

<https://doi.org/10.69639/arandu.v12i2.1107>

Desarrollo sostenible y calidad de vida de la población del distrito de Tintay Puncu - Huancavelica, 2023

Sustainable development and quality of life of the population of the Tintay Puncu district - Huancavelica, 2023

Cuadros Edinson Espinal

edinson.espinal@unmsm.edu.pe

<https://orcid.org/0000-0001-9767-5968>

Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Artículo recibido: 10 abril 2025 - Aceptado para publicación: 20 mayo 2025

Conflictos de intereses: Ninguno que declarar

RESUMEN

La investigación tuvo como objetivo determinar la relación de la calidad de vida y el desarrollo sostenible de la población del distrito de Tintay Puncu, 2023. En relación al desarrollo sostenible se ha considerado las siguientes dimensiones: económicas, sociales y ambientales. Respecto a la calidad de vida se han tenido en cuenta las siguientes dimensiones: bienestar físico – emocional, bienestar material y bienestar social. Para su desarrollo se ha utilizado la siguiente metodología: enfoque cuantitativo, diseño no experimental de tipo transversal y el nivel descriptivo correlacional. La muestra utilizada fue de 380 personas, seleccionadas de manera aleatoria. Los instrumentos utilizados fueron los siguientes cuestionarios: A) encuesta sobre desarrollo sostenible que consta 24 preguntas, cuya validez fue 92.17% según juicio de expertos y la confiabilidad 0.850, que equivale a alta confiabilidad, B) encuesta sobre calidad de vida que consta 24 preguntas, cuya validez 92 % según juicio de expertos y la confiabilidad 0.841, que equivale a alta confiabilidad. Los resultados de la hipótesis general en la estadística inferencial señalan que el coeficiente de correlación es 0,522 equivale a una correlación positiva considerable; es decir existe una relación directa entre el desarrollo y la calidad de vida de la población del distrito de Tintay Puncu, 2023.

Palabras claves: calidad de vida, desarrollo sostenible, dimensiones

ABSTRACT

The objective of the research was to determine the relationship between the quality of life and the sustainable development of the population of the Tintay Puncu district, 2023. In relation to sustainable development, the following dimensions have been considered: economic, social and environmental. Regarding quality of life, the following dimensions have been taken into account: physical-emotional well-being, material well-being and social well-being. For its development,

the following methodology has been used: quantitative approach, non-experimental cross-sectional design and the correlational descriptive level. The sample used was 380 people, selected randomly. The instruments used were the following questionnaires: A) survey on sustainable development consisting of 24 questions, whose validity was 92.17% according to expert judgment and reliability 0.850, which is equivalent to high reliability, B) survey on quality of life consisting of 24 questions, whose validity is 92% according to expert judgment and reliability 0.841, which is equivalent to high reliability. The results of the general hypothesis in inferential statistics indicate that the correlation coefficient is 0.522, equivalent to a considerable positive correlation; That is to say, there is a direct relationship between development and the quality of life of the population of the Tintay Puncu district, 2023.

Keywords: quality of life, sustainable development, dimensions

Todo el contenido de la Revista Científica Internacional Arandu UTIC publicado en este sitio está disponible bajo licencia Creative Commons Attribution 4.0 International. 

INTRODUCCIÓN

El fenómeno de la globalización, se formó y se extendió rápidamente como respuesta a la revolución industrial. Al constatar los países que a través de la sistematización de la producción se podía incrementar los volúmenes de productos y servicios para atender las necesidades humanas, las empresas se apresuraron por obtener mayor participación en esta transformación de los sistemas productivos, acelerándose la generación de recursos tecnológicos e ideas del empleo de los recursos naturales (Cabello, 2013).

