual aproximado entre 200 a 300 soles, el 8,02% entre 100 a 200 soles y el 16,28% representa a los otros ingresos cubiertos, en menor porcentaje; el promedio del ingreso mensual aproximado es de 294 soles.

En la cuenca de Chaupimayo como indica el gráfico 49, la agricultura genera ingresos entre 100 a 300 soles, de acuerdo a la cantidad de producción; entre 300 a 500 soles son ingresos de faenas y otras ocupaciones.

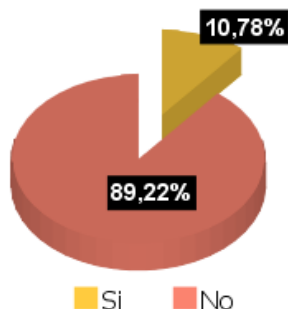
Tabla 68

Satisfacción de las necesidades de los pobladores de la cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
Si	43	10,8
No	356	89,2
Total	399	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 53: Satisfacción de las necesidades de los pobladores de la cuenca de Chaupimayo



El 89,22% de los pobladores de la cuenca de Chaupimayo refieren sus ingresos que sus no cubren sus necesidades y el 10,78% se encuentran satisfechos con sus ingresos.

De acuerdo a los datos expuestos, en gran parte los pobladores no cubren sus necesidades, por dedicarse solo a la agricultura y esta actividad económica no es rentable. Solo la minoría que se dedica a otras actividades alcanzan a cubrir sus necesidades.

5.1.31. Remesas

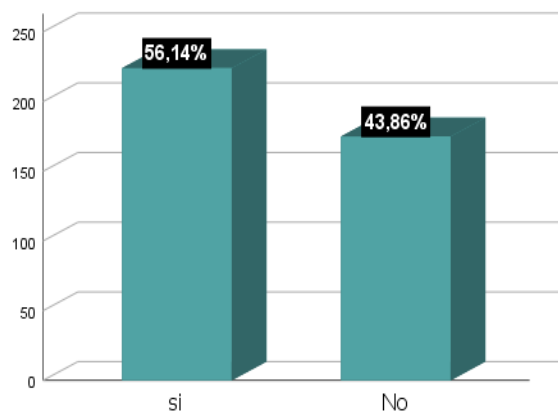
Tabla 69

Remesas de los pobladores de la cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
Si	191	56,1
No	141	43,9
Total	341	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 54: Remesas de los pobladores de la cuenca de Chaupimayo



El 56,14% de la población recibe remesas, de aquellos familiares emigrantes de la población y el 43,9% afirma que no recibe ningún tipo de ayuda monetaria.

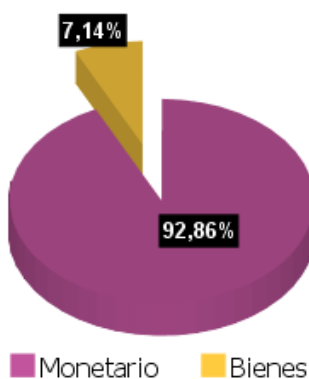
Tabla 70

Percepción de Remesas en la población de cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
Monetario	177	92,9
Bienes	14	7,1
Total	191	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 55: Percepción de Remesas en la población de cuenca de Chaupimayo



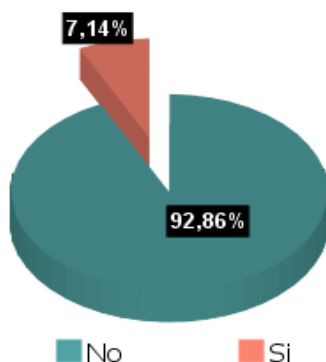
De 191 pobladores que reciben remesas como indica la tabla 68, el 82.59% percibe las remesas de forma monetaria y el 17,41% a través de bienes, como ropa, objetos, etc.

Tabla 71

Las Remesas como apoyo a sus necesidades de los pobladores de la cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
Si	14	7,14
No	177	92,86
Total	191	100,0

Gráfico 56: *Las Remesas como apoyo a sus necesidades de los pobladores de la cuenca de Chaupimayo*



De 191 pobladores que reciben remesas el 92,86% no apoyan a cubrir sus necesidades y el 7,14% señalan que si es un apoyo monetario.

La población de estudio indica que los montos de remesa recibidos, son mínimos debido a que los familiares emigrantes, solo perciben ingresos para sustentar sus necesidades básicas porque la mayoría de ellos son jóvenes estudiantes, razón por el cual los padres son los que cubren sus gastos.

5.1.32. La emigración en los ingresos

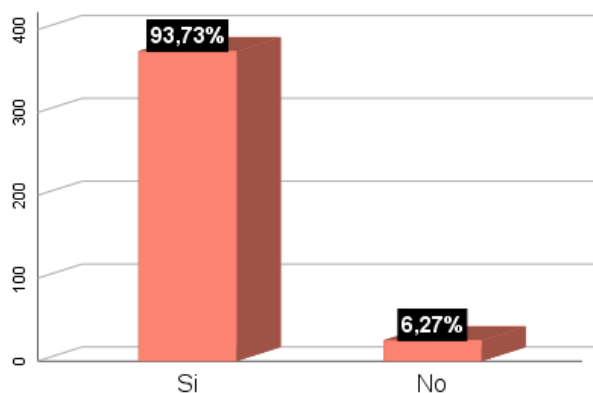
Tabla 72

La emigración afecta en los ingresos de la población de la cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
Si	374	93,7
No	25	6,3
Total	399	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 57: *La emigración afecta en los ingresos de la población de la cuenca de Chaupimayo*



De acuerdo a los resultados obtenidos, el 93,73% indica que la emigración si afecta en los ingresos de la población, y el 6,27% señala que no afecta en sus ingresos.

De acuerdo con la información recopilada, gran parte de la población de la cuenca de Chaupimayo indica que la emigración si afecta en sus ingresos, especifican que sus ingresos tienden a disminuir, porque al reducir la agricultura principal actividad y fuente económica, se ven afectados sus ingresos; este hecho es consecuencia de la emigración, que origina el envejecimiento de la población y reducción de la mano de obra en la población de estudio.

Así también sus ingresos se ven afectados, por sus familiares emigrantes, que requieren de dinero para abastecerse en su nuevo estilo de vida.

5.1.33. Población ocupada

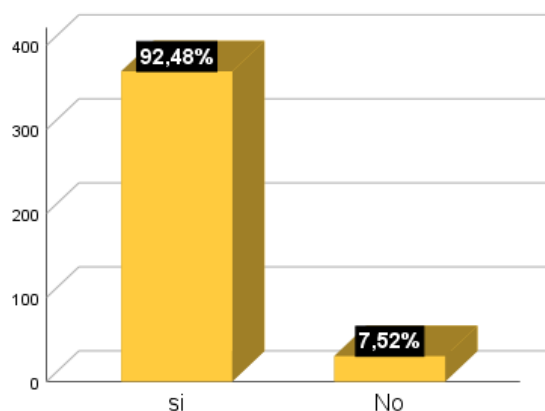
Tabla 73

*Población ocupada en la Cuenca de
Chaupimayo*

	Frecuencia	Porcentaje
Si	369	92,5
No	30	7,5
Total	399	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 58: *Población ocupada en la Cuenca de
Chaupimayo*



Con respecto a la población ocupada en la cuenca de Chaupimayo, el 92,48% está conformado por los pobladores que cuentan con empleo o tienen alguna ocupación y el 7,52% no cuentan con empleo u ocupación.

La población desocupada en su mayoría está constituida por adultos mayores, que no cuentan con un empleo por la limitación de sus capacidades, debido a su edad las oportunidades son escasas. Además, algunos son analfabetos por no concluir el colegio.

5.1.34. Ocupación actual de la población

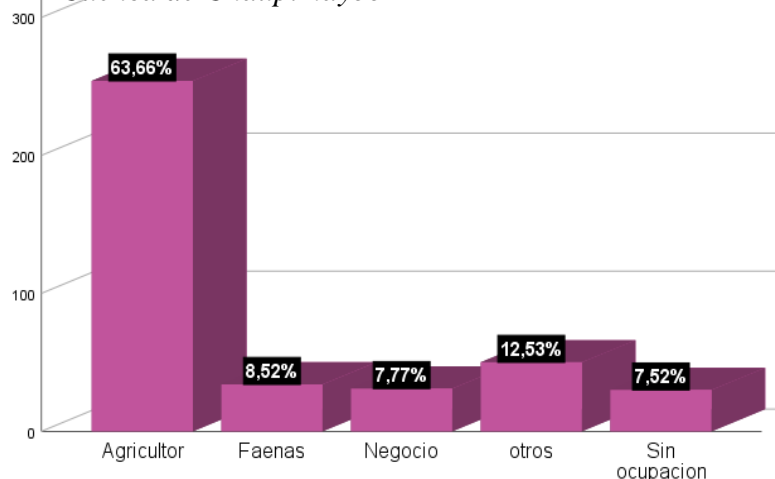
Tabla 74

Ocupación actual de los pobladores de la Cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
Agricultor	254	63,7
Faenas	34	8,5
Negocio	31	7,8
Otros	50	12,5
Total	399	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 59: *Ocupación actual de los pobladores de la Cuenca de Chaupimayoo*



La ocupación actual de los pobladores de la cuenca de Chaupimayo expone que el 63,66% se dedican a la agricultura, el 8,52% a las faenas, el 7,77% al negocio y el 12,53% tiene otras ocupaciones.

De acuerdo a los datos estadísticos, la mayoría de los pobladores se dedican a la agricultura, ya sea por comercialización, autoconsumo o costumbre. Algunos prefieren las faenas, que son pequeños trabajos colectivos esporádicos; así mismo se encuentran los emprendedores que sacan adelante sus pequeños negocios, y por último se encuentran aquellos pobladores que se dedican a brindar sus servicios a la municipalidad, servicio de taxi, empleos independientes, entre otros.

5.1.35. No cuentan con empleo

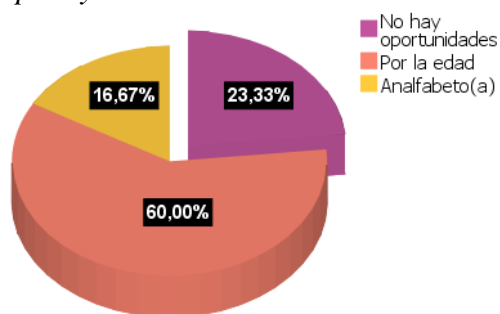
Tabla 75

Causas porque no cuentan con empleo en la población de la cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
No hay oportunidades	7	23,3
Por la edad	18	60,0
Analfabeto(a)	5	16,7
Total	30	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 60: *Causas porque no cuentan con empleo en la población de la cuenca de Chaupimayo*



En la cuenca de Chaupimayo, el 60% de los encuestados no cuenta con empleo por la mayoría de edad, el 23,33% no encuentra oportunidades y el 16,47% indica que es analfabeto(a).

Las causas porque no cuentan con empleo en la población de estudio, expone que la edad de los adultos mayores dificulta que sean contratados, consideran que sus capacidades ya no son suficientes para cubrir los puestos, limitando sus oportunidades. Actualmente la culminación de los estudios es muy importante para ocupar puestos de trabajo, porque los ámbitos laborales buscan personas preparadas, especializadas y con experiencia para ocupar un cargo; ser analfabeto limita las opciones laborales y en la cuenca de Chaupimayo la educación no es primordial para algunos habitantes, ya que ven a la agricultura como una fuente de ingreso segura.

5.1.36. Capacidades de los pobladores

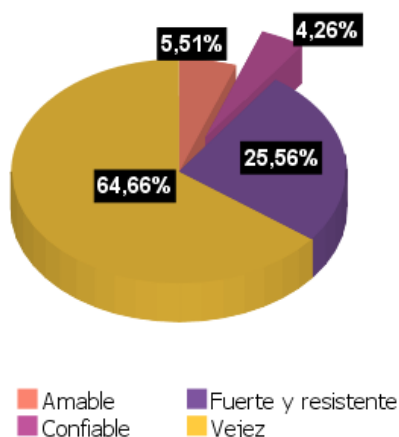
Tabla 76

Capacidades de los pobladores de la Cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
Amable	22	5,5
Confiable	17	4,3
Fuerte y resistente	102	25,6
Vejez	258	64,7
Total	399	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 61: *Capacidades de los pobladores de la Cuenca de Chaupimayo*



Las capacidades de los pobladores de la cuenca de Chaupimayo, indican que el 64,66% se encuentran en la vejez, el 25,56% se consideran fuertes y resistentes a la hora de realizar sus actividades, el 5,51% es amable y el 4,26% confiable.

De acuerdo a las estadísticas del gráfico 60 se percibe que la mayoría de los pobladores se encuentran en la vejez; factor que produce una involución de las capacidades, ocasionando un deterioro del estado físico y una reducción de la funcionalidad personal, este hecho impide a los pobladores adultos mayores desenvolverse de manera eficaz en sus actividades.

La fuerza y resistencia, son las más destacadas, estas capacidades son desarrolladas desde



jóvenes, por su constante práctica de actividad física que les permite realizar fácilmente trabajos pesados y les ayudan a desempeñarse mejor en sus actividades. Así también entre otras, es ser amable y confiable, que son desarrolladas mayormente en personas que se desenvuelven para un negocio o emprendimiento.

5.1.37. Experiencia laboral

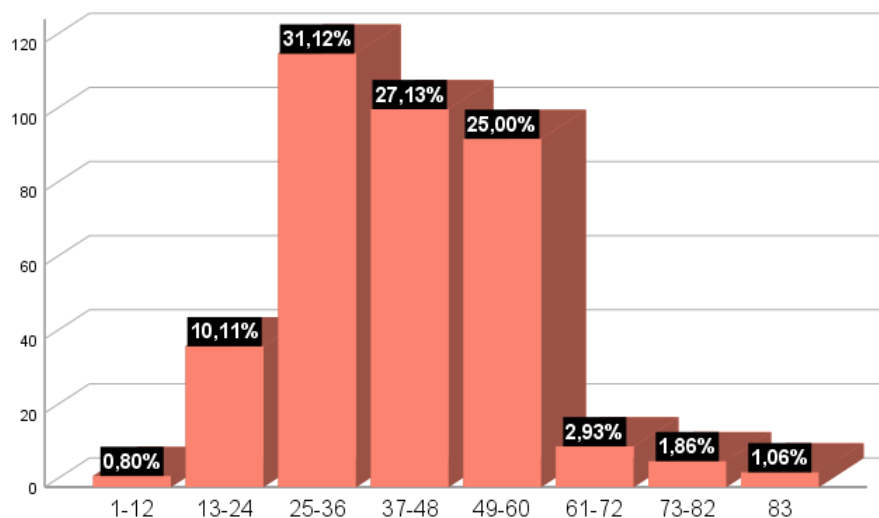
Tabla 77

Experiencia laboral en la población de la cuenca de Chaupimayo

Años	Frecuencia	Porcentaje
1-12	3	,8
13-24	37	10,1
25-36	115	31,1
37-48	100	27,1
49-60	92	25,0
61-72	11	2,9
73-82	7	1,9
83	4	1,1
Total	369	100,0

Elaboración propia

Gráfico 62: *Experiencia laboral en la población de la cuenca de Chaupimayo*





De las encuestas realizadas en la cuenca de Chaupimayo el 31,12% indican que tienen experiencia laboral entre 25 a 36 años, el 27,13% entre 37 a 48 años, el 25% entre 49 a 60, el 10,11% entre 13 a 24 años, el 5,85% entre 61 a 83 años y el 0,80% entre 1 a 12 años.

