

MEDIOS DE VIDA Y DESARROLLO LOCAL EN EL RECINTO SAN VICENTE DE MACUL DEL CANTÓN EL EMPALME: UN ANÁLISIS DESDE LA TEORÍA DE CAPITAL

LIVELIHOODS AND LOCAL DEVELOPMENT IN THE SAN VICENTE DE MACUL PREMISES OF THE CANTON EL EMPALME: AN ANALYSIS FROM THE THEORY OF CAPITAL

Ludy Dayana Bajaña Vera^{1*}

¹ Universidad Técnica Estatal de Quevedo. Becaria SENESCYT 2022. Ecuador. ORCID: <https://orcid.org/0009-0002-0571-6051>. Correo: ludy.bajana2015@uteq.edu.ec

Rumania Alexandra Torres Navarrete²

² Facultad de Administración, Finanzas e Informática. Universidad Técnica de Babahoyo – Extensión Quevedo, Ecuador. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0488-6764>. Correo: rtorresm@utb.edu.ec

Kimberlyn Yomira Cevallos Mayorga³

³ Facultad de Ciencias Jurídicas, Sociales y de la Educación. Universidad Técnica de Babahoyo – Extensión Quevedo, Ecuador. ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6899-3342>. Correo: rtorresm@utb.edu.ec

Kaiser Flores, Berenice Jurley⁴

⁴ Universidad Técnica Estatal de Quevedo. Becaria SENESCYT 2022. Ecuador. ORCID: <https://orcid.org/0009-0002-6086-0769>. Correo: berenice.kaiser2016@uteq.edu.ec

* Autor para correspondencia: rtorresm@utb.edu.ec

Resumen

El presente trabajo de investigación tiene como objetivo evaluar los medios de vida a través de la Teoría de capitales y cómo influyen en el desarrollo local del recinto San Vicente de Macul del cantón El Empalme, Se trabajó con una población de 75 familias, donde se encuestaron a los jefes de hogar y se empleó la teoría de los capitales donde en el capital humano el mayor promedio de edad en 55,09%, 44,44% de las familias encuestadas poseen educación primaria y el 77% de los hombres que viven en las fincas trabajan. En cuanto al capital social la etnia más representativa son los montubios con el 67,78%, y solo el 20% de los encuestados

pertenecen a una asociación de productores. En el capital natural el área promedio total de fincas es de 8,84 ha, los principales cultivos son: cacao nacional, cacao CCN51, plátano, cítricos, café y maíz. Para el capital financiero el 63,89% tienen acceso a créditos, el 54,44% de los encuestados no posee deudas y al 65,01% si les alcanzan los ingresos para pagar sus deudas. Por último, el capital físico el 79,26% poseen escrituras, el 82% manifiestan que el camino de acceso a la finca es de lastre, el 81.1% poseen vehículo y el 66% poseen moto guadaña. La distancia de la finca al pueblo más cercano es de 30 minutos en promedio. En conclusión, la alta tasa de analfabetismo y la inseguridad requieren atención inmediata, con la alfabetización y la seguridad como pilares fundamentales para mejorar la calidad de vida de la comunidad.

Palabras clave: Actividad rural; Desarrollo local; Calidad de vida; Estrategias.

Abstract

The objective of this research work is to evaluate livelihoods through capital theory and how they influence the local development of the San Vicente de Macul area of the El Empalme canton. We worked with a population of 75 families, where they were surveyed. to the heads of household and the capital theory was used where in human capital the highest average age is 55.09%, 44.44% of the families surveyed have primary education and the 77% of the men who live on the farms work. In terms of social capital, the most representative ethnic group is the Montubios with 67.78%, and only 20% of those surveyed belong to a producer association. In the natural capital, the average total farm area is 8.84 ha, the main crops are: national cocoa, CCN51 cocoa, banana, citrus fruits, coffee and corn. For financial capital, 63.89% have access to credit, 54.44% of those surveyed do not have debts and 65.01% have enough income to pay their debts. Finally, physical capital: 79.26% have deeds, 82% state that the access road to the property is gravel, 81.1% have a vehicle and 66% have a motorcycle mower. The distance from the farm to the nearest town is 30 minutes on average. In conclusion, the high rate of illiteracy and insecurity require immediate attention, with literacy and security as fundamental pillars to improve the quality of life of the community.

Keywords: Rural activity, Local development, Quality of life, Strategies.

Fecha de recibido: 11/10/2024

Fecha de aceptado: 05/12/2024

Fecha de publicado: 15/12/2024

Introducción

Los medios de vida en el mundo son muy diversos y varían significativamente de una región a otra y entre diferentes grupos de personas. En general, los medios de vida se refieren a la forma en que las personas ganan su sustento y se relacionan con los recursos naturales y la economía, esto puede ser en zonas rurales como urbanas.

Los medios de vida, al igual que todos los demás componentes que caracterizan la sociedad, son vulnerables a las crisis, ya sean estas por fenómenos naturales, guerras, crisis económicas, cambio climático u otro factor. Sin embargo, pese al entendimiento generalizado del concepto (ya sea como medios de vida o actividades económicas) no siempre se les ha otorgado prioridad en la toma de acciones de respuesta (Ruíz, Imbrach & Díaz 2018).