A partir de este proceso globalizador ha evolucionado la percepción de la calidad de vida del ser humano, pero, la intensa interacción del ser humano con la naturaleza y el progreso de la sociedad también fue un proceso amenazante para el ambiente, al punto que para finales de la primera década del segundo milenio, la crisis de los sistemas naturales presenta la misma magnitud que la crisis financiera internacional, entre los cuales se presentan daños a la geosfera como el calentamiento global, y a la biosfera tales como: el agotamiento de los acuíferos, las numerosas especies en extinción y la tala de los bosques (Damián, 2014). Siendo así, la industrialización y el avance de la tecnología trajo consigo un gran problema que se evidencia con la degradación del medio ambiente, cuya causa obedece al uso irracional e inconsciente que ha dado el hombre a los recursos naturales.

Ahora bien, mundialmente abunda la riqueza, pues las potencias económicas han intensificado el uso y el rendimiento de capitales, dispuesto para la inventiva negociadora y comercializadora, que de manera incremental multiplica el efectivo en producción; asimismo, la diversidad de los recursos naturales aún sigue siendo la piedra angular de la productividad humana, pese a su erosionado ecosistema; paralelamente, la pobreza de la población mundial es un flagelo que muchos políticos pretenden erradicar, pero cuya tendencia creciente parece no detenerse. Para la primera década de este milenio, mientras más de 1000 millones de seres humanos viven con menos de un dólar al día, y 2800 millones, viven con menos de 2 dólares al día, las riquezas y la producción está retenida solo por el 20% de la población mundial (Crisis Planetaria, 2009).

La pobreza, al representar la carencia de un sector de la población incluye múltiples aspectos de la capacidad humana tales como: económicos, sociales, políticos, socioculturales y de protección. Lo anterior, refleja que el desarrollo económico en la mayoría de las regiones ha dejado de lado el desarrollo social y el respeto de las leyes naturales del ambiente, al representar: los niños de la calle, el consumo de drogas, el desempleo, el analfabetismo, la desnutrición, las epidemias y demás enfermedades contagiosas, la producción de armas, las constantes guerras y combates entre ciudadanos, fenómenos reales que impiden el bienestar social largoplacista (Stezano, 2021).

Asimismo, las noticias que circulan a lo largo del planeta indican en la mayoría de los casos niveles ilegales de toxinas en el aire, altas emisiones de carbono, variedad de productos elaborados con acetato de plomo y sustancias químicas que son calificadas por organismos locales como posibles carcinógenos. Aunado a ello, la generación del servicio eléctrico viene siendo generado del carbón y no de fuentes ecológicas, cuando es del conocimiento colectivo y de expertos que la combustión necesaria para transformar el carbón acarrea efectos negativos a la salud dando origen a enfermedades respiratorias (Pinos, 2018).

Es por ello, que se hace imposible omitir el desequilibrio ecológico cuando este se hace latente con numerosos desastres ecológicos observados desde aproximadamente la década de los 80, razón por la cual, desde entrados los años 90 las potencias mundiales han dado un trascendental giro en sus estilos gerenciales, al crear estrategias para lograr la competitividad, pero respetando las leyes de la naturaleza; surgiendo como brazo de la globalización, la búsqueda del desarrollo sostenible (Crisis Planetaria, 2009).

Así para finales de la década de los 90, reunidos en Kyoto los representantes de diversos países integrantes de la Organización de las Naciones Unidas suscribieron el protocolo de Kyoto, en la cual se fijaron acciones en cuanto al cambio climático, por medio de la creación de instrumentos de mercado que anhelan la disminución eficiente de emisiones de gases de efecto invernadero, se fijan las bases de la comercialización de los derechos de emisión, mecanismos para el desarrollo limpio y la aplicación conjunta; todas estas acciones buscan promover el desarrollo sostenible (Centro de Extensión Universitaria e Divulgación Ambiental de Galicia, 2005).

En este sentido, a nivel mundial se logran articular esfuerzos, partiendo de la discusión de la situación ambiental, la inherencia del flujo económico y la influencia de estas variables en la ampliación de la verdadera calidad de vida del hombre en la actualidad y en generaciones futuras; tomando prioritario lugar en mesas de análisis la degradación ecológica, destacando las consideraciones de la Organizaciones de las Naciones Unidas.