Para el desenvolvimiento de actividades laborales, la experiencia es considerada como un elemento muy importante para un mejor desempeño laboral en general. debido a que hace referencia los conocimientos y aptitudes que cada poblador ha adquirido a partir del tiempo por realizar alguna actividad específica.

En la población la mayoría tiene experiencia entre 25 a 83 años en la actividad agrícola, por su residencia y principal ocupación, así también poseen entre 1 a 24 años de experiencia aquellos que se desenvuelven en otros ámbitos laborales.

5.1.38. Capacitaciones

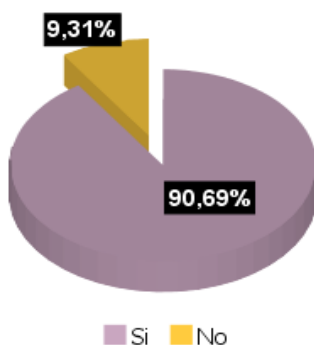
Tabla 78

Cantidad de personas que reciben capacitaciones en la población de la cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
Si	334	90,7
No	35	9,3
Total	369	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 63: *Cantidad de personas que reciben capacitaciones en la población de la cuenca de Chaupimayo*





En la cuenca de Chaupimayo el 90,69% reciben capacitaciones y el 9,31% indican no recibir. Hoy en día las dinámicas y necesidades laborales se encuentran en constante evolución, por eso las capacitaciones son clave para un mejor desempeño en el área laboral debido a que ayuda a adquirir nuevos conocimientos de acuerdo a sus actividades.

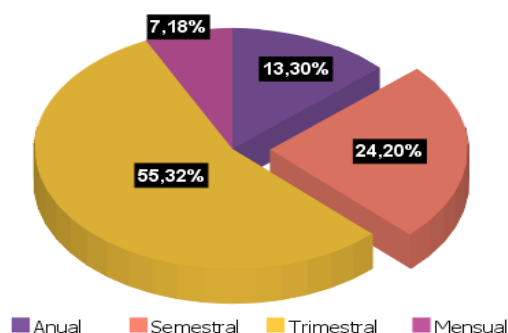
De acuerdo a la información recopilada, una gran parte de la población de estudio recibe capacitaciones dirigidas a la agricultura, para adquirir conocimientos recientes, remplazar técnicas obsoletas o dañinas para el ecosistema, abastecer de alimentos a la población en cantidad y calidad, incursionar en nuevos mercados y preservar los recursos naturales para las generaciones venideras. También se encuentran aquellos que no reciben capacitaciones, mayoritariamente son adultos mayores, que ya no sienten la necesidad de cambiar su sistema de trabajo, además la limitación de sus capacidades les impide asistir.

Tabla 79
Capacitaciones periódicas en la población de la cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
Anual	44	13,3
Semestral	80	24,2
Trimestral	185	55,3
Mensual	25	7,2
Total	334	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 64: *Capacitaciones periódicas en la población de la cuenca de Chaupimayo*





El 55,3% de los encuestados reciben capacitaciones trimestralmente, el 24,2% semestralmente, el 13,3% anual y el 7,2% mensual.

En la cuenca de Chaupimayo las capacitaciones son otorgados a través de programas sociales, generados por la Municipalidad distrital de Santa Teresa cada cierto tiempo, con el objetivo de dinamizar la economía local de todos los pobladores y así mismo para no dejar de lado la actividad agrícola, mejorando la competitividad de las cadenas productivas.

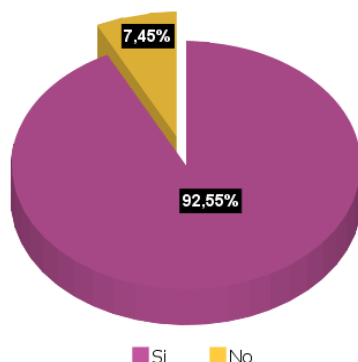
Tabla 80

Incremento de conocimientos por capacitaciones en la cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
Si	309	92,6
No	25	7,4
Total	334	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 65: *Incremento de conocimientos por capacitaciones en la cuenca de Chaupimayo*



Se observa del grafico 64 que para el 92,55% de la población, las capacitaciones incrementan sus conocimientos, brindando información innovadora que ayuda a una mejor utilización de técnicas de producción y comercialización; el 7,45% no consideran necesarias las capacitaciones.

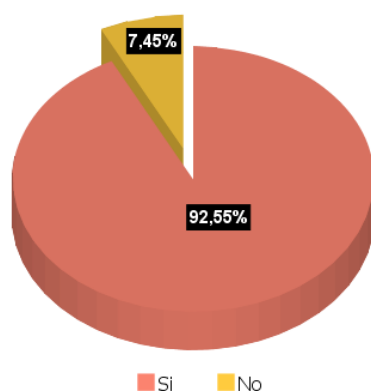
Tabla 81

Incremento de productividad por capacitaciones en la cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
Si	309	92,6
No	25	7,4
Total	334	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 66: *Incremento de productividad por capacitaciones en la cuenca de Chaupimayo*



El 92,60% de la población encuestada de la cuenca de Chaupimayo indican que las capacitaciones ayudan en su productividad y el 7,40% considera que no son de mucha ayuda. De acuerdo con los datos recopilados una gran parte de la población mejoro la productividad en sus actividades laborales, gracias a las capacitaciones. Ellos exponen que es importante, porque les ayuda a maximizar sus conocimientos y habilidades, evita que cometan errores pequeños, genera nuevas ideas, agiliza la toma de decisiones y la solución de problemas.

5.1.39. La emigración en el ámbito laboral

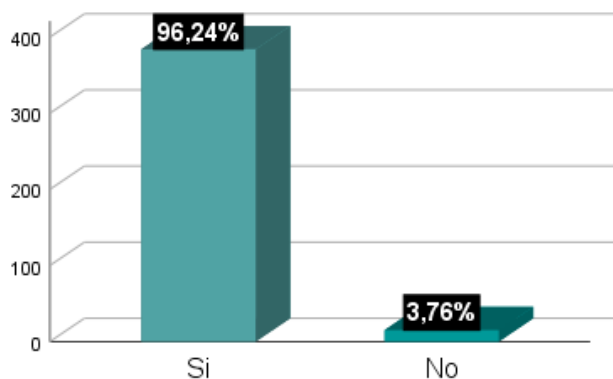
Tabla 82

La emigración afecta en el ámbito laboral de la población de la cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
Si	384	96,2
No	15	3,8
Total	399	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 67: *La emigración afecta en el ámbito laboral de la población de la cuenca de Chaupimayo*



Se puede observar en el gráfico 66 que el 96,2% de la población manifiesta que la emigración si afecta en su ámbito laboral y el 3,8% considera que no.

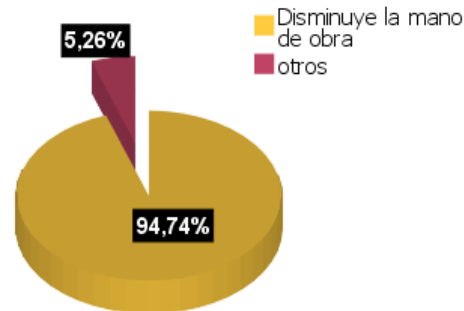
Tabla 83

Consecuencias de la emigración en el ámbito laboral de la población de la cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
Disminución de la mano de obra	364	94,7
Otros	20	5,3
Total	384	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 68: *Consecuencias de la emigración en el ámbito laboral de la población de la cuenca de Chaupimayo*



De acuerdo a las estadísticas, el 94.7% de la población señala que una de las consecuencias de la emigración en el ámbito laboral es la disminución de mano de obra, y el 5,26% consideran otros efectos.

Es conocido que, para cualquier actividad laboral, es indispensable la mano de obra ya que es el factor de producción por excelencia, porque desarrolla a través de instrumentos, bienes y servicios de una manera satisfactoria. En la cuenca de Chaupimayo, la mayoría se dedica a la actividad agrícola y se ha visto afectada por la emigración, en gran parte de la población joven, ocasionando el envejecimiento de la población y la escasez de mano de obra. Este hecho impide el desarrollo en el ámbito laboral, debido a que los pobladores adultos mayores, tienen limitaciones para la aplicación de sus habilidades y capacidades. El sistema de trabajo “ayni” va desapareciendo y la disminución de la productividad se va incrementando, puesto que, al no contar con ayuda, ocasiona retrasos para la culminación de sus actividades establecidas; del mismo modo la organización en la población se ve afectada, la participación en las asambleas es mínima, así como la comunicación entre ellos.

Entre otros efectos, las ocupaciones independientes requieren consumidores y al reducir la población se ven perjudicadas sus actividades laborales.

5.1.40. Estructura familiar

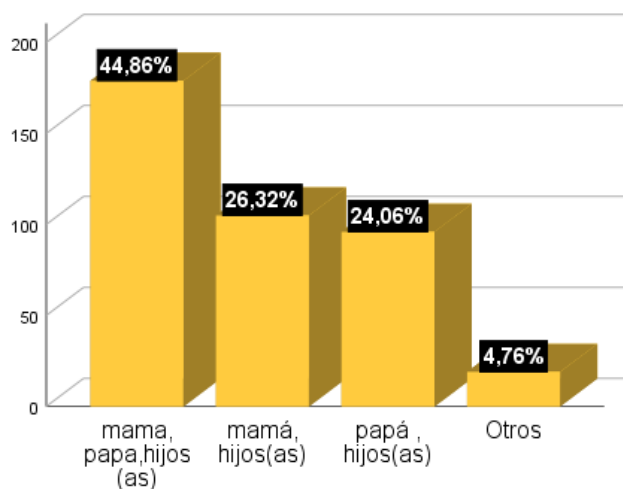
Tabla 84

Estructura familiar de la población de la cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
Mama, papa, hijos(as)	179	44,9
Mamá, hijos(as)	105	26,3
Papá, hijos(as)	96	24,1
Otros	19	4,8
Total	399	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 69: *Estructura familiar de la población de la cuenca de Chaupimayo*



La estructura familiar de la población de acuerdo a las encuestas, en un 44,86% están conformado por mamá, papá e hijos(as), el 26,32% por mamá e hijo(as), el 24,10% por papa e hijos(as) y el 4,76% tiene una estructura familiar diferente.

La población está establecida mayoritariamente por familias monoparentales, es decir, viven uno o más hijos con un solo progenitor; seguido por las familias nucleares que están constituidos por los hijos y progenitores; por último, entre otras se encuentran las familias extensas donde conforman los abuelos, tíos, primos y otros parientes consanguíneos o afines.



La familia monoparental es un modelo cada vez más visible en el entorno, que toma relevancia por el aumento espectacular de su número, en la gran mayoría la cabeza es la mujer, este hecho se debe por diversos motivos como, la viudedad, por tradición recae a la mujer en el cuidado de los hijos o por separación. Algunas situaciones sociales como la emigración, los trabajos distanciados, la larga hospitalización y la encarcelación, aunque pueden ser provisionales, suelen pasar a constituir parte de las familias monoparentales.

Las familias nucleares años anteriores eran numerosas, puesto que estaban conformados por los progenitores y aproximadamente más de 5 hijos, actualmente de acuerdo a la recopilación de información los padres jóvenes manifiestan que tener más de dos hijos, no les permite ofrecer calidad de vida, por ende, la tasa de fertilidad se ha reducido progresivamente. Por otro lado, las familias extensas aún existentes, hacen referencia a la estructura utilizada en la antigüedad de acuerdo a sus valores culturales.

5.1.41. Función de jefe de hogar

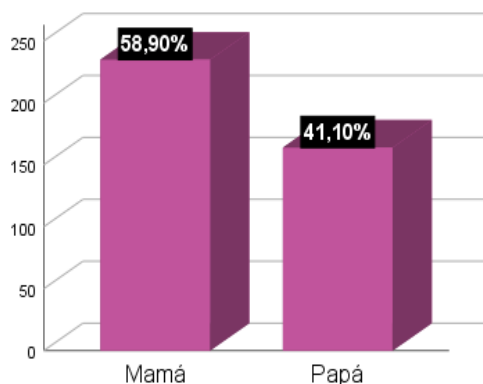
Tabla 85

Jefe de hogar en la población de la cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
Mamá	235	58,9
Papá	164	41,1
Total	399	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 70: *Jefe de hogar en la población de la cuenca de Chaupimayo*



Conforme a los datos obtenidos el 58,9% de los encuestados indica que la mamá es jefe del hogar y el 41,10% es el papá.

La información establecida en la tabla 83 indica, que la familia monoparental prevalece en la población, y generalmente la cabeza de estas familias es la madre, ya que los padres están ausentes o no tienen derechos legales sobre sus hijos. Del mismo modo en minoría, los padres que son jefes de hogar también conforman familias monoparentales; sin embargo, principalmente son jefes de hogar en las familias nucleares y extensas; a razón de que las familias son tradicionales.