Las poblaciones rurales de bajos ingresos y marginadas son generalmente las más afectadas cuando se reduce la disponibilidad de los recursos naturales. Los factores principales detrás de las opciones de medios de vida actuales incluyen el limitado acceso a la educación formal, oportunidades de empleos tradicionales; capacidad técnica y financiera limitada; así como también limitadas destrezas para ejecutar emprendimientos y lograr acceso a mercados locales. Las capacidades institucionales a veces también son inadecuadas para apoyar a la gente a adaptarse a las restricciones de los medios de vida vigentes (Torres, Andrade, Enriquez, Luna, Heredia & Bravo, 2008).

A lo largo del ciclo de vida, los seres humanos presentan requerimientos especiales bajo condiciones específicas. Un enfoque que tome en cuenta las necesidades particulares de cada etapa del ciclo permite al Estado garantizar los derechos de manera efectiva y oportuna, bajo consideraciones de pertinencia territorial, disponibilidad, accesibilidad, calidad y adaptabilidad, orientando sus intervenciones en la población desde la gestación, primera infancia, niñez, adolescencia, juventud, adultez y adultez mayor, es decir, brindando una vida digna y una muerte digna (Senplades, 2017).

En Ecuador es necesario promover programas participativos para mejorar los medios de vida y aporten a la calidad de vida de cada localidad rural en conjunto con el desarrollo local, organizaciones comunitarias y en zonas ambientalmente sensibles reduciendo el índice de vulnerabilidad de alta a media, de la población, medios de vida y ecosistemas.

Se requiere que el desarrollo local se vincule con el desarrollo sostenible para ser efectivo. Las actividades realizadas en el espacio local reflejan la identidad del grupo social que lo ocupa, así como el carácter del espacio mismo. Es importante que el desarrollo sostenible adopte como la principal estrategia para mejorar una localidad.

Medios de vida

Según, Javier & Reyes (2021), Los medios de vida comprenden las capacidades, activos y actividades necesarias para generar ingresos. Son la capacidad de las personas para generar y mantener sus recursos en su beneficio para el presente y futuras generaciones especialmente en las comunidades más vulnerables particularmente en situaciones de catástrofes o emergencias que son afectadas gravemente en ocasiones de forma temporal y en otras de manera permanente.

ACNUR (2014) define a los Medios de Vida como aquellas actividades que permiten a la gente asegurar las necesidades básicas de la vida como: alimentos, agua, vivienda y ropa. La participación en actividades de medios de vida significa adquirir los conocimientos, habilidades, redes sociales, materias primas y otros recursos para satisfacer las necesidades individuales o colectivas de manera sostenible y con dignidad.

Medios de vida sustentables

Elliot (2008), manifiesta que el enfoque de los medios de vida sustentables suscribe los siguientes principios fundamentales como esenciales en cualquier intervención.

Centrada en las personas. Se concentra sobre los aspectos importantes de la vida de las personas.

Carácter holístico. Trata de identificar los obstáculos más apremiantes a los que se enfrentan los pueblos y las oportunidades más prometedoras que se abren ante ellos.

Participativa. Los integrantes de las comunidades asumen un papel protagónico en la identificación de sus prioridades.

Multinivel. La erradicación de la pobreza es una tarea enorme y solo puede ser alcanzada trabajando en varios niveles.

Sustentada en los puntos fuertes. Se centra en la eliminación de los obstáculos que impiden llevar a la práctica este potencial.

Colegiada. Tanto el sector público como el sector privado deben actuar como socios en un esfuerzo común y no como competidores.

Sostenible. Busca la sostenibilidad económica, institucional, social y medioambiental. La verdadera sostenibilidad debe tratar de alcanzar un balance entre estos aspectos.

Dinámica. Reconoce la naturaleza dinámica de los pueblos, las instituciones y las estrategias de medios de vida de las personas.

Desarrollo local

El desarrollo local es un proceso continuo, que este se refiere a un área y, por lo tanto, es un desarrollo territorial, provocando un sentimiento de pertenencia a una comunidad. También destaca que la iniciativa, la creatividad y la inventiva de las entidades locales dependen en gran medida de la conciencia de que pueden influir en la dirección del desarrollo y las autoridades locales desempeñan un papel incuestionable en el desarrollo local (Vergara & Sorhegui, 2020).

OCDE (2002), citado por Irausquín et al. (2016), menciona que el desarrollo local es un esfuerzo de abajo hacia arriba de los actores locales por mejorar los ingresos, las oportunidades de empleo y la calidad de vida en sus localidades, en respuesta a las fallas de los mercados y de las políticas de los gobiernos nacionales para proveer lo que se requiere, particularmente en áreas subdesarrolladas o que experimentan ajustes estructurales.

Alonso y Bell (2013) citados por Castro, Almuiñas & Borroto (2018), mencionan que el desarrollo local es la estrategia que persigue satisfacer las necesidades y demandas de una población a través de la participación activa de la comunidad en los procesos de crecimiento, pero sin restar importancia al mejoramiento del sistema productivo local en la división nacional o internacional del trabajo. Mientras que Rosales & Urriola (2012) también citados manifiestan que, mediante el desarrollo local, las capacidades emprendedoras locales pueden ser activadas y dinamizadas para valorizar los recursos productivos tradicionales (agricultura, artesanado, pequeña y mediana industria) y no tradicionales (energías renovables, protección del medio ambiente, cuidado y/o valorización del patrimonio y cultura, turismo) generando nuevas actividades productivas y empleos.