El Acuerdo de París fue adoptado el 12 de diciembre de 2015 durante la 21ª Conferencia de las Partes (COP21) de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), celebrada en París, Francia. Este tratado internacional tiene como objetivo principal limitar el aumento de la temperatura global a menos de 2°C respecto a los niveles preindustriales, con el objetivo ideal de no superar 1.5°C. Para lograrlo, los países signatarios, incluidos 193 Estados miembros y la Unión Europea, se comprometieron a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero mediante planes nacionales de acción, conocidos como Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC, por sus siglas en inglés) (United Nations Framework Convention on Climate Change [UNFCCC], 2015).

El acuerdo establece que los países deben actualizar sus NDC cada cinco años para aumentar progresivamente sus esfuerzos de mitigación y adaptación. También reconoce la

necesidad de apoyo financiero y técnico para los países en desarrollo, a fin de ayudarles a cumplir sus compromisos. Además, promueve la adaptación a los impactos del cambio climático, asegurando que los países más vulnerables reciban asistencia para fortalecer su resiliencia ante fenómenos climáticos extremos. Una característica clave del Acuerdo de París es su enfoque inclusivo y flexible, ya que permite a los países determinar sus propios planes de acción, adaptándolos a sus capacidades y circunstancias. A pesar de ser un tratado sin sanciones vinculantes, el acuerdo establece un sistema de transparencia y revisión para asegurar que los compromisos sean cumplidos de manera progresiva y que se mantenga el seguimiento del progreso global hacia los objetivos climáticos. El Acuerdo de París entró en vigor el 4 de noviembre de 2016, una vez que se alcanzó el umbral de ratificación necesario por parte de un número suficiente de países (UNFCCC, 2015).

Toda la satisfacción que genera a la sociedad moderna el disfrute de innumerables bienes y servicios, tiene como contrapartida altos costos que incluyen efectos nocivos al personal que los fabrica y consume, así como al medio ambiente, en este último caso, ni los más ilustrados en el área, han podido cuantificar con exactitud este severo impacto. De esta manera, la sociedad postmoderna cuenta con especialistas que pueden contribuir a fomentar y promover la conciencia de un colectivo en pro de su propia defensa y del ambiente que los alberga.

De allí que el proceso de la globalización ha transformado el papel social de las empresas, aumentando su poder y, por tanto, su responsabilidad. Los límites estatales de la regulación jurídica, junto con la rapidez de los cambios y la incertidumbre y el riesgo de todo cálculo de las consecuencias, ha recuperado el espíritu y la fuerza que siempre ha caracterizado a la sociedad civil, sacando a la luz las capacidades que tienen las organizaciones e instituciones que la componen para influir y modificar su entorno económico y social. En el marco de esta preocupación por las generaciones futuras y el desarrollo del hombre en un escenario de equilibrio, más allá de los objetivos financieros, las empresas fijan su compromiso tomando fuerza un comportamiento organizacional basado en el ejercicio de la responsabilidad social (RS) (García, 2004).

Considerando lo anterior, se distingue que la RS deber ser analizada y digerida por las empresas de manera voluntaria, por medio de la adopción de una cultura empresarial que va de la mano con estándares éticos en el quehacer de los negocios y la adopción de políticas. Asociado a ello, el mundo empresarial no puede aislarse de los retos de la sociedad postmoderna, por el contrario, le corresponde asumir un rol protagónico que permita proveer un desarrollo social y económico de manera simultánea, así como garantizar el equilibrio de los sistemas naturales en el tiempo, todo esto se resume en pretender un verdadero desarrollo sostenible, convirtiéndose de esta manera en líderes de su entorno y del mercado en el que operan.