5.1.42. La emigración en la estructura familiar

Tabla 86

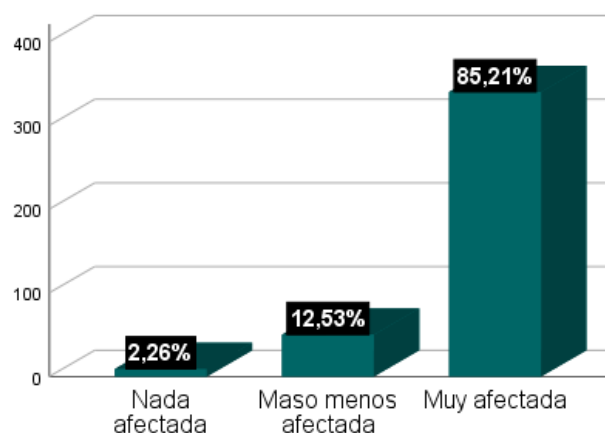
La emigración afecta en la estructura familiar de la población de la cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
Nada afectada	9	2,3
Maso menos afectada	50	12,5
Muy afectada	340	85,2
Total	399	100,0

Fuente: Elaboración propia



Gráfico 71: *La emigración afecta en la estructura familiar de la población de la cuenca de Chaupimayo*



El 85,21% de la cuenca de Chaupimayo indica que la estructura familiar de la población se ve muy afectada, el 12,53% indica que se ve maso menos afectada, y el 2,26% nada afectada. Esto se debe a que el fenómeno migratorio desencadena consecuencias dentro del ámbito familiar que a continuación serán especificadas.

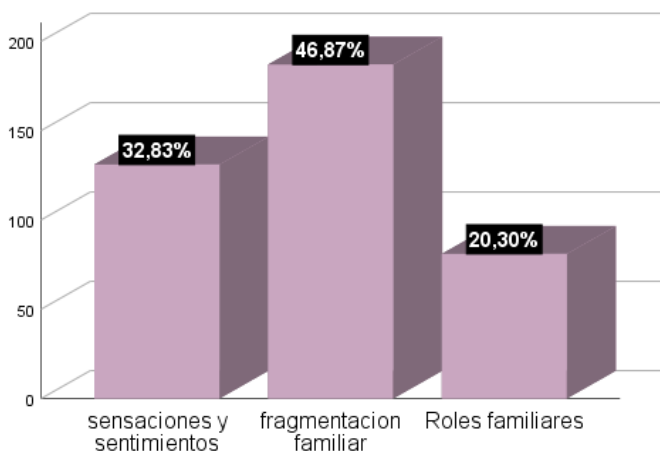
Tabla 87

Consecuencias de la emigración en la estructura familiar de la población de la cuenca de Chaupimayo

		Frecuencia	Porcentaje
Sensaciones y sentimientos	y	131	32,8
Fragmentación familiar		187	46,9
Roles familiares		81	20,3
Total		399	100,0

Elaboración propia

Gráfico 72: *Consecuencias de la emigración en la estructura familiar de la población de la cuenca de Chaupimayo*



La emigración desencadena consecuencias en la estructura familiar, el 46,87% indica que sus familias se fragmentaron, al 32,8% les ocasiona sensaciones y sentimientos, así también el 20,3% se ve afectado por el cambio de roles familiares.

En la cuenca de Chaupimayo la fragmentación familiar prevalece, por diversos motivos, entre ellos se encuentra la emigración, que ocasiona el distanciamiento de sus integrantes que buscan oportunidades, fuentes de trabajo, mejor educación y salud, para incrementar su calidad de vida, que brinde seguridad y estabilidad para sus seres queridos.

Ellos afirman que el tener un familiar a distancia ocasiona una serie de sensaciones y sentimientos, esto depende de la condición en la que se encuentra la familiar emigrante, pero en su mayoría son negativas y entre ellos se encuentran, la frustración, angustia, preocupación, miedo, nostalgia, afectando a su salud, y esto se ve reflejado en ataques de estrés, dolor de cabeza, depresión, entre otros padecimientos.

Cuando un miembro de la familia migra, esto no significa la disolución de la familia sino su redefinición, es decir el cambio de roles dentro de la estructura familiar, cuando migra la madre, la redefinición de las funciones familiares es mayor en el aspecto afectivo, si el padre



es el que migra, la madre desempeña un rol andrógino es decir tanto femeninos como masculinos y en cuanto al rol de los hijos se puede dar un cambio en cuanto a las actividades y compromisos con la crianza, generalmente los dejan bajo responsabilidad de tías, tíos y abuelas, en ocasiones se encargan de sus hermanos(as) menores, convirtiéndose en figuras paternas o maternas en la adolescencia o la juventud.

5.1.43. Fragmentación familiar

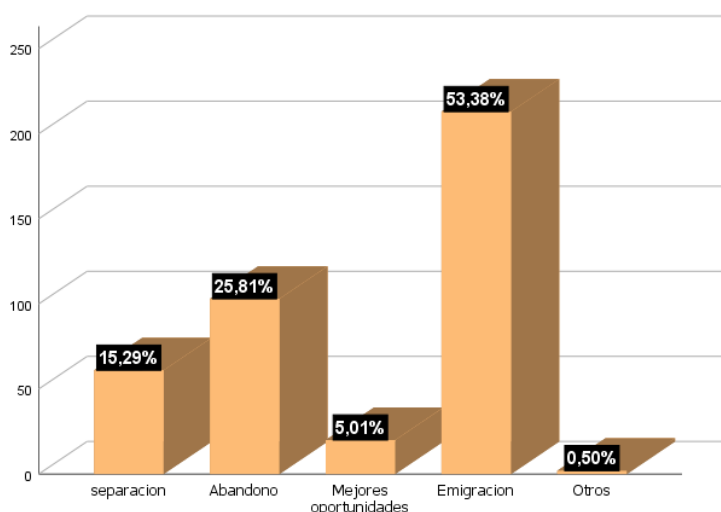
Tabla 88

Causas de la fragmentación familiar en la población de la cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
Separación	61	15,3
Abandono	103	25,8
Mejores oportunidades	20	5,0
Emigración	213	53,4
Otros	2	,5
Total	399	100,0

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 73: *Causas de la fragmentación familiar en la población de la cuenca de Chaupimayo*





Las causas de la fragmentación familiar en la cuenca de Chaupimayo en un 53,38% se debe a la emigración, 25,81% por abandono, 15,29% por separación, 5,01% por mejores oportunidades y el 0,50% por otros motivos.

La fragmentación familiar se manifiesta con la ruptura de lazos principales que unen el núcleo familiar, situación que sin duda cobra influencia en el desarrollo de sus miembros, de acuerdo a los resultados obtenidos, la fragmentación familiar es causada en un gran porcentaje por la emigración, se debe al desplazamiento de los miembros familiares, como el fin de encontrar el bienestar y estabilidad de la misma; asimismo los abandonos en las familias es el descuido, renuncia o alejamiento de alguno de los progenitores o hijos, en la cuenca de Chaupimayo, existen ambos casos, como referencia se tienen a las familias monoparentales y a aquellos ancianos desamparados, este hecho sucede por la falta de planificación familiar, carencias económicas y carga familiar; de igual modo la separación de los padres muchas veces es consecuencia de ruptura de fidelidad de la pareja, violencia doméstica e intrafamiliar, desacuerdos frecuentes entre las personas involucradas. Y por último entre otras consecuencias se encuentran las familias que sufrieron la pérdida de algún integrante.

Tabla 89

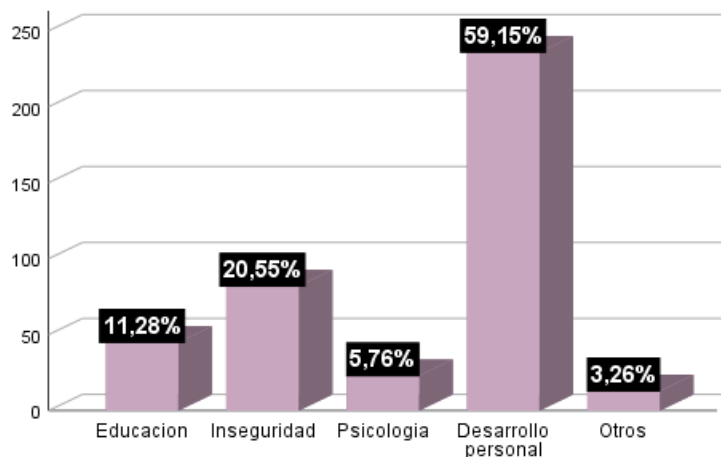
Consecuencias de la fragmentación familiar en los niños de la cuenca de Chaupimayo

	Frecuencia	Porcentaje
Educación	45	11,3
Inseguridad	82	20,6
Psicología	23	5,8
Desarrollo personal	236	59,1
Otros	13	3,3
Total	399	100,0

Fuente: Elaboración propia



Gráfico 74: *Consecuencias de la fragmentación familiar en los niños de la cuenca de Chaupimayo*



De acuerdo a los resultados obtenidos la fragmentación familiar afecta al 59,15% en el desarrollo personal de los niños, al 20,55% en la seguridad, al 11,28% en la educación, al 5,76% en la psicología y al 3,26% tiene otros efectos.

La fragmentación familiar es un problema en medida que una estructura existente se hace disfuncional, los niños y adolescentes son las principales víctimas, en lo general poseen un autoestima baja, padecen de inseguridades, se aíslan y con frecuencia los sentimientos de inferioridad los acompañan; en algunos casos el niño se niega a estudiar, hacer sus tareas, no quiere ir a la escuela o sacan bajas notas, de igual manera experimentan traumas psicológicos, puesto que no asimilan el hecho de que los padres no convivirán igual, por ende, se disuelve la confianza y apoyo.



CAPITULO VI

PRUEBAS ESTADÍSTICAS DE LA INVESTIGACIÓN

Concluido con el análisis e interpretación de datos se procedió a realizar las pruebas estadísticas de la investigación con el objeto de validar y comprobar la hipótesis, dado que la investigación es de tipo descriptivo – correlacional, se aplicó la prueba T student para muestras relacionadas para evaluar qué grado y tipo de relación tiene la emigración con los efectos económicos sociales de la población de la Cuenca de Chaupimayo, durante el periodo 2010- 2019.

Se realizó la demostración y explicación a través de 2 pruebas de hipótesis; la prueba de Rho de Spearman en la hipótesis general y la hipótesis específica (emigración - estructura familiar) debido a que las variables son cualitativas; y la prueba de Karl Pearson en las hipótesis específicas (emigración – producción, nivel de ingreso, fuerza laboral) debido a que las variables son cuantitativas.

Para la prueba de hipótesis se utilizó información recopilada de fuentes primarias como las encuestas y fuentes secundarias como la Municipalidad distrital de Santa Teresa, el Ministerio de Agricultura y Riego del Perú (MINAGRI) y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), puesto que la investigación es longitudinal y se requieren datos del 2010 al 2019 para mayor precisión y fiabilidad de la investigación.



Tabla 90

Emigración, producción, Ingreso per cápita, fuerza laboral (2010- 2019) de la población de la Cuenca de Chaupimayo

AÑOS	VARIABLES			
	DEPENDIENTE	INDEPENDIENTES		
	EMIGRACIÓN (Disminución de la población)	PRODUCCIÓN (Toneladas)	INGRESO PERCÁPITA (Soles)	FUERZA LABORAL (PEA ocupada)
2010	1177	6917	277	466
2011	1155	6474	305	461
2012	1134	5290	366	456
2013	1112	4615	360	452
2014	1090	2490	359	447
2015	1069	3893	350	443
2016	1047	4371	340	438
2017	985	4266	330	430
2018	966	4181	315	425
2019	953	4055	295	417

Fuente: Elaboración propia con información de la Municipalidad distrital de Santa teresa, MINAGRI, PNUD, Memorias preliminares ZEE

6.1.PRUEBAS DE HIPÓTESIS

6.1.1. Prueba de Karl Pearson

El coeficiente de correlación de Pearson, es un coeficiente paramétrico que mide la fuerza o grado de asociación entre dos variables aleatorias cuantitativas, con niveles de medición intervalar o de razón y requiere de normalidad univariante, es decir si las variables no cumplen con el supuesto de normalidad (no se distribuyen de acuerdo a la curva normal) o son de tipo cualitativa (ordinal), no se podrá aplicar dicha prueba.

Esta prueba se aplicó para la demostración y validación de hipótesis (emigración - producción, nivel de ingreso y fuerza laboral), debido a que cumplen la prueba de normalidad, el cual se demuestra posteriormente.

No se aplica, en la prueba de hipótesis general, ni la prueba de hipótesis (emigración – estructura familiar) debido a que las variables son cualitativas.



6.1.2. Rho de Spearman

El coeficiente de correlación de Spearman, es una medida no paramétrica, a diferencia de Pearson, permite obtener un coeficiente de asociación entre variables que no se comportan normalmente, es decir variables ordinales.

Para el análisis no se realizó ninguna prueba ya que no necesita cumplir supuestos, sin embargo, se calcula la jerarquía media de las observaciones entre dos variables y se estudia la relación de dependencia entre ambas, es una alternativa cuando no se puede aplicar el coeficiente de correlación de Pearson.

Esta prueba se aplicó para la demostración y validación de la hipótesis (emigración – estructura familiar) debido a que ambas variables son cualitativas por lo que tampoco no cumplirían la prueba de normalidad.

Para la interpretación de los resultados, tanto para Pearson y Spearman se considera la escala de los valores de correlación:

Tabla 91
Valores de correlación

Valor	Significado
-1	Correlación negativa grande y perfecta
-0,9 a -0,99	Correlación negativa muy alta
-0,7 a -0,89	Correlación negativa alta
-0,4 a -0,69	Correlación negativa moderada
-0,2 a -0,39	Correlación negativa baja
-0,01 a -0,19	Correlación negativa muy baja
0	Correlación nula
0,01 a 0,19	Correlación positiva muy baja
0,2 a 0,39	Correlación positiva baja
0,4 a 0,69	Correlación positiva moderada
0,7 a 0,89	Correlación positiva alta
0,9 a 0,99	Correlación positiva muy alta
1	Correlación positiva grande y perfecta

Fuente: Elaboración propia basada en Hernández Sampieri & Fernández Collado, 1998.



6.1.3. Prueba de normalidad

a) Test de Shapiro Wilk

Para la prueba de normalidad se aplicó el test de Shapiro Wilk, es considerado uno de los más potentes para el contraste de normalidad, es decir si los datos siguen una distribución normal o no. Es aplicable cuando se analizan muestras compuestas por menos de 50 elementos. A continuación, se realiza la prueba de normalidad con los datos proporcionados de la tabla N° 89.