Teoría de capitales

Según DFID (1999) el conjunto de posibilidades, activos o capitales, se consideran como:

Capital Humano: representa las aptitudes, conocimientos, capacidades laborales y buena salud que en conjunto permiten a las poblaciones crear distintas estrategias y alcanzar sus 7 objetivos en materias de medios de vida. A nivel de hogares, es la cantidad y calidad de mano de obra disponible.

Capital Social: se refiere a los recursos sociales en los que los pueblos se apoyan, éstos pueden ser redes y nexos con instituciones, participación en grupos formales ajenos a la comunidad, etc.

Capital Natural: se refiere a los recursos naturales, de donde se derivan los flujos de recursos y servicios que son útiles en materia de medios de vida, por ejemplo: protección contra erosión, agua, árboles, etc.

Capital Físico: comprende las infraestructuras básicas y los bienes de producción necesarios para respaldar los medios de vida, por ejemplo: herramientas de trabajo, áreas comunales, etc.

Capital Financiero: son los recursos financieros que las poblaciones utilizan para lograr sus objetivos en materia de MV, puede contribuir a fines de producción (préstamos para producción) como para consumo.

Materiales y métodos

El recinto san Vicente de Macul es una pequeña comunidad que se encuentra a 4km de la carretera principal que conecta el cantón El Empalme y Quevedo, para llegar a este lugar se ingresa por el km 16 en la parada de la entrada al recinto Las Culebras. Este territorio está en disputa política entre la provincia del Guayas y Los Ríos, actualmente se considera que pertenece a la provincia del Guayas. Su población es de 75 familias, donde la mayoría practica la agricultura como medio de vida en sus fincas y por contrato de jornal en otras fincas o bananeras de los alrededores. Es necesario que haya empoderamiento por parte de los habitantes del recinto, GAD parroquial y del GAD cantonal para generar proyectos que impulsen el desarrollo local y mejorar los medios de vida de las familias del recinto.

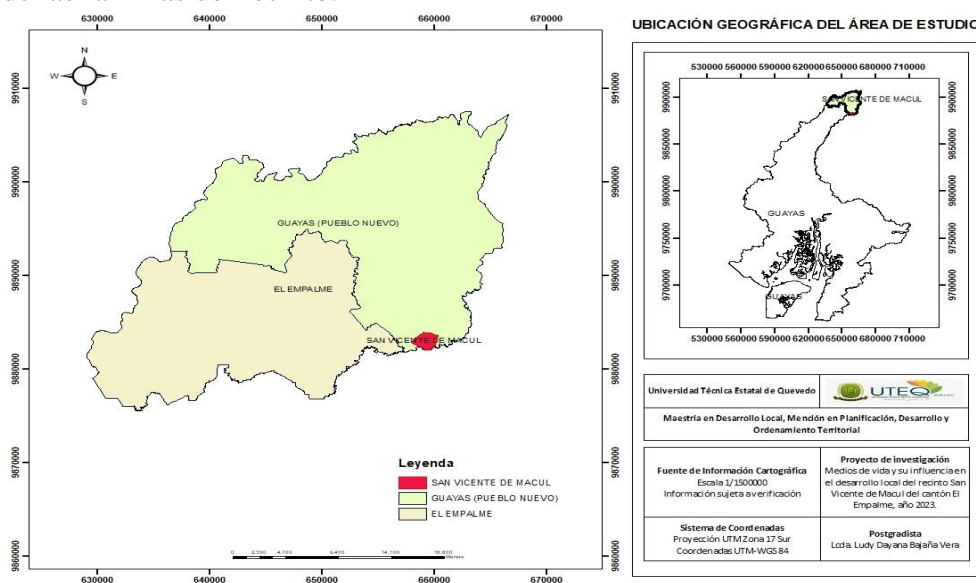


Figura 1. Mapa de ubicación geográfica del área de estudio

Se utilizó investigación documental lo que permitió identificar los conceptos de medios de vida, desarrollo local y demás temas relacionados a las diferentes variables a través de un análisis de información escrita en archivos de investigaciones, tesis, informes, libros, entre otros, donde por su parte permitió redactar el proyecto planteado.

El método de investigación utilizado fue inductivo que es el que realiza una aproximación de lo particular a lo general por lo que se utilizó para observar y analizar los datos obtenidos en la investigación de campo, con el fin de determinar patrones y relaciones entre los medios de vida y el desarrollo local del recinto San Vicente de Macul del cantón El Empalme.

Población y Muestra

En el presente estudio se optó por incluir el 100% de las familias disponibles en el recinto San Vicente de Macul, donde se cuenta con un total de 75 familias como grupo de interés para el desarrollo de la investigación de las cuales se encuestó a cada jefe de hogar para obtener la información del proyecto.

Tabla 1: Datos demográficos de la población.