H₀: Las variables provienen de una distribución normal

H₁: Las variables no provienen de una distribución normal

Nivel de confianza: 95%

Nivel de significancia: $\alpha = 0.05$

Criterios de evaluación:

Si P valor $> \alpha = 0.05$ se acepta H₀

Si P valor $< \alpha = 0.05$ se acepta H₁

Tabla 92

Prueba de Normalidad de las variables

VARIABLES PARA LA PRUEBA DE NORMALIDAD	SHAPIRO-WILK		
	Estadístico	gl	Sig.
EMIGRACIÓN 2010 – 2019	0.937	10	0.518
PRODUCCIÓN 2010 – 2019	0.925	10	0.403
NIVEL DE INGRESO 2010 – 2019	0.935	10	0.496
FUERZA LABORAL 2010 – 2019	0.973	10	0.915

Fuente: Elaboración propia



Se analiza y observa la prueba de normalidad Shapiro Wilk aplicada en las variables:

La emigración (2010 – 2019) tiene una significancia de 0.518 siendo mayor que $\alpha = 0.05$, es decir que proviene de una distribución normal.

La producción (2010 – 2019) tiene una significancia de 0.403 siendo mayor que $\alpha = 0.05$, que indica que proviene de una distribución normal.

La variable nivel de ingreso (2010 – 2019) tiene una significancia de 0.496 siendo mayor que $\alpha = 0.05$, es decir que proviene de una distribución normal.

La variable fuerza laboral (2010 – 2019) tiene una significancia de 0.915 siendo mayor a $\alpha = 0.05$, es decir proviene de una distribución normal.

Se observa que el P valor de las variables es mayor que $\alpha = 0.05$, es decir existe suficiente evidencia estadística para aceptar la H_0 **“Las variables provienen de una distribución normal”**, con un nivel de confianza de 95%.

6.2. PRUEBA DE HIPÓTESIS 1

6.2.1. Prueba de la hipótesis General

Se aplicó la prueba Rho de Spearman para la demostración y validación de la hipótesis general debido a que la variable emigración y efectos económicos sociales son variables cualitativas ordinales y no cumplen la prueba de normalidad. Para realizar el objetivo, se tomó en cuenta la información recopilada de las encuestas establecidas sobre la emigración y los efectos económicos sociales, del cual se colocó de forma jerarquizada con respecto a los 399 testimonios de la población, como se muestra a continuación:



Tabla 93

*Variables ordenadas emigración -
Efectos económicos sociales*

EMIGRACION		EFECTOS ECONOMICOS SOCIALES	
Baja	14	Malo	362
Moderada	90	Regular	30
Alta	295	Bueno	7

Una vez colocados los datos al programa SPSS se aplicó la prueba de hipótesis de Rho de Spearman para variables cualitativas ordinales.

H₀: NO existe una relación significativa entre la VARIABLE EMIGRACIÓN y la VARIABLE EFECTOS ECONOMICOS SOCIALES en la población de la Cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco, 2010 - 2018.

H₁: SI existe una relación significativa entre la VARIABLE EMIGRACIÓN y la VARIABLE EFECTOS ECONOMICOS SOCIALES en la población de la Cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco, 2010 - 2018.

Nivel de confianza: 95%

Nivel de significancia: $\alpha = 0.05$

Criterios de evaluación:

Si P valor $> \alpha = 0.05$ se acepta H₀

Si P valor $< \alpha = 0.05$ se acepta H₁



Tabla 94

Correlación emigración y efectos económicos sociales

			Emigración percibida durante los últimos años en la población de la cuenca de Chaupimayo	Efectos Económicos sociales de la emigración en la población de la cuenca de Chaupimayo
Rho de Spearman	EMIGRACION	Coeficiente de correlación	1,000	-,583
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	399	399
	EFFECTOS ECONOMICOS SOCIALES	Coeficiente de correlación	-,583	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	399	399

Fuente: Elaboración propia

A partir de la prueba de hipótesis se observa que el P valor = 0.000 es menor que $\alpha = 0.05$, es decir se aprueba la H_1 “si existe una relación significativa entre la variable emigración y la variable efectos sociales económicos en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco, 2010 - 2018”, con un nivel de confianza de 95%.

La correlación entre la **variable emigración y la variable efectos económicos sociales** es de -0.583 lo que indica que existe una correlación inversa, negativa moderada entre ambas variables.

6.3. PRUEBA DE HIPÓTESIS 2

Una vez sometidas las variables cuantitativas respectivas a la prueba de normalidad, se realiza la prueba de hipótesis para demostrar la correlación entre la variable emigración y las variables producción, nivel de ingreso, fuerza laboral mediante la prueba de Karl Pearson.

Para la aplicación de la prueba se utilizaron datos recopilados de fuentes primarias y confiables mostrados en la tabla N°89



6.3.1. Prueba de hipótesis: Emigración - Producción

H₀: NO existe una relación significativa entre la VARIABLE EMIGRACIÓN y la VARIABLE PRODUCCIÓN en la población de la Cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco, 2010 - 2018.

H₁: SI existe una relación significativa entre la VARIABLE EMIGRACIÓN y la VARIABLE PRODUCCIÓN en la población de la Cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco, 2010- 2018.

Nivel de confianza: 95%

Nivel de significancia: $\alpha = 0.05$

Criterios de evaluación:

Si P valor $> \alpha = 0.05$ se acepta H₀

Si P valor $< \alpha = 0.05$ se acepta H₁

Tabla 95

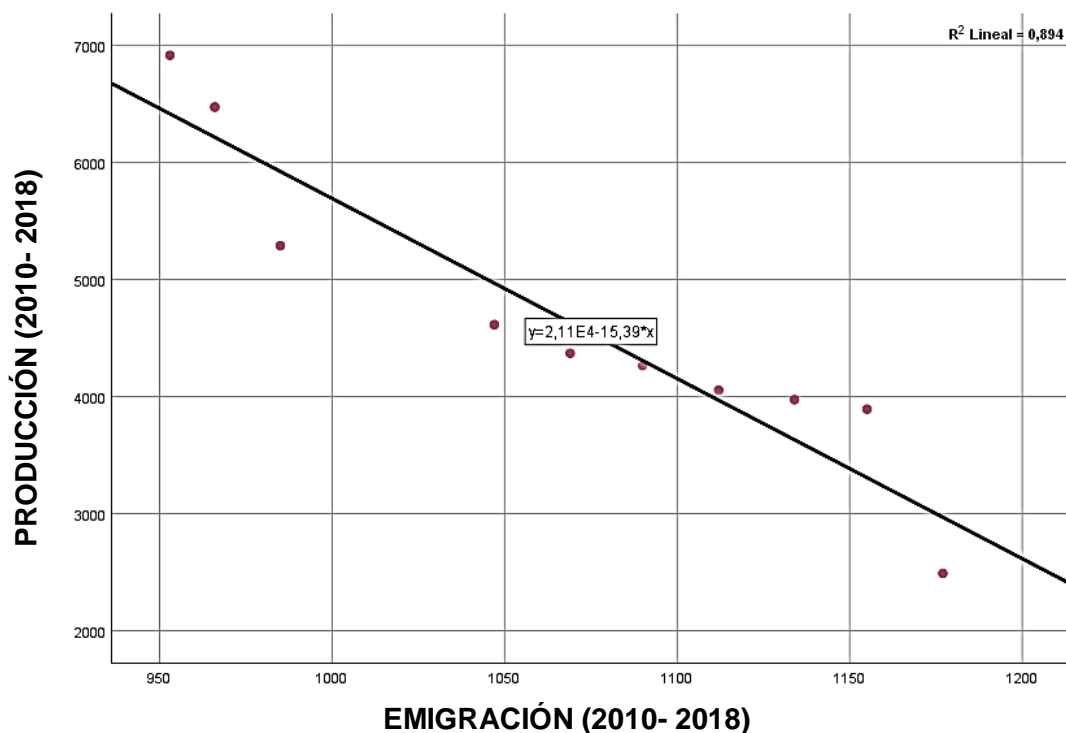
Correlación de variables emigración y producción

			EMIGRACIÓN	PRODUCCIÓN
Karl Pearson	EMIGRACIÓN 2010-2018	Correlación de Pearson	1	-,945**
		Sig. (bilateral)		0.000
		N	10	10
	PRODUCCIÓN 2010-2018	Correlación de Pearson	-,945**	1
		Sig. (bilateral)	0.000	
		N	10	10

Fuente: Elaboración propia



Gráfico 75: *Correlación de variables emigración y producción*



De acuerdo a la muestra establecida se analiza que el P valor = 0.000 es menor que $\alpha = 0.05$, es decir se acepta la H_1 “si existe una relación significativa entre la variable emigración y la variable producción en la población de la Cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco, 2010 - 2018”, con un nivel de confianza de 95%.

La correlación de Pearson entre la **variable emigración y la variable producción** es de -0.945 lo que indica que existe una correlación inversa negativa, muy alta entre ambas variables.



6.3.2. Prueba de hipótesis: Emigración – Nivel de Ingreso

H₀: NO existe una relación significativa entre la VARIABLE EMIGRACIÓN y la VARIABLE NIVEL DE INGRESO en la población de la Cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco, 2010 - 2018.

H₁: SI existe una relación significativa entre la VARIABLE EMIGRACIÓN y la VARIABLE NIVEL DE INGRESO en la población de la Cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco, 2010 - 2018.

Nivel de confianza: 95%

Nivel de significancia: $\alpha = 0.05$

Criterios de evaluación:

Si P valor $> \alpha = 0.05$ se acepta H₀

Si P valor $< \alpha = 0.05$ se acepta H₁

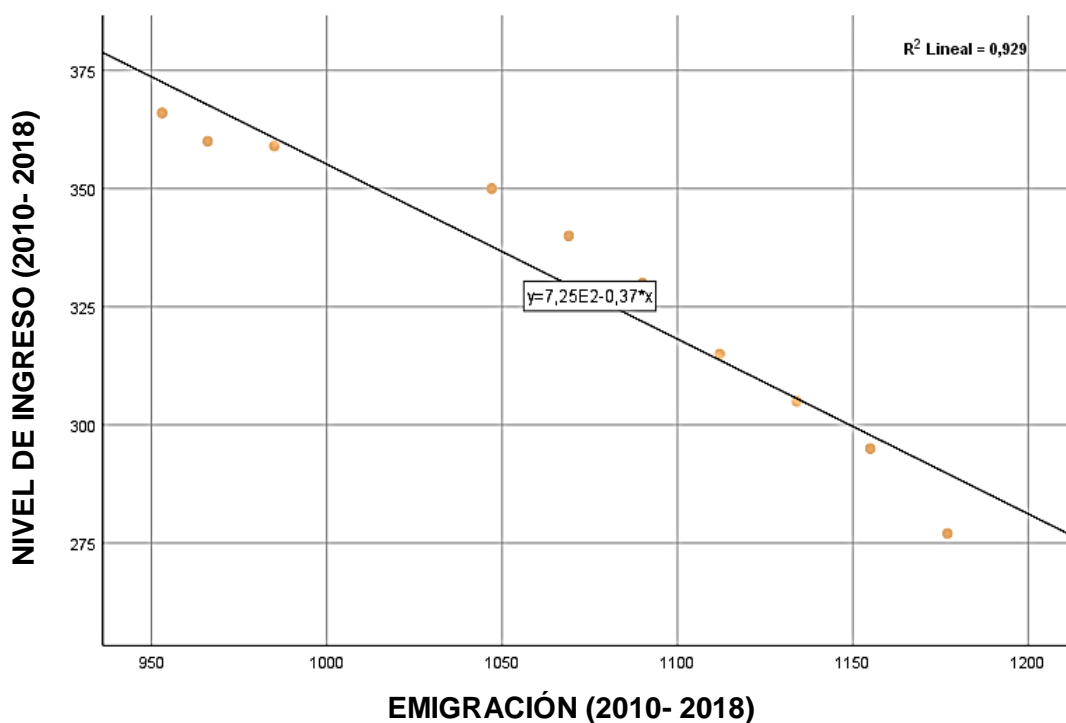
Tabla 96

Correlación de las variables emigración y nivel de ingreso

			EMIGRACIÓN	NIVEL DE INGRESO
Karl Pearson	EMIGRACIÓN 2010-2018	Correlación de Pearson	1	-,964**
		Sig. (bilateral)		0.000
		N	10	10
	NIVEL DE INGRESO 2010-2018	Correlación de Pearson	-,964**	1
Sig. (bilateral)		0.000		
N		10	10	

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 76: Correlación de las variables emigración y nivel de ingreso



Se demuestra a partir de la prueba aplicada, que el P valor = 0.000 es menor que $\alpha = 0.05$, es decir se acepta la H_1 “si existe una relación significativa entre la variable emigración y la variable nivel de ingreso en la población de la Cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco, 2010 - 2018”, con un nivel de confianza de 95%.

La correlación de Pearson entre la **variable emigración y la variable nivel de ingreso**, es de -0.964, el cual indica que existe una correlación inversa, negativa muy alta entre ambas variables.



6.3.3. Prueba de hipótesis: Emigración – Fuerza Laboral

H₀: NO existe una relación significativa entre la VARIABLE EMIGRACIÓN y la VARIABLE FUERZA LABORAL en la población de la Cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco, 2010 - 2018.

H₁: SI existe una relación significativa entre la VARIABLE EMIGRACIÓN y la VARIABLE FUERZA LABORAL en la población de la Cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco, 2010 - 2018.