Género		Lugar de residencia	
Femenino	18	Zona rural (recintos o comunidades)	75
Masculino	57		
Total	75	Total	75

Edad		Nivel de estudio	
De 20 a 35 años	12	Ninguno	25
De 36 a 50 años	21	Básica	38
De 51 a 65 años	25	Secundaria	10
De 66 a 80 años	13	Universitario	1
De 81 a 95 años	4	Posgrado	1
Total	75	Total	75

Fuente 1. Elaboración del autor con datos de la encuesta realizada

Se utilizó la encuesta como técnica de investigación Por su parte se aplicó un total de 75 encuestas a las familias del recinto San Vicente de Macul del cantón El Empalme para caracterizar los medios de vida y la sostenibilidad del área para el desarrollo local. Se realizaron además visitas a cada familia del recinto san Vicente de Macul, para corroborar la información necesaria dentro del desarrollo de la investigación. La encuesta se realizó empleando un conjunto de preguntas establecidas en el Instrumento para la Evaluación del Desempeño Agroecológico (TAPE), permitiendo evaluar cada

Indicador para muestra de las familias. El objetivo fue analizar los criterios de cada familia para la investigación.

El teléfono celular se utilizó para tomar fotos y realizar las encuestas a cada una de las familias del recinto.

Recolección y análisis de datos:

La investigación involucrará a 74 hogares productores agrícolas. Los datos fueron recolectados a través de visitas al sitio y de entrevistas con los jefes de hogares campesinos montubios, con una duración aproximada de 45 minutos

El cuestionario a utilizar tuvo 75 preguntas adaptadas a la plantilla de la Red de Pobreza y Medio Ambiente (PEN) [Cavendish, 2003] y las preguntas fueron para medir las Condiciones de vida en función a la teoría de capitales (humano, social, natural, financiero y físico, 20 preguntas) (Tabla 2). Por la dificultad de movilización del área de estudio, la técnica de muestreo utilizada será por conveniencia no probabilístico siguiendo los criterios: (i) productores montubios y (ii) que pertenezcan al recinto macul

Para la recolección de datos se utilizó dispositivos móviles con el software de recopilación de datos digitales KoboToolbox - Iniciativa Humanitaria de Harvard (<https://www.kobotoolbox.org/>) que es una la plataforma gratuita y de código abierto, que ha sido desarrollado por la Universidad de Harvard (Poloju et al., 2022).

Tabla 2: Teoría de Capitales.

Temas (capitales)	Variables
Humano	Género, edad, educación, capacitación, enfermedades, miembros del hogar, trabajo en la finca
Social	Etnia, lugar de nacimiento, migración, asociatividad, confianza,
Natural	Área de la finca, área del cultivo de achotillo, área de otros cultivos, área de bosque, área de pastos, existencia de animales silvestres, fuentes de agua natural, cultivos y animales de producción,
Físico	Acceso a internet, posee escrituras de la finca, tenencia de celular, moto o carro, motosierra, motoguadaña, distancia y tiempo entre a la ciudad y finca, acceso vial.
Financiero	Acceso a crédito, recibe bono del estado, ingresos fuera de la finca, tiene deudas, ingresos de la finca, ingreso mensual

Análisis estadístico:

Se realizó un análisis estadístico cuantitativo de los datos obtenidos en la encuesta. Donde se utilizó el programa informático Excel y SPSS 21 para analizar las respuestas receptadas y establecer caracterización por capitales, obteniendo indicadores para la evaluación de la influencia de los mismos en el desarrollo local de las familias del recinto San Vicente de Macul.

Resultados y discusión

En el estudio realizado se identificaron los medios de vida utilizando la teoría de capitales: capital humano, capital social, capital, natural, capital financiero y capital físico (Barba del Horno, 2020).

Capital humano: Respecto a la edad, en las fincas medianas los jefes de hogar de las fincas pequeñas, medianas y grandes, tienen en promedio 52,96; 56,92 y 55,40 respectivamente (Tabla 3.). a diferencia del

nivel de educación de los jefes de hogar estudiados en promedio son 6,87 años más jóvenes que los jefes de hogar del paisaje productivo-conservacionista del norte de los andes ecuatorianos Vargas et al. (2023). Alrededor del 37,22% de toda la población no tiene ningún nivel de educación, mientras que alrededor del 44,44% solo tienen educación primaria. Solo en jefes de hogares de fincas medianas se encontró que el 10,00% han superado el tercer nivel y cuarto nivel de educación; en relación con capacitación, los jefes de hogar en las fincas grandes han recibido más capacitaciones en un 50,00% y 59,66%, respecto a las medianas y pequeñas fincas. En cuanto a las personas que trabajan en las fincas, los hombres tienen mayor presencia laboral en un 77,40% y 21,85%, respecto a las mujeres.

Tabla 3. Variables del capital humano a nivel de hogares en el recinto San Vicente de Macul del cantón El Empalme.

Variables	Tamaño de las fincas				
	Pequeños	Medianos	Grandes	Promedio	
Edad (años)	52,96	56,92	55,40	55,09	
Nivel de educación (%)	No tiene educación	31,67	40,00	40,00	37,22
	Primaria	53,33	40,00	40,00	44,44
	Secundaria	15,00	0,00	20,00	11,67
	Tercer	0,00	10,00	0,00	3,33
	Posgrado	0,00	10,00	0,00	3,33
Ha recibido capacitación en los últimos 5 años (%)	Si	20,34	30,00	80,00	43,45
	No	79,66	70,00	20,00	56,55
Cuántas personas trabajan en la finca (%)	Hombres	62,50	86,36	83,33	77,40
	Mujeres	35,23	13,64	16,67	21,85
	Jóvenes	2,27	0,00	0,00	0,76
	Niños	1,00	4,00	0,00	1,67

Fuente 2. Elaboración propia

Capital social: Se observa que existen dos tipos de etnias representativas de las fincas como el 60% de mestizos en fincas medianas y el 63,33% de montubios en fincas pequeñas, las provincias más representativas en lugares de nacimientos de las familias son: Los Ríos con un 42,86% en medianas fincas y Guayas con 54,24% en pequeñas fincas. Solo un máximo de 20,00% de los encuestados en medianas fincas pertenece a asociación (Tabla 4).