Nivel de confianza: 95%

Nivel de significancia: $\alpha = 0.05$

Criterios de evaluación:

Si P valor $> \alpha = 0.05$ se acepta H₀

Si P valor $< \alpha = 0.05$ se acepta H₁

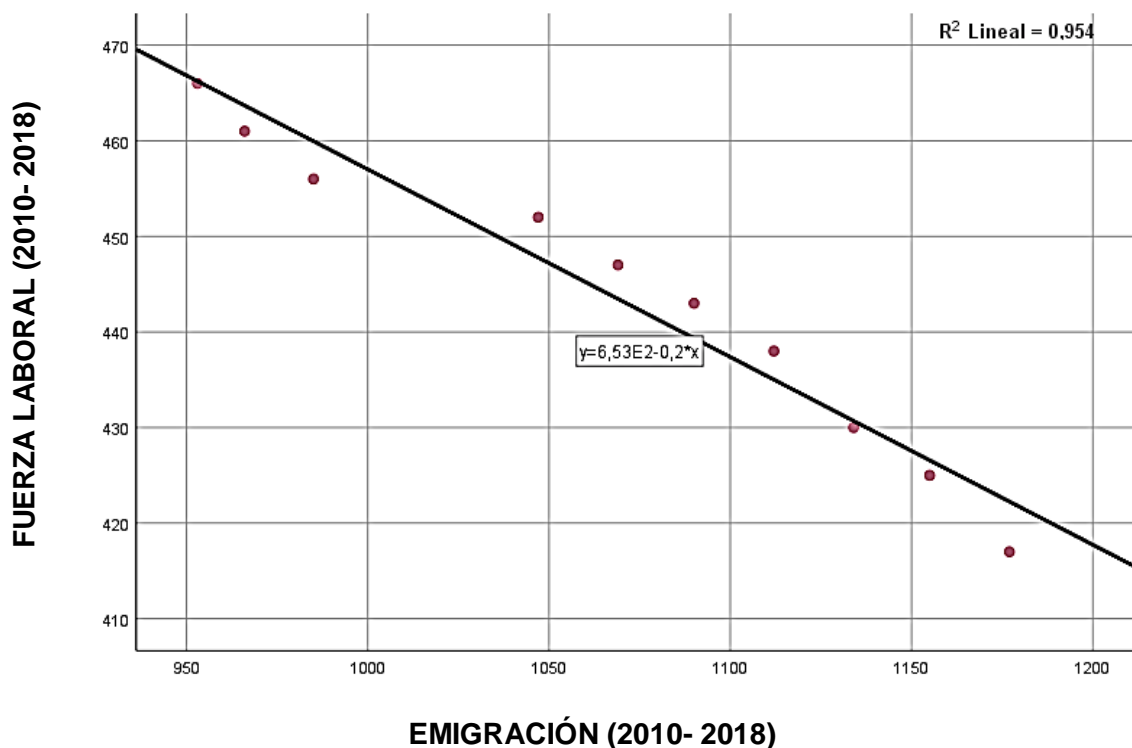
Tabla 97

Correlación de las variables emigración y fuerza laboral

			EMIGRACIÓN	FUERZA LABORAL
Karl Pearson	EMIGRACION 2010-2018	Correlación de Pearson	1	-,977**
		Sig. (bilateral)		0.000
		N	10	10
	FUERZA LABORAL 2010-2018	Correlación de Pearson	-,977**	1
		Sig. (bilateral)	0.000	
		N	10	10

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 77: *Correlación de las variables emigración y fuerza laboral*



El P valor = 0.000 es menor de $\alpha = 0.05$, el cual indica que se acepta la H_1 “si existe una relación significativa entre la variable emigración y la variable fuerza laboral en la población de la Cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco, 2010 - 2018”, con un nivel de confianza de 95%.

La correlación de Pearson entre la **variable emigración y la variable fuerza laboral** el valor es de -0.977, es decir existe una correlación inversa, negativa muy alta entre ambas variables.



6.3.4. Prueba de hipótesis: Emigración – Estructura Familiar

Se aplicó la prueba de Rho de Spearman puesto que las variables emigración y estructura familiar, son variables cualitativas ordinales.

Se procede a jerarquizarlas, de acuerdo a las encuestas aplicadas en la zona de estudio.

Tabla 98

Variables ordenadas Emigración – Estructura familiar

EMIGRACION		ESTRUCTURA FAMILIAR	
Baja	14	Muy afectada	340
Moderada	90	Maso menos afectada	50
Alta	295	Nada afectada	9

Ho: NO existe una relación significativa entre la VARIABLE EMIGRACIÓN y la VARIABLE ESTRUCTURA FAMILIAR en la población de la Cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco, 2010 - 2018.

H₁: SI existe una relación significativa entre la VARIABLE EMIGRACIÓN y la VARIABLE ESTRUCTURA FAMILIAR en la población de la Cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco, 2010 - 2018.

Nivel de confianza: 95%

Nivel de significancia: $\alpha = 0.05$

Criterios de evaluación:

Si P valor $> \alpha = 0.05$ se acepta Ho

Si P valor $< \alpha = 0.05$ se acepta H₁



Tabla 99

Correlación de las variables emigración y estructura familiar

			ESTRUCTURA FAMILIAR	EMIGRACION
Rho de Spearman	EMIGRACION	Coefficiente de correlación	1,000	-,224
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	399	399
	ESTRUCTURA FAMILIAR	Coefficiente de correlación	-,224	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	399	399

Fuente: Elaboración propia

Una vez realizado la prueba de hipótesis se expone que el P valor = 0.000 es menor de $\alpha = 0.05$, existe suficiente evidencia estadística para aceptar H_1 “**si existe una relación significativa entre la variable emigración y la variable estructura familiar en la población de la Cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco, 2010 - 2018**”, con un nivel de confianza de 95%.

La correlación entre la **variable emigración y la variable estructura familiar** es de -0.224 lo que indica que existe una correlación inversa, negativa baja entre ambas variables.



CAPITULO VII

DISCUSIÓN

7.1. Descripción de los hallazgos más relevantes y significativos

En la investigación se analiza los efectos económicos sociales que desencadena la emigración en la población de la Cuenca de Chaupimayo, durante los últimos años se puede observar la disminución progresiva de los habitantes en el distrito de Santa Teresa (gráfico 2), asimismo se evidencia una disminución de la población de estudio del 2010 al 2018 (tabla 90), la cuenca de Chaupimayo representa el 30.15% de la población con mayor presencia de migrantes ocupando el segundo lugar a nivel distrital (gráfico 10) y de acuerdo a la recolección de información, el 85,5% de la población tiene familiares emigrantes (tabla 40).

Una vez ya justificado que efectivamente durante el periodo 2010 - 2018 existe una disminución de la población en la Cuenca de Chaupimayo, se demuestra y sustenta los efectos económicos sociales que origina este fenómeno geográfico.

Una de las consecuencias que desencadena la emigración es la disminución e inestabilidad de la producción en la zona (tabla 90), se muestra la disminución de los productos como café, coca, palta, frutas, entre otros (tabla 53 a 60) este hecho sucede por diversos factores, entre ellos se encuentra la escasa mano de obra, ya que los pobladores van emigrando progresivamente abandonando la población, sus actividades y sus parcelas, causando un impacto negativo en su sistema de trabajo llamado “Ayni” el cual es un mecanismo tradicional utilizado en la antigüedad por los incas, que consiste en la ayuda reciproca de los pobladores, este hecho ha perjudicado la principal actividad económica de la población, es decir la agricultura (tabla 64), la investigación sustenta mediante la prueba



estadística de Karl Pearson, que la emigración y la producción tienen una correlación negativa inversa de -0.945 (tabla 95), es decir que la emigración si afecta en la producción de la población de la cuenca de Chaupimayo, cuanto más siga aumentando la emigración, irá disminuyendo la producción.

La disminución del nivel ingreso en la población, es considerado otra de las consecuencias de la emigración (tabla 90), asimismo se observa que los ingresos del 89,2% de la población no satisface sus necesidades (tabla 68), esto se debe a la disminución de su principal fuente de ingreso, causado por la mano de obra escasa, y por ende los pobladores consideran poco rentable a la actividad agrícola, dado que se invierte más en las parcelas y los ingresos son mínimos, de acuerdo a los datos recopilados el costo mensual promedio actual de los pobladores, oscila entre los 260,32 soles (tabla 65) y el ingreso mensual promedio actual es de 294,92 soles (tabla 67), sus ingresos no cubren sus gastos, más aún si se dedican a la actividad agrícola, mayormente sus ingresos oscilan entre los 200 a 300 soles mensuales, a diferencia de otras ocupaciones (gráfico 50); es por ello que algunos desisten en seguir trabajando sus tierras. Solo el 56.10% de los pobladores que tienen familiares emigrantes, reciben remesas ya sea monetaria o por bienes, ellos indican que a pesar de recibir algún apoyo económico no es suficiente, y el 43,90% que no reciben remesas, se debe a que ellos cubren los gastos de sus familiares emigrantes, mayoritariamente jóvenes en busca de superación y requieren de dinero, para estadía, estudios, alimentación, etc. (tabla 67). El estudio corrobora mediante la prueba estadística de Karl Pearson, que existe una correlación negativa inversa de -0.964 entre emigración y el nivel de ingreso, es decir que la emigración afecta en el nivel de ingreso de la Cuenca de Chaupimayo, a mayor emigración menor nivel de ingreso.



Otro efecto económico social que genera la emigración es la disminución de la fuerza laboral (tabla 90), en la investigación se muestra la disminución de la PEA ocupada (gráfico 7) esto ocurre porque el 64,8% de la población de la cuenca de Chaupimayo conforman la población en edad de trabajar (PET), es decir aún son aptos para ejercer funciones productivas, el 16,2% de su población lo conforman pobladores de 65 años a más, mayores de edad que ya no son aptos para realizar actividades laborales (página 92), se puede evidenciar de las encuestas recopiladas que gran parte de la población está conformada por mayores de edad (tabla 35), el ser mayor de edad implica una reducción de su productividad, pues ya no adquieren las mismas capacidades de cuando eran jóvenes (tabla 76). La emigración afecta en la fuerza laboral, debido al envejecimiento de la población, ya que para realizar de manera óptima cualquier actividad, se requieren a jóvenes o personas que se encuentren dentro de la PET (población de edad para trabajar), para aumentar su productividad, aquellas personas no aptas dentro de este rango, se ven obligados a seguir trabajando para generar ingresos, pues no cuentan con otras ocupaciones, ni con la ayuda necesaria por la escasa mano de obra e incluso concluyen sus obligaciones en más tiempo, el sistema “Ayni” se va desmoronando y esto es sostenido por los mismos pobladores (tabla 83). La hipótesis se afirma mediante la prueba estadística de Karl Pearson, la emigración tiene una correlación negativa inversa de $-0,977$ con la fuerza laboral, es decir la emigración afecta significativamente en la fuerza laboral de la cuenca de Chaupimayo, a mayor emigración menor fuerza laboral.

La emigración afecta en la estructura familiar de la población (tabla 86), el 85,5% de la cuenca de Chaupimayo tienen familiares emigrantes (tabla 40), este hecho afecta tanto a los adultos como a los menores de edad ya sean en la educación, en la seguridad,



psicológicamente o en su desarrollo personal (tabla 89); de acuerdo a la información recopilada la emigración genera en las familias sensaciones y sentimientos tanto positivos como negativos, estas varían de acuerdo al estado situacional del emigrante, asimismo ocasiona su fragmentación, puesto que los lazos familiares son afectados por la distancia generando su quebrantamiento, alejamiento o desentendimiento de los familiares emigrantes, igualmente pasa en los roles familiares, estos intercambian cuando un familiar tiende a migrar, generando que otro cumpla las responsabilidades del familiar emigrante (tabla 87). En la investigación mediante la prueba estadística de Rho de Spearman , se afirma que existe una correlación negativa inversa de -0.224 entre la emigración y la estructura familiar, es decir la emigración afecta significativamente en la estructura familiar de la cuenca de Chaupimayo, es decir a mayor emigración reduce la estructura familiar.



7.2.Comparación crítica con la literatura existentes

Tabla 100

Comparación crítica con la literatura existentes

LITERATURA EXISTENTE	CRÍTICAS
<p>LAS DIFERENCIAS SALARIALES Y LA DECISIÓN DE MIGRAR</p> <p>Adam Smith (1776) afirma que la emigración es causada principalmente por las diferencias salariales, el trabajador decide maximizar sus utilidades, buscando empleo cuyos atributos le parezcan más deseables y sean adecuadas a sus características.</p>	<p>En la investigación, uno de los motivos por el cual los pobladores de la cuenca de Chaupimayo emigran, es por tener mejores oportunidades laborales, es decir, aumentar su nivel salarial, puesto que su principal actividad económica, no es rentable, y no cubren las necesidades, al buscar trabajo en la zona de destino, muchas veces, ocupan puestos inestables o informales, que les conlleva a independizarse, esta teoría ayuda a comprender mejor porque se da este fenómeno.</p>
<p>EL ENFOQUE DE LA ESTRATEGIA FAMILIAR</p> <p>Steven Sandell (1975), considera que la familia y los vínculos que se establecen alrededor de ella son factores determinantes de emigrar, pues es una estrategia para obtener mejores ingresos</p>	<p>Esta teoría refuerza en la investigación otros motivos por las cuales deciden migrar, las familias invierten en sus miembros emigrantes para obtener beneficios de ellos, en mayoría.</p> <p>En la cuenca de Chaupimayo gran parte de la población reciben remesas, pero esto no es suficiente para satisfacer sus necesidades.</p>



TEORÍA DE LOS FACTORES PUSH – PULL (EMPUJE ATRACCIÓN)

Ernst Ravenstein (1889), argumenta que existen causas de expulsión del lugar de origen y atracción del lugar de llegada.

En la investigación, las causas de expulsión del lugar de origen, serían la baja rentabilidad de la agricultura, la baja educación, los salarios mínimos, la disminución de la producción; y las razones de atracción serían, las mejores oportunidades laborales, mejoras del bienestar, mejores salarios, mejor educación, etc. Esta teoría nos ayuda a identificar de mejor manera los motivos del emigrante.

TEORÍA DEL SISTEMA MUNDIAL

Alejandro Portes & John Walton (1981). Exponen que la migración deriva de la globalización de la economía de mercado, que las migraciones lejos de establecer un equilibrio, contribuyen a aumentar las desigualdades dejando a los lugares de origen aún más indefenso para abordar su propio desarrollo.

Esta teoría, enfatiza que el emigrar genera efectos negativos, aumentando las desigualdades, dejando a los lugares de origen más indefensos, pero generando beneficios para el lugar de destino. En la cuenca de Chaupimayo la emigración a desencadenado consecuencias que afecta al desarrollo de la población, y por ende a los habitantes de la zona, se demuestra la relación inversa entre la emigración y los efectos económicos sociales en la zona de estudio.

TEORÍA DE REDES DE MIGRACIÓN

William Thomas & Florian Znaniecki (1984), indican que las redes de migración son un conjunto de relaciones interpersonales que se dan entre los emigrantes, el cual les proporcionan, ayuda

Esta teoría permite analizar que los vínculos sociales en el lugar de destino afectan en la decisión de emigrar e influyen en la decisión de retornar o permanecer, ya que las formas de cooperación mediante redes, reducen costos, disminuyen la incertidumbre y



económica, alojamiento, comida, avituallamiento, les consiguen los primeros trabajos, y ofrecen apoyo de distintas maneras.

generan confianza, es una forma de capital social que los pobladores de la cuenca de Chaupimayo utilizan para acceder a un empleo con mayor salario.

TEORÍA DE LA CAUSACIÓN ACUMULATIVA

Gunnar Mirdal (1959) indica que existen otras causas que influyen en la decisión de emigrar.

Esta teoría es esencial ya que nos permite reforzar la hipótesis de la investigación, que la emigración genera efectos económicos sociales en la población de la cuenca de Chaupimayo, debido a que existe un reacomodo un reposicionamiento y una recomposición en la estructura social y económica de las familias de los emigrantes, dentro de su lugar de origen.

Joaquín Arango & Douglas Massey (1998) sostienen que la migración genera a nivel local, cambios de las estructuras demográficas, sociales y económicas en los hogares. Asociado a eso la pérdida de esta población económicamente activa, que ya no cultiva la tierra y no se emplean en otra actividad productiva en las zonas rurales y urbanas.

ANTECEDENTES

CRÍTICAS

DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN Y MIGRACIONES INTERNAS EN ARGENTINA: SUS DETERMINANTES INDIVIDUALES Y REGIONALES

Giorgina Pizzolitto (2006), concluye en que en mayor proporción migran los jóvenes, generando el envejecimiento de la población. Las diferencias salariales y la seguridad, influyen en su decisión de migrar.

Este antecedente sirve en la investigación por que identifica consecuencias generadas por la emigración en la cuenca de Chaupimayo, que es el envejecimiento de la población, debido a que en su mayoría migran jóvenes en busca de mejores oportunidades y nivel de vida, a su vez causado por los bajos ingresos.



POBREZA Y MIGRACIÓN: EL ROL DE LAS REDES DE AYUDA EN LAS ESTRATEGIAS FAMILIARES DE REPRODUCCIÓN DE INMIGRANTES PARAGUAYOS RESIDENTES EN LA PLATA.

Fernández, M. (2015). Analiza impacto que tiene la implementación y participación en redes de ayuda en la reproducción social de las familias migrantes, enfatiza que la migración forma parte de una estrategia de supervivencia que despliegan los migrantes en situaciones de pobreza, prevaleciendo las redes familiares.

Este antecedente aporta en la investigación por que explica la importancia de las redes y la estrategia familiar en la migración, así mismo en nuestro estudio los emigrantes de la población de la cuenca de Chaupimayo, emigran con mayor seguridad a las ciudades por que poseen familiares o conocidos en el lugar de llegada, viendo como opción la estrategia familiar a través de las remesas.

LA DINÁMICA DE LA MIGRACIÓN INTERNA EN MÉXICO EN LOS TIEMPOS TURBULENTOS DE LA GLOBALIZACIÓN: FRONTERA NORTE, ENCLAVES TURÍSTICOS DE PLAYA Y CENTRO ESTE, 1990 A 2010.

Hernández Campos, C. (2014). Sostiene que la globalización económica sigue perpetuando y agudizando las desigualdades socioeconómicas y regionales del país y generando recurrente inestabilidad económica, la dinámica de la migración interna atravesará turbulencias desde zonas estancadas, rezagadas y excluidas del proceso globalizador, hacia zonas de atracción migratoria favorecidas, dinamizadas por ese proceso.

Este antecedente refuerza en la investigación los motivos por las cuales los pobladores de la cuenca de Chaupimayo deciden migrar , entre las razones se encuentran aspectos económicos y sociales, ya que entre la zona de origen y de destino existen diferencias de desarrollo económico e influye en su decisión de migrar para mejores oportunidades en su calidad de vida.



TRES ENSAYOS SOBRE MIGRACIÓN Y MERCADO LABORAL EN ECUADOR

Ordóñez, J. (2016). analiza los determinantes de la migración interna y estima la influencia de la inmigración sobre el mercado laboral, los inmigrantes se adaptan al mercado laboral y prueba de ello presentan un nivel de empleo mayor al de los nativos, una menor tasa de desempleo y un mejor salario.

Este antecedente refuerza en la investigación como los emigrantes se posicionan en el lugar de llegada , mejorando sus condiciones de vida, en el estudio se demuestra que los pobladores de la cuenca de Chaupimayo que decidieron migrar mejoraron sus condiciones en el ámbito laboral aumentando su nivel de empleo.

DETERMINANTES DE LA MOVILIDAD GEOGRÁFICA Y OCUPACIONAL DE LOS TRABAJADORES EN EL PERÚ, PERIODO 2004 – 2012.

Baca Puma, M & Baca Rosario, E (2014). El autor indica que los movimientos migratorios generan una serie de consecuencias demográficas, económicas y sociológicos en los lugares de origen o de destino. Los salarios, género, nivel educativo y edad son factores determinantes que influyen en diferentes grados en el momento en que los pobladores deciden migrar y buscar una mejor calidad de vida.

Este antecedente enfatiza las consecuencias que genera la migración en cualquier ámbito, generando cambios demográficos, económicos y sociales , al igual que en la investigación realizada la emigración genera en el lugar de origen un impacto en la producción, en la fuerza laboral, en los ingresos y estructura familiar de la población de la cuenca de Chaupimayo.

LA MODERNIZACIÓN Y LA MIGRACIÓN INTERNA EN EL PERÚ

Bértoli, F & Portocarrero, F. (1968). Este estudio demuestra la relación entre los conceptos de modernización y migración interna. El autor describe

Este antecedente hace referencia a una de las razones que inciden en la decisión de migrar, que es la modernización en los lugares de acogida. Los jóvenes buscan una mejora en su nivel de vida y en su posición



el incremento de la emigración a las regiones modernas. La asociación con la educación se debilita al tomar en consideración los más altos niveles educacionales económica considerando el nivel de desarrollo del lugar de llegada.

LOS EFECTOS DE LA MIGRACIÓN INTERNA ENTRE EL 2007 Y 2014 EN EL PERÚ, UN ANÁLISIS A NIVEL PROVINCIAL

Aldana, U. & Escobal, J (2016). Analizan el impacto de ellos flujos migratorios en las zonas de origen y zona de destino, Sostiene que el movimiento migratorio disminuye el nivel educativo promedio de las zonas de origen, aumenta el envejecimiento de la población y se incrementan la recepción de remesas.

Este estudio, es esencial para la investigación, puesto que, señala los efectos negativos que desencadena la emigración, mencionando algunas de estas consecuencias similares al de la investigación realizada en la cuenca de Chaupimayo. El envejecimiento poblacional, causada por la emigración mayormente de jóvenes, y el aumento de remesas por parte de los familiares emigrantes.

DETERMINANTES DE LA MIGRACIÓN INTERNA Y SU INCIDENCIA EN EL NIVEL DE VIDA DE LA POBLACIÓN PERUANA: PERIODO 2000 – 2012

Rodriguez Valdemarra, J (2015). Indica que los determinantes de la migración inciden positivamente en el mejoramiento de la calidad de vida de la población migrante, entre los determinantes se encuentran: Económicos, Político, Social y Demográfico.

Este estudio aporta en la investigación profundizando en los determinantes de la migración, en la investigación realizada se demuestra y explica como los familiares migrantes mejoraron en su calidad de vida en diversos aspectos ya sean económicos o sociales.



ANÁLISIS DE LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN LA INMIGRACIÓN INTERNA AL DISTRITO DE SICUANI- PROVINCIA CANCHIS, 2017

Huanca Jalixto, A & Huillca Huallparimachi, F. (2018). Sostiene que las faltas de desarrollo productivo hacen que un sector opte por la migración, con el fin de satisfacer sus necesidades básicas de desarrollo, por otro lado, se ha convertido en una alternativa para diversificar los ingresos de hogares, esto incide en, los indicadores como educación, salud y actividades que realizan en el distrito de origen.

Este antecedente sostiene que una de las razones por las cuales las personas tienden a migrar, es por la falta de desarrollo en el lugar de origen, y la decisión de migrar a otro lugar es una forma de diversificar los ingresos, en la población de la cuenca de Chaupimayo muchos familiares tienden a enviar a sus hijos a la ciudad para que reciban mayor educación y así a largo plazo es una estrategia para incrementar sus ingresos.

LOS INMIGRANTES CUSQUEÑOS Y EL MERCADO LABORAL 2007

García Curi, R. (2008). Este estudio tiene como objetivo conocer y determinar la relación que existe entre el nivel de educación y las ocupaciones laborales desempeñadas por los inmigrantes cusqueños, se concluye que existe una relación positiva entre el nivel de educación de los inmigrantes cusqueños, que han adquirido una educación básica regular y el tipo de ocupación laboral que desempeñan.

Este antecedente indica que a mayor educación, aumentan las ocupaciones laborales para los emigrantes, así mismo en la población de la cuenca de Chaupimayo los familiares deciden invertir en sus hijos, como una forma de estrategia familiar, enviándolos a lugares de destino con mayores índices de desarrollo para su crecimiento, al igual los pobladores emigrantes que tienden a migrar a las ciudades ocupan puestos laborales, de acuerdo al nivel de estudio.



CONSECUENCIAS DE LA MIGRACIÓN EN LA PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA DE LAS FAMILIAS CAMPESINAS DEL DISTRITO DE PACCARECTAMBO, PROVINCIA DE PARURO, REGIÓN CUSCO; ANÁLISIS COMPARATIVO ENTRE 1979 Y 2017

Kely Cano Valencia & Lisbeth Allende Latorre (2018), demuestran el impacto que ocasiona el fenómeno migratorio en la productividad agrícola, sostiene que genera alteraciones en la estructura y organización de las familias influenciando en su productividad.

Esta investigación aporta mucho a la investigación, ayuda a profundizar los efectos causados por el fenómeno migratorio, que no solo ocasiona efectos en el lugar de destino sino también en la de origen. Desencadenando en la población de la cuenca de Chaupimayo, consecuencias en el ámbito económico y social, el cual fue objeto de estudio, obteniendo la conclusión que entre la emigración y los efectos económicos sociales existe una relación inversa.

7.3.Limitaciones del estudio

Para el desarrollo de la investigación se presentaron dificultades en la búsqueda de antecedentes y teorías para el estudio, debido a que las investigaciones existentes no presentaban similitud, es decir los enfoques eran diversos a la investigación realizada. Así mismo la gran mayoría de las teorías recopiladas para la investigación son de estudio macroeconómico que microeconómico.

La información recopilada virtualmente sobre la zona de estudio era muy escasa, lo cual se recurrió al municipio distrital de Santa Teresa para la recopilación de datos. Cabe resaltar, que algunos datos recopilados no estaban digitalizados, cuantificados ni elaborados estadísticamente.



Los obstáculos presentados, dificultaron la selección de información eficiente para la investigación, puesto que se requirió tiempo para ordenarlas.

7.4. Implicancias del estudio

Este estudio, no solo ha permitido fortalecer muchas teorías de la migración, sino también de manera estadística, práctica, y empírica, ha demostrado y corroborado que la emigración genera consecuencias socioeconómicas que son relevantes en el desarrollo de la investigación. Así mismo también ayudará a la población y el estado, para una mejor toma de decisiones, para el apoyo e intervención en los diferentes aspectos sociales, especialmente en el distrito de Santa Teresa.

Y, por último, a los futuros investigadores, les permitirá tener una información más enriquecida y detallada sobre el fenómeno de la emigración y los efectos que desencadena en el lugar de origen, en este caso en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito de Santa Teresa, Provincia la Convención, Cusco.



CONCLUSIONES

1. Los flujos migratorios en la cuenca de Chaupimayo durante los últimos años se han incrementado, pues existen muchas causas que empujan a los pobladores a realizarlo, como, factores económicos, las brechas de desarrollo entre los lugares de origen y de destino, la inestabilidad en los mercados laborales, la aspiración natural de los mismos por superar la pobreza y la desigualdad. Este fenómeno geográfico fue de interés para su estudio debido a que tiene un gran impacto, no solo en las estructuras demográficas de la población, sino también en la modificación de las condiciones socioeconómicas, políticas y culturales, que repercuten tanto en las zonas de origen y destino, como en los habitantes.
2. La emigración en la cuenca de Chaupimayo tiene una relación inversa con los efectos económicos y sociales de la población, entre ellos tenemos, la disminución de la producción, la disminución del nivel de ingreso, la disminución de fuerza laboral y la desintegración familiar.
3. La emigración afecta negativamente en la producción, evidenciada a través de la prueba de correlación de Karl Pearson (tabla 95), la emigración tiene una relación negativa inversa de $-0,945$ con la producción. En la cuenca de Chaupimayo la producción ha ido decreciendo progresivamente durante los años 2010-2018 (tabla 90), por diversos motivos, entre ellos el cambio climático, la sostenibilidad de parcelas, abandono de parcelas, entre otros; siendo la principal razón la escasez de mano de obra (tabla 64); ya que la ausencia de jóvenes agricultores limitan trabajar las tierras, pues el 43,3% de la población son adultos mayores, que requieren apoyo



para una mayor productividad ya que sus capacidades se ven limitadas, es por ello que al pasar los años la cantidad de producción va disminuyendo (tabla 53 a 60), generando más efectos en las familias.

4. La emigración afecta negativamente en el nivel de ingreso de la cuenca de Chaupimayo (tabla 96), corroborado a través de la prueba de correlación de Karl Pearson, la emigración tiene una relación negativa inversa de $-0,964$ con el nivel de ingreso, este hecho se suscita porque la principal fuente de ingreso en la población es la agricultura (Tabla 66) y se ve afectada por la disminución de producción y productividad agrícola causada por la escasa mano de obra y otros factores (Tabla 64), como consecuencia tienden a dedicarse a otras actividades; que a su vez se ven afectadas porque al disminuir la población no adquieren mucha demanda, de igual manera los familiares emigrantes que requieren dinero para el lugar de destino, y aunque a largo plazo reciban remesas los familiares del lugar de origen, no es suficiente para la satisfacción de sus necesidades (Tabla 72), más aun para familias numerosas de la población.
5. La emigración afecta negativamente en la fuerza laboral de la cuenca de Chaupimayo, justificada mediante la prueba de Karl Pearson (tabla 97), la emigración tiene una relación negativa inversa de $-0,977$ con la fuerza laboral, el principal motivo de la disminución progresiva de la PEA ocupada (tabla 90) es la disminución de PET (personas en edad de trabajar), es decir el envejecimiento de la población (tabla 35), causado porque la mayoría de la población migrante son adultos jóvenes; aunque los pobladores mayores de edad tienen experiencia con respecto a la agricultura y otras ocupaciones propias de la zona (tabla 77) , sus capacidades son limitadas por la edad,



ya no generan la misma productividad (tabla 76), además que el sistema de trabajo “Ayni” de la población va disminuyendo por el aumento de la emigración, lo cual genera retrasos para la conclusión de sus actividades, los agricultores jóvenes van desapareciendo, y con ello un sistema agrícola sostenido.