A diferencia de los datos presentados por (Torres et al., 2022), en su investigación Caracterización de la ganadería productiva y recomendaciones de buenas prácticas enfocadas al logro de los ODS en la Amazonía ecuatoriana donde su población era de etnia Kichwa representados por un 56,1%.

Tabla 4. Variables del capital social a nivel de hogares en el recinto San Vicente de Macul del cantón El Empalme

Variables	Tamaño de las fincas			
	Pequeños	Medianos	Grandes	Promedio

Etnia	Mestizos (%)	36,67	60,00	0,00	32,22
	Montubios (%)	63,33	40,00	100,00	67,78
Lugar de nacimiento provincia (%)	Los Ríos	32,20	42,86	40,00	38,35
	Bolívar	0,00	7,14	0,00	2,38
	Guayas	54,24	42,86	40,00	45,70
	Imbabura	1,69	0,00	0,00	0,56
	Manabí	11,86	7,14	20,00	13,00
Pertenece a alguna asociación de productores, comerciantes o club (%)	Si	3,33	20,00	0,00	7,78
	No	96,67	80,00	100,00	92,22

Fuente 3. Elaboración propia

Capital natural: El área promedio para el total de fincas pequeñas es de 1,66 ha, en medianas fincas con 8,25 ha y grandes fincas con 16,60 ha, mostrando 8,84 como promedio total de área total de la finca tal como se observa en la Tabla 5 a diferencia de los datos presentados por Vargas et al., (2023) donde el promedio del área de la finca de los productores de leche era 9,99 superando al promedio de la presente área de estudio. Las fincas pequeñas tienen un promedio en área de cultivo principal de 1,66 ha, las medianas 7,44 ha y las grandes 13,40 ha, donde los principales cultivos son: cacao nacional, cacao CCN51, plátano, cítricos, café y maíz, de acuerdo con las fuentes naturales de riego el 61,22% de las fincas pequeñas no tiene fuentes naturales mientras que y el 80% de las fincas grandes si tiene fuentes naturales de riego (Tabla 5).

Tabla 5. Variables del capital natural a nivel de hogares en el recinto san Vicente de Macul del cantón El Empalme.

Variables	Tamaño de las fincas				
	Pequeños	Medianos	Grandes	Promedio	
Área total de la finca (ha)	1,66	8,25	16,60	8,84	
Área del cultivo principal (ha)	1,66	7,44	17,33	8,81	
Existen fuentes de agua natural para el riego (%)	Si	38,78	30,00	80,00	49,59
	No	61,22	70,00	20,00	50,41

Fuente 4. Elaboración propia

Capital financiero: En relación a los encuestados el 100% de las fincas grandes, el 50,00% de las medianas fincas y el 41,67% de las fincas si tienen acceso a crédito cabe mencionar que 58,33% de las pequeñas fincas y el 50,00% de las medianas fincas no tienen acceso a crédito. En relación a sus deudas el 70,00% de las medianas fincas no tiene deudas y 80% de las fincas grandes reciben el bono del estado. En secuencia con el capital financiero cabe mencionar que para el 100% de las fincas grandes, 53,85% y 41,18% los ingresos son suficientes para pagar las deudas mientras que el 46,15% de fincas pequeñas y 58,92% de medianas fincas no son suficientes los ingresos para pagar las deudas (Tabla 6).

Tabla 6. Variables del capital financiero a nivel de hogares en el recinto san Vicente de Macul del cantón El Empalme

Variables		Tamaño de las fincas			
		Pequeños	Medianos	Grandes	Promedio
Tiene acceso a crédito (%)	Si	41,67	50,00	100,00	63,89
	No	58,33	50,00	0,00	36,11
Tiene deudas (%)	Si	46,67	30,00	60,00	45,56
	No	53,33	70,00	40,00	54,44
Recibe bono del estado (%)	Si	43,33	40,00	20,00	34,44
	No	56,67	60,00	80,00	65,56
Los ingresos de las fincas son suficientes para pagar las deudas (%)	Si	53,85	41,18	100,00	65,01
	No	46,15	58,82	0,00	34,99