6. La emigración afecta negativamente en la estructura familiar de la cuenca de Chaupimayo, sustentada mediante la prueba estadística de Rho de Spearman (tabla 98), la emigración tiene una relación negativa inversa de $-0,224$ con la estructura familiar, este hecho se debe porque se ha ido desintegrando, por diversos motivos, pero esencialmente por la emigración (tabla 88), ya que en busca de oportunidades muchos familiares emigran abandonando a sus familias, este hecho afecta a los integrantes de diferentes formas (tabla 87), repercutiendo en la salud mental de los menores de edad (tabla 89), en algunos casos los pobladores mayores de edad son abandonados, por motivos económicos, o por obligación.
7. La investigación no solo muestra la realidad de la población de la cuenca de Chaupimayo sino también la realidad de la emigración en la actualidad, las razones y repercusiones económicas sociales que genera en un ámbito geográfico, se demuestra y justifica mediante pruebas estadísticas la correlación entre las variables involucradas, llegando a la conclusión que los efectos económicos sociales que ocasiona la emigración en la población de la cuenca de Chaupimayo son negativas.



RECOMENDACIONES

1. El gobierno Regional del Cusco, la municipalidad provincial de la convención y la municipalidad distrital de Santa Teresa, deberían darle más importancia al fenómeno migratorio de las poblaciones, analizar testimonios e investigaciones para identificar las principales causas que generan la decisión de migrar y que consecuencias provoca a largo plazo en las zonas geográficas. De acuerdo a los estudios establecidos, generar factores de atracción como; oportunidades laborales, oportunidades de superación para lograr incrementar sus ingresos con la finalidad de frenar las corrientes migratorias, especialmente en el distrito de Santa teresa.
2. La municipalidad del distrito de Santa Teresa debe potenciar más la agricultura que es la principal fuente de ingreso de los pobladores de la cuenca de Chaupimayo, realizando proyectos enfocados a esta actividad económica, brindar más información a los pobladores para tener más alcance con otros mercados que den más valor a sus productos, así también mayor accesibilidad a entidades financieras que apoyen más a los agricultores, de esta manera ellos puedan tener mayor crédito, que permita incentivar la agricultura , así mismo impulsar a todos aquellos que tengan otras ocupaciones en diversas actividades mediante capacitaciones, para que puedan ascender en su ámbito y puedan generar más ingresos.



3. Se recomienda con respecto a la rentabilidad de la producción, que la municipalidad del distrito de Santa Teresa brinde capacitaciones sobre la diversificación de su economía, ayudando a emprender negocios, promovidos por programas y/o talleres de Start up relacionados al emprendimiento, brindarles accesibilidad a ferias agropecuarias, los cuales generan incentivos a los pobladores y en gran parte a los jóvenes, para potencializar la agricultura y otras actividades económicas en la cuenca de Chaupimayo.
4. En cuanto a la migración y las consecuencias en la capacidad potencial de la fuerza laboral , se recomienda la toma de iniciativas por parte la municipalidad distrital de Santa Teresa orientadas hacia una mejor preparación de los jóvenes y adultos jóvenes mediante capacitaciones, para la aplicación de nuevas técnicas comerciales y productivas dentro de su distrito, así ayudar al desarrollo de la población mediante su actividad principal que es la agricultura, utilizando como herramienta principal su capacidad de fuerza de trabajo junto a los conocimientos de sus padres y el recurso de la tierra que se encuentra en este sector.
5. Se recomiendan la creación de programas sociales u organizaciones, que tengan como finalidad ayudar a personas de la tercera edad que pertenecen a estas comunidades; ya que algunos se encuentran limitados de sus capacidades para realizar de manera óptima sus actividades, y otros son abandonados por sus familiares, así mismo cumplan con la tarea de motivarlos haciéndolos sentir capaces de realizar sus propias actividades, promoviendo y recuperando la ayuda comunitaria en la población de la cuenca de Chaupimayo.



6. Se recomienda a través de programas sociales u organizaciones, llegar a las familias desfragmentadas, especialmente a familias monoparentales con precariedad económica, brindarles opciones de empleo con formación y capacitación laboral, garantizar la protección al menor, dar orientaciones psicológicas las familias, brindar información mediante asambleas como manejar la situación de tener a un pariente lejano.



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- (OIM), O. i. (2019). *IOM*. Obtenido de <https://www.iom.int/es/quien-es-un-migrante>
- AMADOR, F. M. (2010). *contextos educativos*. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/3395419.pdf>
- Arango, J. (2000). *Enfoques conceptuales y teóricos para explicar la migración*. Revista Internacional de Ciencias Sociales.
- ASTUDILLO MOYA, M. (2012). *Fundamentos de Economía*. MEXICO.
- Bartel, A. P. (1979). *The migration decision: what role does job mobility play?* . American Economic Review.
- Campos, C. M. (2014). *La dinamica de la migracion interna en México en los tiempos tUrbulentos de la globalización; Frontera norte, enclaves turisticos de playa y centro este, 1990 a 2010*. Tijuana, México.
- CEPAL. (2018). *NACIONES UNIDAS CEPAL*. Obtenido de <https://www.cepal.org/es/temas/migracion-interna>
- Curi, R. P. (2008). *Los inmigrantes cusqueños y el mercado laboral 2007:*. Lima.
- Escobal, U. A. (2016). *Los efectos de la migracion interna entre 2007 y el 2014 en el Perú, un análisis a nivel provincial*. Lima.
- Fernandez, M. S. (2013). *Pobreza y migración: El rol de las redes de ayuda en las estrategias familiares de reproduccion de inmigrantes paraguayos residentes en la Plata*. La plata.
- Flores, M. y. (2003). *Capital social virtudes y limitaciones*. CEPAL y Michigan University, Santiago de Chile.
- Formuladora, U. (2014). *Proyecto de Instalación del Sistema de Riego en la Microcuenca de Chaupimayo A* . Distrito de Santa Teresa.



- GARCIA CRESPO, G. (2013). *Economía para todos*. Obtenido de <https://www.gedesco.es/blog/definicion-de-productividad/>
- Gómez Walteros, J. A. (2010). LA MIGRACIÓN INTERNACIONAL: TEORÍAS Y ENFOQUES, UNA MIRADA ACTUA. *Semestre economico*, 81-99.
- Huallparimachi, A. S. (2017). *Análisis de los factores que influyen en la inmigración interna al distrito de Sicuani - provincia Canchis, 2017*. Cusco, Perú.
- Kritz, M. M. (1982). *Global interactions: migration system, processes and policies*. Edited by Oxford University Press.
- LANDIVAR, U. R. (s.f.). *Biblio3*. http://biblio3.url.edu.gt/Libros/didactica_general/1.pdf. Obtenido de http://biblio3.url.edu.gt/Libros/didactica_general/1.pdf
- Latorre, K. C. (2018). *Consecuencias de la migración en la productividad agrícola de las familias campesinas del distrito de Paccarectambo, provincia de Paruro, región cusco, análisis comparativo entre 1979 y 2017*. Cusco, Perú.
- Magaly Gonzales Baca Puma, E. B. (2014). *Determinantes de la movilidad geográfica y ocupacional de los trabajadores en el Perú periodo 2004-2012*. CUSCO.
- Marx, K. (1867). *El capital*.
- Massey, D. S., & Arango, J. (1998). *Worlds in motion: understanding international migration at the end of the millennium*.
- Massey, D. S., Arango, J., Graeme, H., Kouauci, A., & Pellegrino, A. y. (1993). *Theories of international migration*.
- Mirdal, G. (1959). *Teoría económica y regiones*. Mexico DF.
- Municipalidad, d. d. (2007). *Plan de desarrollo Local Concertado*. Distrito de Santa Teresa.
- Ordoñez, J. (2016). *Tres ensayos sobre migración y mercado laboral en Ecuador*. Ecuador.



- Orjuela, H. V. (2015). *Migración interna, movilidad residencial y dinámicas metropolitanas de Colombia*. Barcelona.
- PARKIN, M., & LORIA, E. (2010). *Microeconomía*.
- Perú, M. d. (2019). *MEF*. Obtenido de <https://www.mef.gob.pe/es/component/content/article?id=266>
- Pizzolitto, G. (2006). *Distribución de la población y migraciones internas en Argentina: sudeterminantes individuales y regionales*. La plata, Argentina.
- Portes, A. y. (1981). *Labor, class, and the international system*. Academic Press. Inc, Printed in the United States of America.
- Portocarrero, F. B. (1968). *La modernización y la migración interna en el Perú*. Lima, Perú.
- POSTGRADO, C. E. (2017). *CEUPE*. Obtenido de <https://www.ceupe.com/blog/la-familia-estructura-y-funciones.html>
- Ravenstein, E. G. (1889). *The laws of migration*.
- Restrepo B, L. F., & González L, J. (2007). De pearson a Spearman. *Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias*, 183-192.
- Reyes, G. E. (2009). *TEORÍAS DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL*. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/3642035.pdf>
- Sampieri, R. H. (2014). *Metodología de la Investigación*. México, DF: McGRAW-HILL / INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V.
- SAMUELSON, P., & WILLIAM, N. (2013). *Economía*. McGraw Hill.
- Sandell, S. H. (1975). *Women and the economics of family*. The economist of migration.
- Sintés, R. A. (2014). *MEDICINA GENERAL INTEGRAL*. ciencias medicas, Habana.
- Sjaastad, L. A. (1962). *The costs and returns of human migration*. . Journal of Political Economy,.



- Smith, A. (1776). *Las Riquezas de las Naciones*.
- Stark, O. (1993). *La migración del trabajo*.
- Thomas, W. y. (1984). *The polish peasant in Europe and America*.
- Todaro, M. P. (1969). *A model of labor migration and urban unemployment in less devenloped countries*. (A. E. Review, Ed.)
- UNIDAS, N. (2019). *NACIONES UNIDAS*. Obtenido de <https://www.un.org/es/sections/issues-depth/migration/>
- Valderrama, J. W. (2015). *Determinantes de la migracion interna y su incidencia en el nivel de vda de la población peruana periodo 2000-2012*. Trujillo.
- Vargas, R. A. (2008). *Migracion en el Perú*. Lima, Perú.
- ZEE, M. d. (2019). *Memoria Descriptiva Preliminar*. Distrito de Santa Teresa.



APÉNDICE



APÉNDICE A: Matriz de consistencia

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES		INDICADORES	METODOLOGIA
PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO GENERAL	HIPOTESIS GENERAL	VARIABLE INDEPENDIENTE		<ul style="list-style-type: none"> Número de emigrantes por familia Motivo de emigración condiciones de vida del emigrante Destino del emigrante Efectos de la emigración 	<p>TIPO DE INVESTIGACIÓN La investigación es descriptiva porque detalla cada una de las variables durante el proceso de investigación y a su vez, Correlacional porque da a conocer la relación entre las variables (dependiente e independiente) y cómo se comportan de acuerdo al grado de asociación que exista entre las variables..</p>
¿Cómo es la relación entre la emigración y los efectos económicos sociales, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010-2018?	Determinar cómo es la relación entre la emigración y los efectos económicos sociales, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010-2018.	Existe una relación significativa entre la emigración y los efectos económicos sociales, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010-2018.	La emigración			
PROBLEMAS ESPECIFICOS	OBJETIVOS ESPECIFICOS	HIPOTESIS ESPECIFICAS	VARIABLES DEPENDIENTES		<ul style="list-style-type: none"> Pobladores que se dedican a la producción. Ha de las parcelas. Producción agrícola antes. Producción agrícola después. Tiempo dedicado a la producción. 	<p>ENFOQUE DE LA INVESTIGACION El enfoque es cuantitativo porque se realizó la recolección de datos para probar hipótesis con base en la medición numérica y el análisis estadístico así estableciendo pautas de comportamiento y probar teorías..</p>
¿Cómo es la relación entre la emigración y la producción, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010-2018?	Analizar cómo es la relación entre la emigración y la producción, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010-2018.	Existe una relación significativa entre la emigración y la producción, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010-2018.	Producción			
¿Cómo es la relación entre la emigración y el nivel de ingreso, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito de Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010-2018?	Explicar cómo es la relación entre la emigración y el nivel de ingreso, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito de Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010-2018.	Existe una relación significativa entre la emigración y el nivel de ingreso, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito de Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010-2018.	Nivel de ingreso		<ul style="list-style-type: none"> Costos Principal fuente de ingreso Ingreso per cápita mensual Remesas 	<p>DISEÑO DE LA INVESTIGACION El diseño de la investigación es no experimental, porque no se manipulan las observaciones o los datos, solo se observa y analiza los efectos que produce la emigración en la población de la Cuenca de Chaupimayo; así mismo es longitudinal porque el estudio implica el análisis del año 2010 y 2018.</p>
¿Cómo es la relación de la emigración y la fuerza laboral, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010-2018?	Demostrar cómo es la relación entre la emigración y la fuerza laboral, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010-2018.	Existe una relación significativa entre la emigración y la fuerza laboral, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010-2018.	Efectos Económicos sociales		<ul style="list-style-type: none"> Población Económicamente Activa Promedio de edad del trabajador Capacidades físicas del trabajador Conocimientos del trabajador 	<p>ALCANCE DE LA INVESTIGACION El alcance de la investigación es correlacional porque da a conocer la relación entre los efectos económicos sociales y la emigración; también cómo se comportan de acuerdo al grado de asociación que exista entre las variables.</p>
¿Cómo es la relación entre la emigración y la estructura familiar, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010-2018?	Explicar cómo es la relación entre la emigración y la estructura familiar, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010-2018.	Existe una relación significativa entre la emigración y la estructura familiar, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010-2018.	Estructura Familiar		<ul style="list-style-type: none"> Cantidad de integrantes familiares Funciones de los integrantes Motivos de fragmentación familiar Efectos de la fragmentación familiar 	

Fuente: Elaboración Propia



APÉNDICE B: Matriz de resultados de la tesis

EFECTOS ECONOMICOS SOCIALES DE LA EMIGRACION EN LA POBLACION DE LA CUENCA DE CHAUPIMAYO, DISTRITO SANTA TERESA, PROVINCIA LA CONVENCION, REGION CUSCO 2010 - 2018					
PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES		CONCLUSIONES
PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO GENERAL	HIPOTESIS GENERAL	VARIABLE INDEPENDIENTE		
¿Cómo es la relación entre la emigración y los efectos económicos sociales, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010 -2018?	Determinar cómo es la relación entre la emigración y los efectos económicos sociales, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010- 2018.	Existe una relación significativa entre la emigración y los efectos económicos sociales, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010-2018.	La emigración		Los flujos migratorios en la cuenca de Chaupimayo durante los últimos años se han incrementado, pues existen muchas causas que empujan a los pobladores a realizarlo, como, factores económicos, las brechas de desarrollo entre los lugares de origen y de destino, la inestabilidad en los mercados laborales, la aspiración natural de los mismos por superar la pobreza y la desigualdad. Este fenómeno geográfico fue de interés para su estudio debido a que tiene un gran impacto, no solo en las estructuras demográficas de la población, sino también en la modificación de las condiciones socioeconómicas, políticas y culturales, que repercuten tanto en las zonas de origen y destino, como en los habitantes. La emigración en la cuenca de Chaupimayo trae consecuencias, que afectan económica y socialmente en la población, entre ellos tenemos, la disminución de la producción, la disminución del nivel de ingreso, la disminución de fuerza laboral y la desintegración familiar.
PROBLEMAS ESPECIFICOS	OBJETIVOS ESPECIFICOS	HIPOTESIS ESPECIFICAS	VARIABLES DEPENDIENTES		CONCLUSIONES
¿Cómo es la relación entre la emigración y la producción, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010- 2018?	Analizar cómo es la relación entre la emigración y la producción, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010- 2018.	Existe una relación significativa entre la emigración y la producción, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010- 2018.	Efectos Económicos sociales	Producción	Se analiza en el trabajo de investigación que la emigración tiene una relación negativa inversa con la producción, es decir a mayor emigración menor es la producción (tabla N°91), esto se debe a que la producción fue decreciendo progresivamente durante el año 2010-2019, por diversos motivos (tabla N° 63) como el cambio climático, la sostenibilidad de parcelas, entre otros; siendo la principal razón la escasez de mano de obra, ya que hay ausencia de personas que quieran ayudar a trabajar las tierras a los pobladores de la cuenca de Chaupimayo que ya son en un 43,3% mayores de edad (tabla N°35) que requieren ayuda para la realización de su actividad principal de la población que es la agricultura, es por ello que a medida que pasa los años van reduciendo más la cantidad de producción de antes (tabla N° 51 a la tabla N°59) , así mismo se sustenta de los datos recopilados (Tabla N°) que del año 2010-2019 la población de la cuenca de Chaupimayo ha ido reduciendo, ocupando el segundo lugar del distrito de Santa Teresa con mayor número de emigrantes.