Fuente 5. Elaboración propia

Capital físico: Sobre la base del capital físico el 60% de las fincas medianas, 48,33% de las fincas pequeñas y el 40% de las fincas grandes tienen acceso a internet. Referente a la tenencia de escrituras de su finca, 42,22% de las fincas pequeñas, 20,00% de las medianas fincas no poseen escrituras de las fincas así mismo en la tenencia de celular solo el 3,33% de las fincas pequeñas no posee celular y el 26,67% de fincas pequeñas, así como el 30% de fincas medianas no poseen moto o carro. No obstante, el 85% de las fincas pequeñas y 60% de las fincas medianas no poseen motosierra, a pesar de lo mencionado el 30% de las fincas pequeñas, 70% de las fincas medianas y 100% de las fincas grandes poseen moto guadaña. De acuerdo a la distancia de la ciudad a la finca en minutos las fincas pequeñas son las que más tardan en llegar a su finca con 33,61 min, mientras las que más distancia presentan son las fincas grandes con 20,2 km, de acuerdo al tipo de caminos la mayoría de las fincas poseen caminos lastrados donde los mayores porcentajes lo representa las medianas fincas con el 100% seguido por las fincas pequeñas con un 86,96% (Tabla 7). Diferencia de los resultados presentados por (Gutiérrez et al., 2022), en su investigación “Medios De Vida Y Dinámica Agropecuaria En Áreas De Manejo Especial De La Amazonia Colombiana” donde manifiesta el trabajo con los capitales para identificar los medios de vida de la comunidad y expresa dos tipos de capitales, solo el capital humano y físico como referencia de eje primordial para establecer estrategias de medios de vida sin mencionar datos estadísticos.

Tabla 7. Variables del capital físico a nivel de hogares en el recinto san Vicente de Macul del cantón El Empalme.

Variables		Tamaño de las fincas			
		Pequeños	Medianos	Grandes	Promedio
Tiene acceso a internet (%)	Si	48,33	60,00	40,00	49,44
	No	51,67	40,00	60,00	50,56
Posee escrituras de su finca (%)	Si	57,78	80,00	100,00	79,26

	No	42,22	20,00	0,00	20,74
Tiene celular (%)	Si	96,67	100,00	100,00	98,89
	No	3,33	0,00	0,00	1,11
Tiene moto o carro (%)	Si	73,33	70,00	100,00	81,11
	No	26,67	30,00	0,00	18,89
Tiene motosierra (%)	Si	15,00	40,00	100,00	51,67
	No	85,00	60,00	0,00	48,33
Tiene moto guadaña (%)	Si	30,00	70,00	100,00	66,67
	No	70,00	30,00	0,00	33,33
¿Cuál es la distancia de la ciudad a la finca?	Minutos	33,61	26,50	31,00	30,37
	Kilómetros	19,76	20,00	20,20	19,99
Tipo de camino de acceso a la finca (%)	Sin lastrar	10,00	0,00	20,00	10,00
	Lastre	66,67	100,00	80,00	82,22
	N/A	23,33	0,00	0,00	7,78

Fuente 6. *Elaboración propia*

En consecuencia con lo investigado por Garduño (2015), en su trabajo de titulación “Análisis de situación de medios y estrategias de vida de la comunidad Estutempan del municipio de San Felipe del Progreso, Estado de México, México”, ha caracterizado los capitales de la comunidad de estudio en siete tipos de capitales (natural, humano, cultural, social, político, infraestructura, financiero) de acuerdo a la adaptación de Imbrach (2012), a diferencia de los capitales aplicados en la presente investigación.

Conclusiones

En San Vicente de Macul, Ecuador, se identifican desafíos y oportunidades cruciales para su desarrollo local y sostenibilidad. En la dimensión social, la alta tasa de analfabetismo y la inseguridad requieren atención inmediata, con la alfabetización y la seguridad como pilares fundamentales para mejorar la calidad de vida de la comunidad.

En cuanto a la dimensión ambiental, se concluye que la adopción de sistemas agroforestales es alentadora, pero se necesita mejorar la gestión de desechos y promover métodos orgánicos para reducir la contaminación y mejorar la fertilidad del suelo. Económicamente, la dependencia en el cultivo de cacao es una fortaleza, pero diversificar las actividades económicas es esencial para garantizar un desarrollo económico sostenible.

Referencias

Alfaya, V., & Echagüe, G. (2003). *El desarrollo sostenible en España: análisis de los profesionales: conclusiones del VI Congreso Nacional del Medio Ambiente ...* (C. Rodríguez Cuervo (Ed.); Colegio Of).

Anani, K. (1999). Sustainable governance of livelihoods in rural Africa: A place-based response to globalism