<p>¿Cómo es la relación entre la emigración y el nivel de ingreso, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito de Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010-2018?</p>	<p>Explicar cómo es la relación entre la emigración y el nivel de ingreso, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito de Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010-2018.</p>	<p>Existe una relación significativa entre la emigración y el nivel de ingreso, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010- 2018.</p>		<p>Nivel de ingreso</p>	<p>La emigración afecta negativamente en el nivel de ingreso de la cuenca de Chaupimayo (tabla 95), corroborado a través de la prueba de correlación de Karl Pearson, este hecho se suscita porque la principal fuente de ingreso en la población es la agricultura (Tabla 65) y al disminuir la agricultura causada por la escasa mano de obra y otros factores (Tabla 63), el nivel de ingreso de la población también se ve afectado, incluyendo a otros pobladores con otras ocupaciones; también se ven afectados por familiares emigrantes que requieren dinero para el lugar de destino, y aunque a largo plazo reciban remesas los familiares del lugar de origen, no es suficiente para la satisfacción de sus necesidades (Tabla 71), más aun para familias numerosas de la población.</p>
<p>¿Cómo es la relación de la emigración y la fuerza laboral, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010- 2018?</p>	<p>Demostrar cómo es la relación entre la emigración y la fuerza laboral, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010- 2018.</p>	<p>Existe una relación significativa entre la emigración y la fuerza laboral, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010- 2018.</p>		<p>Fuerza laboral</p>	<p>La emigración afecta negativamente en la fuerza laboral de la cuenca de Chaupimayo, justificada mediante la prueba de Karl Pearson (tabla 96), el principal motivo de la disminución progresiva de la PEA ocupada (tabla 89) es la disminución de PET (personas en edad de trabajar),es decir el envejecimiento de la población (tabla 34), causado porque la mayoría de la población migrante son adultos jóvenes; aunque los pobladores mayores de edad tienen experiencia con respecto a la agricultura y otras ocupaciones propias de la zona (tabla 76) , sus capacidades son limitadas por la edad, ya no generan la misma productividad (tabla 75), además que el sistema de trabajo “Ayni” de la población va disminuyendo por el aumento de la emigración, lo cual genera retrasos para la conclusión de sus actividades, los agricultores jóvenes van desapareciendo, y con ello un sistema agrícola sostenido.</p>
<p>¿Cómo es la relación entre la emigración y la estructura familiar, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010- 2018?</p>	<p>Explicar cómo es la relación entre la emigración y la estructura familiar, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010- 2018.</p>	<p>Existe una relación significativa entre la emigración y la estructura familiar, en la población de la cuenca de Chaupimayo, distrito Santa Teresa, provincia La Convención, región Cusco 2010- 2018</p>		<p>Estructura Familiar</p>	<p>La emigración afecta negativamente en la estructura familiar de la cuenca de Chaupimayo, sustentada mediante la prueba estadística de Rho de Spearman (tabla 97), la estructura familiar se ha ido desintegrando, por diversos motivos, pero esencialmente por la emigración (tabla 87), ya que en busca de oportunidades muchos familiares emigran abandonando a sus familias, este hecho afecta a los integrantes de diferentes formas (tabla 86), repercutiendo en la salud mental de los menores de edad (tabla 88), en algunos casos los pobladores mayores de edad son abandonados, por motivos económicos, o por obligación (tabla 87).</p> <p>La investigación no solo muestra la realidad de la población de la cuenca de Chaupimayo sino también la realidad de la emigración en la actualidad, las razones y repercusiones económicas sociales que genera en un ámbito geográfico, se demuestra y justifica mediante pruebas estadísticas la correlación entre las variables involucradas, llegando a la conclusión que los efectos económicos sociales que ocasiona la emigración en la población de la cuenca de Chaupimayo son negativas.</p>



APENDICE C: Encuesta

UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO
ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA



La presente encuesta tiene por objetivo recaudar información para realizar el trabajo de investigación denominado: EFECTOS ECONOMICOS SOCIALES DE LA EMIGRACION EN LA POBLACION DE LA CUENCA DE CHAUPIMAYO, DISTRITO SANTA TERESA, PROVINCIA LA CONVENCION, REGION CUSCO 2010 - 2018. Dirigido a los pobladores de la Cuenca de Chaupimayo, siendo las encuestas de carácter anónimo, por lo que acudimos a su colaboración y responder las preguntas correspondientes:

Gracias por su colaboración

Fecha de encuesta Hora N° de encuesta

I. ASPECTOS GENERALES DEL POBLADOR

1.1 Dirección donde vive el poblador

Departamento Distrito Provincia

¿A qué comunidad usted pertenece?

Comunidad

1.2 Género:

Masculino

Femenino

1.3 Edad:

1.4 Estado civil:

Soltero(a) Conviviente Viudo(a)
Casado(a) Divorciado(a)



1.6. Número de integrantes de la familia del poblador

- 1 integrante
- 2 integrantes
- 3 integrantes
- 4 integrantes
- De 5 a más integrantes , especificar: _____

1.7. Grado de instrucción del poblador

- | | | | | | |
|------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|
| Nivel primario | <input type="checkbox"/> | Nivel secundario | <input type="checkbox"/> | Superior no | <input type="checkbox"/> |
| Superior universitaria | <input type="checkbox"/> | No tiene grado de | <input type="checkbox"/> | Universitaria | |
| | | instrucción | | | |

2. VARIABLE INDEPENDIENTE:

2.1. LA EMIGRACION

2.1.1. Usted, ¿tiene algún familiar que haya emigrado?

- Si
- No

2.1.2. Si la respuesta fue si, ¿Cuántos integrantes de su familia emigró?

- 1 integrante
- 2 integrantes
- 3 integrantes
- 4 integrantes
- De 5 a más integrantes , especificar: _____



2.1.3. ¿Por qué motivo o cual fue la razón por la que emigró?

- Aspectos laborales
- Aspectos económicos
- Aspectos Políticos
- Educación
- Salud
- Todas las anteriores
- Otros , especificar: _____

2.1.4. El emigrante ¿Mejoro sus condiciones de vida?

- Si
- No

2.1.5. ¿Cómo mejoro sus condiciones de vida?

- Mayores ingresos Oportunidades de trabajo Todas las anteriores
Mayor educación Otros , especificar: _____

2.1.6. ¿Cuál fue el destino del emigrante?

- Ciudad de Santa Teresa
- Ciudad de Quillabamba
- Ciudad del Cusco
- Ciudad de Arequipa
- Ciudad de Lima
- Otros , especificar: _____

2.1.7. Para Usted ¿la emigración de los pobladores trae efectos en la población de la cuenca de Chaupimayo?

- Si
- No



2.1.8. Para ti, ¿Qué efectos trae la emigración para la población?

- Disminución de la producción
- Fragmentación familiar
- Mayores ingresos
- Menores ingresos
- Menos trabajo
- Otros , especificar: _____

3. VARIABLE DEPENDIENTE:

3.1. EFFECTOS ECONÓMICOS SOCIALES

3.1.1. PRODUCCIÓN

3.1.1.1. Usted, ¿se dedica a la producción agrícola?

- Si
- No

3.1.1.2. Si puso no, ¿Por qué?

- No es Rentable
- Trabajo para el estado
- Prefiero otro empleo
- Otros , especificar: _____

3.1.1.3. La parcela o chacra que usted trabaja es:

- Propia
- De otra persona

3.1.1.4. La superficie de la parcela o chacra es de _____ Has



3.1.1.5.¿Usted que producto o productos produce? ¿Cuánto tiempo trabaja? ¿Cuánto producía antes? ¿Cuánto produce actualmente? ¿Cuántas veces al año produce? ¿Cuánto produce adicionalmente? ¿Cuánto es el precio percibido?

Producto	Tiempo dedicado a la parcela	Superficie Cultivada	Producción (kg) antes	Producción (kg) actual	Veces de producción anual	Producción adicional
Café						
Palta						
Coca						
Yuca						
Frutas						
Otros						

3.1.1.6.Motivo por el cual produce dichos productos, es por:

Costumbre Autoconsumo Comercialización

Otros , especificar: _____

3.1.1.7.Usted, ¿noto alguna disminución en la producción durante los últimos años?

Si

No

3.1.1.8.¿Por qué cree que se da este acontecimiento?

Disminución de la Mano de obra Cambio Climático Gobierno

Sostenibilidad de parcelas Por la emigración Otros

, especificar: _____

3.1.1.9.¿Conoce sus costos de producción?

Si

No



3.1.1.10. ¿Cuáles son los costos que usted percibe para su producción?

Costos de producción	Monto
Luz	
Agua	
Riego	
Mano de Obra	
Otros	

3.1.2. NIVEL DE INGRESO

3.1.2.1. Cuál es su principal fuente de Ingreso

- Agricultura
- Faenas
- Municipal
- Otros , especificar: _____

3.1.2.2. Si marco agricultura, especifique

Producto	Cantidad Producida	Precio	Ingreso total
Café			
Palta			
Coca			
Yuca			
Frutas			
Otros			



3.1.2.3. Si su fuente de ingreso es otra, especifique cuánto es el ingreso percibido:

Ocupación	Ingreso

3.1.2.4. Aproximadamente ¿Cuánto es su ingreso mensual?

- Menos de 50 soles
 De 50 a 100 soles
 De 100 a 200 soles
 De 200 a 300 soles
 De 300 a mas , especificar: _____

3.1.2.5. Dichos ingresos ¿cubren sus necesidades?

- Si
 No

3.1.2.6. ¿Percibe usted algún tipo de remesa(s)?

- Si
 No

3.1.2.7. ¿Si la respuesta es “si”, de qué forma percibe sus remesas? Marcar con una “X”:

Modo	Parentesco	Edad	Especifique como
Monetario			
Bienes			
Otros			

3.1.2.8. ¿Percibe otro tipo de ingresos de alguna entidad o institución?

Marque	Entidad o instituciones
Si	
No	

3.1.2.9. Para usted, ¿el apoyo mediante las remesas ayuda a cubrir sus necesidades?

- Si
 No



3.1.2.10. Para Usted ¿la emigración afecta en los ingresos de la población de Chaupimayo?

Si

No , especificar:

3.1.3. EMPLEO

3.1.3.1.¿Usted cuenta con un empleo?

Si

No

3.1.3.2.Si respondió “si” ¿Cuál es su ocupación actualmente?

Especifique

3.1.3.3.Si respondió “no” ¿Por qué?

No hay oportunidades

Por la edad

Falta de capacidad

Analfabeto(a)

Otros , especificar: _____

3.1.3.4.Al día ¿cuántas horas trabaja usted?

Menos de 4 horas

De 4h a 5h

De 6h a 7h

De 8h a mas , especificar: _____



3.1.3.5.¿Las capacidades físicas que usted adquiere facilita a sus actividades laborales?

- Si
- No

3.1.3.6.¿Qué capacidades posee y en que le ayuda para su empleo?

Capacidades	especifique
	--

3.1.3.7.¿Cuántos años de experiencia tiene en el ámbito laboral? _____

3.1.3.8.¿Recibe capacitaciones para realizar de manera óptima sus funciones?

- Si
- No

3.1.3.9.¿Cada cuánto tiempo recibe una capacitación?

- Anual Semestral Trimestral
 Mensual Otros , especifique: _____

3.1.3.10. ¿considera que las capacitaciones le ayudan a incrementar sus conocimientos?

- Si
- No

3.1.3.11. ¿las capacitaciones han influenciado en el incremento de su productividad?

- Si
- No

3.1.3.12. ¿Usted cree que la emigración de los jóvenes influencia en el ámbito laboral de la población de la cuenca de Chaupimayo?

- Si
- No



3.1.3.13. ¿Cómo influencia la emigración en la población de la cuenca de Chaupimayo?

- Aumenta la oportunidad laboral
- Disminuye la obra de obra
- Otros , especificar:

3.1.4. ESTRUCTURA FAMILIAR

3.1.4.1.Su estructura familiar consta de:

- Mamá, papá, hijos (as)
- Mamá, Hijos(as)
- Papá, Hijos(as)
- Otros , especificar: _____

3.1.4.2.¿Quién toma la función de Jefe de Hogar?

- Mamá
- Papá

3.1.4.3.¿Por qué motivo se fragmento su familia?

- Separación Abandono Por mejores oportunidades
- Emigración Otros , especificar: _____

3.1.4.4.¿qué tipo de funciones cumple actualmente?

Especifique

3.1.4.5.La fragmentación de familias para los niños, a largo plazo afectan en:

- Educación Inseguridad Psicología
- Otros Desarrollo personal , especificar: _____



3.1.4.6. ¿Usted cree que la emigración tiene un efecto negativo en la estructura familiar?

Si

No

¿Qué efectos?

Explique _____