- in Africa. *Development (Basingstoke)*, 42(2), 57–63.
<https://doi.org/10.1057/palgrave.development.1110037>
- Asamblea Constituyente. (2008). *Constitución de la República del Ecuador*.
<https://doi.org/10.17163/alt.v2n2.2007.04>
- Barba del Horno, M. (2020). Enfoques consensuales y conflictuales del capital: un intento de síntesis. *Aposta. Revista de Ciencias Sociales*, 85, 111–128.
- Boisier, S. (2010). Descodificando el desarrollo del siglo XXI: subjetividad, complejidad, sinápsis, sinergia, recursividad, liderazgo y anclaje territorial. *Semestre Económico*, 13(27), 11–37.
- Bolaños, C., & Corrales, M. (2020). Evolución del concepto de desarrollo rural en la política pública internacional y nacional. *RedPensar*, 9(2), 1–15. <https://doi.org/10.31906/redpensar.v9i2.207>
- Castro Solís, M., Almuiñas Rivero, J., & Borroto Leal, O. (2018). Extensión universitaria y desarrollo local: Una perspectiva en construcción. *Revista San Gregorio*, 24, 16–23.
- Cause, M. (2009). *El concepto de comunidad desde el punto de vista socio - histórico - cultural y lingüístico*. 11. <https://www.redalyc.org/pdf/1813/181321553002.pdf>
- CEPAL. (2023). *Nuevas narrativas para una transformación rural en América Latina y el Caribe La nueva ruralidad : conceptos y medición Gracias por su interés en esta publicación de la CEPAL* (Y. Gaudin & R. Padilla Pérez (Eds.)). Naciones Unidad.
- Elliot Jorge. (2008). *Desarrollo rural en Cajamarca: Aplicación del enfoque de medios de vida sostenibles*. www.solucionespracticas.org.pe
- FAO. (2019). El apoyo de la FAO para alcanzar los Objetivos del Desarrollo Sostenible en América del Sur-Panorama. Panorama actual. In *Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura*. <http://www.fao.org/3/ca3884es/ca3884es.pdf>
- Fierros, I., & Ávila, S. (2017). Medios de vida sustentables y contexto de vulnerabilidad de los hogares rurales de México. *Problemas Del Desarrollo. Revista Latinoamericana de Economía*, 48(191), 107–131. <https://doi.org/10.22201/iiec.20078951e.2017.191.58747>
- Fonseca, N., Salamanca, J., & Vega, Z. (2019). La agricultura familiar agroecológica, una estrategia de desarrollo rural incluyente. Una revisión. *Temas Agrarios*, 24(2), 96–107. <https://doi.org/10.21897/rta.v24i2.1356>
- GAD El Empalme. (2015). *El Empalme 2015-2024*.
- García, L., Quevedo, M., Rosa, Y., & Leyva, A. (2020). Calidad de vida percibida por adultos mayores Quality of life perceived by elderly adults. *Revista Electrónica Medimay*, 27(1), 16–25. <https://www.medigraphic.com/pdfs/revciemmedhab/cmh-2020/cmh201c.pdf>
- García Moyano, L., Guerrero Portillo, S., Antón Solanas, I., Juárez Vela, R., Tabueña Acin, J., & Pellicer García, B. (2016). Guía de elaboración de un proyecto de investigación. Segunda parte. In *Revista de enfermería (Barcelona, Spain)* (Vol. 39, Issue 2).

- Garduño, S. (2015). *Análisis de situación de medios y estrategias de vida de la comunidad Estutempan del municipio de San Felipe del Progreso, Estado de México, México* (Issue 1). CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA.
- Grisa, C., & Sabourin, E. (2019). Agricultura Familiar : de los conceptos a las políticas públicas en América Latina y el Caribe. *2030 ? Alimentación, Agricultura y Desarrollo Rural En América Latina y El Caribe*, 15(July), 21. <http://www.fao.org/3/ca5087es/ca5087es.pdf> RI - archive%0Ahttp://agritrop.cirad.fr/593197/1/Agri Familiar en ALC de conceptos a políticas. C Grias %26 E Sabourin FAO 2019.pdf%0Ahttp://www.fao.org/publications/es%0Ahttps://hal.archives-ouvertes.fr/hal-027
- Gutiérrez García, G. A., Hernández Núñez, H. E., Meléndez Gordillo, M. A., & Gutiérrez Montes, I. (2022). Medios De Vida Y Dinámica Agropecuaria En Áreas De Manejo Especial De La Amazonia Colombiana. *Innova Biology Sciences*, 2(1), 6–22. <https://doi.org/10.58720/ibs.v2i1.32>
- Herrera, A. (2021). *SISTEMAS AGRÍCOLAS Y ALIMENTARIOS SOSTENIBLES DEL PÁRAMO COCHAPUNGO DE LA COMUNIDAD ATOCHA, AÑO 2021*. UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO.
- Irausquín, C., Colina, J., Moreno, D., & Marín, F. (2016). Fundamentos conceptuales del desarrollo. *Multiciencias*, 16, 288–290. <https://www.redalyc.org/pdf/904/90453464007.pdf>
- Jaramillo, F., & Garcés, L. F. (2020). De la pluralidad a la individualidad. La deconstrucción del concepto de comunidad. *Escritos*, 28(60), 68–78. <https://doi.org/10.18566/escr.v28n60.a07>
- Juárez, G. (2013). REVISIÓN DEL CONCEPTO DE DESARROLLO LOCAL DESDE UNA PERSPECTIVA TERRITORIAL Review of concept of local development from a territorial view. *Revista Lider*, 23(0034), 9–28.
- Madroñero, S., & Guzmán, T. (2018). Desarrollo sostenible. Aplicabilidad y sus tendencias. *Revista Tecnología En Marcha*, 31(3), 122–130. <https://doi.org/10.18845/tm.v31i3.3907>
- Martínez, E., Agudelo, D., Capera, E., Loaiza, L., Cuéllar, M., & Rojas, O. (2023). Medios de vida rurales de familias porcicultoras del municipio de La Montañita, Caquetá, Colombia. *CES Medicina Veterinaria y Zootecnia*, 17(3), 10–24. <https://doi.org/10.21615/cesmvz.6952>
- media, medio | Diccionario panhispánico de dudas | RAE - ASALE*. (2005). <https://www.rae.es/dpd/media>
- Mottet, A., Bicksler, A., Lucantoni, D., De Rosa, F., Scherf, B., Scopel, E., López-Ridaura, S., Gemmil-Herren, B., Bezner Kerr, R., Sourisseau, J. M., Petersen, P., Chotte, J. L., Loconto, A., & Tiftonell, P. (2020). Assessing Transitions to Sustainable Agricultural and Food Systems: A Tool for Agroecology Performance Evaluation (TAPE). *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 4(December), 1–21. <https://doi.org/10.3389/fsufs.2020.579154>
- Natarajan, N., Newsham, A., Rigg, J., & Suhardiman, D. (2022). A sustainable livelihoods framework for the 21st century. *World Development*, 155, 105898. <https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2022.105898>
- Palmero Suárez, S. (2019). La Enseñanza Del Componente Gramatical: El Método Deductivo E Inductivo.

Facultad de Educación Universidad de La Laguna, 2019–2020.
<http://riull.ull.es/xmlui/handle/915/23240>

- Palmett, A. (2020). Métodos Inductivo, Deductivo y Teoría de la Pedagogía Crítica. *Petroglifos Revista Crítica Transdisciplinar*, 3(1), 1–7. <https://petroglifosrevistacritica.org/wp-content/uploads/2020/08/D-03-01-05.pdf>
- Parra, E., & Báez, C. (2019). Una clasificación de las modalidades de vulneración del derecho a la vida en Colombia. *Novum Jus*, 13(1), 205–228. <https://doi.org/10.14718/novumjus.2019.13.1.9>
- Quispe Fernández, G., Ayaviri Nina, D., & Maldonado Vargas, R. (2018). Participación de los actores en el desarrollo local en entornos rurales. *Revista de Ciencias Sociales*, 24(3), 62–82. <https://doi.org/10.31876/rcs.v24i3.24922>
- Rizo Maradiaga, J. (2015). Técnicas de investigación Documental. In *Universidad Autónoma de Nicaragua* (Vol. 0, Issue 0). <https://repositorio.unan.edu.ni/12168/1/100795.pdf>
- Ruíz Guevara, N., Imbach, A., & Díaz, Á. (2018). Medios de Vida Adaptativos: Una Propuesta para Fortalecer la Capacidad Adaptativa. *Diseño, Implementación y Evaluación de Políticas Públicas. Estudios de Caso En México y América Latina*, November, 353–364.
- Senplades. (2017). Plan nacional de desarrollo 2017-2021. In *Proceedings of the IEEE Conference on Decision and Control* (Issue February). <https://doi.org/10.1109/CDC.2014.7039974>
- Sosa, M., Riquelme, Y., & Diez, O. (2020). Consideraciones sobre desarrollo local. *Revista Universidad y Sociedad*, 12(4), 309–315. <http://scielo.sld.cu/pdf/rus/v12n4/2218-3620-rus-12-04-309.pdf>
- Torres, B., Andrade, A., Enriquez, F., Luna, M., Heredia, M., & Bravo, C. (2008). *Estudios sobre medios de vida, sostenibilidad y captura de carbono en el sistema agroforestal Chakra con cacao en comunidades de pueblos originarios de la provincia de Napo: casos de las asociaciones Kallari, Wiñak y Tsatsayaku, Amazonía Ecuatoriana* (Primera ed).
- Torres, B., Andrade, V., Heredia-R, M., Toulkeridis, T., Estupiñán, K., Luna, M., Bravo, C., & García, A. (2022). Productive Livestock Characterization and Recommendations for Good Practices Focused on the Achievement of the SDGs in the Ecuadorian Amazon. *Sustainability (Switzerland)*, 14(17). <https://doi.org/10.3390/su141710738>
- Ureña, M. (2017). Manual medios de vida. In *Servicio Jesuita a Refugiados* (Issue October 2017, pp. 1–50).
- Vallejo, M., Javier, J. J., & Reyes, G. (2021). Vulnerabilidad de los medios de vida ante las amenazas naturales y antrópicas. *Sociedad & Tecnología*, 5(1), 13–26. <https://doi.org/10.51247/st.v5i1.186>
- Vargas, J. C., Heredia, M., Torres, Y., Puhl, L., Heredia, B. N., Cayambe, J., González, J., Torres, A., Luna, M., Toulkeridis, T., & Torres, B. (2023). Livelihoods and Perceptions of Climate Change among Dairy Farmers in the Andes: Implications for Climate Education. *Sustainability (Switzerland)*, 15(17). <https://doi.org/10.3390/su151713157>
- Velásquez, J. (2015). Estrategias de vida campesina en cuatro comunidades ubicadas en áreas protegidas: Una cosmovisión económica más allá de la agricultura. *Revista Electrónica de Investigación En Ciencias*

Económicas, 3(6), 21.

Velázquez, E., & Cepeda, Y. (2023). Crítica y Derecho. *Crítica y Derecho*, 4(6), 60–73. <https://doi.org/DOI:https://doi.org/10.29166/cyd.v4i6.4290>

Verdugo, M. Á., Schalock, R. L., & Gómez, L. E. G. (2021). The Quality of Life Supports Model: Twenty-Five Years of Parallel Paths Have Come Together. *Siglo Cero*, 52(3), 9–28. <https://doi.org/10.14201/scero2021523928>

Vergara, A., & Sorhegui, R. (2020). Local development factors from the organizational management perspective. *Revista Amazonia Investiga*, 9(33), 46–50. <https://doi.org/10.34069/ai/2020.33.09.5>