En el ámbito social, la medición de impactos en sostenibilidad está referida a la repercusión de la empresa en la creación o agregación de valor para el desarrollo humano local, comunitario,

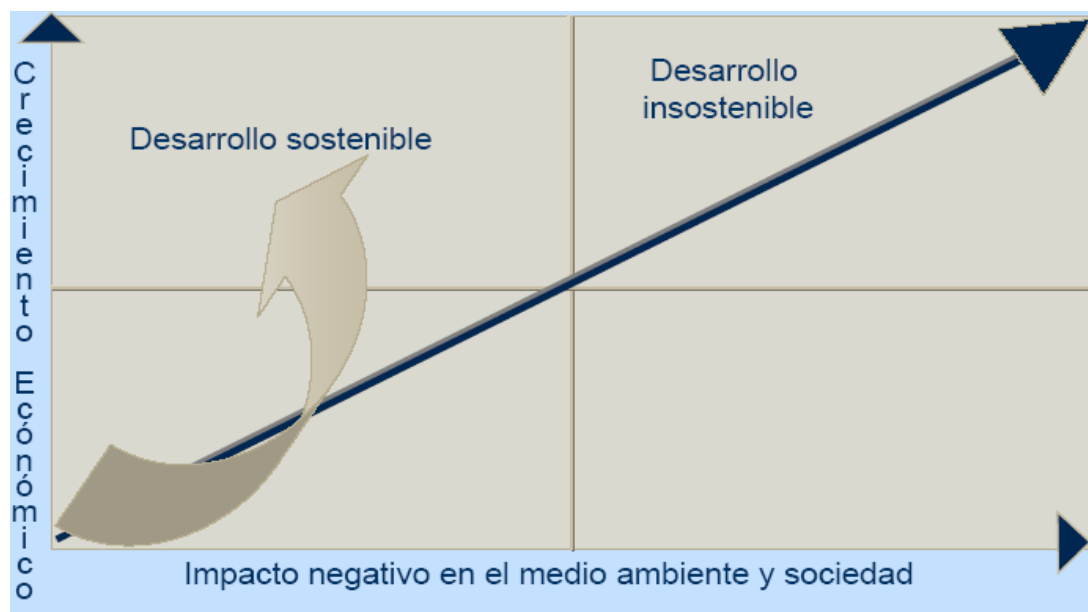
economía, la mejora en la calidad de vida de sus consumidores y clientes, así como en la creación de capital social y cultural, siendo el objetivo superior la equidad, cohesión social, movilidad social, participación e identidad cultural. En este sentido, la sustentabilidad social tiene como meta el mejoramiento de la calidad de vida, entendida ésta en un sentido más amplio, que involucra el progreso humano y no solo la satisfacción de las necesidades básicas (Aguirre, 2005).

Con respecto al desarrollo sostenible es concebido como la búsqueda de seguridad social, económica y ecológica sobre la base de garantizar el mismo beneficio a la humanidad en el futuro (Gómez, 1998). De allí que, al referirse a la seguridad social y económica, es latente que, en la población mundial actual, los países ricos pretenden mantener su estándar de vida, y las comodidades que de ella se derivan, mientras que los países pobres anhelan mejorar sus condiciones actuales, y mejorar la calidad de vida de sus integrantes (Stezano, 2021).

Por lo tanto, la sostenibilidad es el desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones, garantizando el equilibrio entre el crecimiento económico, el cuidado del medio ambiente y el bienestar social. En el informe de Brundtland (1987), elaborado por varias naciones definen al desarrollo sostenible como el desarrollo que satisface las necesidades de la generación presente, sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras de satisfacer sus propias necesidades. Los objetivos finales del desarrollo sostenible son: mejorar la calidad de vida presente y futura de todos los miembros de una comunidad, velar por la integridad de los sistemas de sustentación de vida, el objetivo es la sostenibilidad y supone un cambio de paradigma social, ambiental y económico (Buchelli, 2019).

Figura 1

Desarrollo Sostenible



Nota. Fondo Social Europeo, 2005

Por lo tanto, es fundamental que todo el mundo se volque hacia una perspectiva de desarrollo consciente de la interdependencia entre los diferentes sistemas, partiendo de acciones

ambientalmente sostenibles en el acceso y uso de recursos naturales, para la preservación de la biodiversidad. En este sentido, el comportamiento en sociedad debe ser socialmente sostenible para la reducción de la pobreza y de las desigualdades sociales sobre la base de la justicia y equidad, inspirado ello en la conservación de sistema de valores, manteniendo la idiosincrasia al mismo tiempo que se tenga apertura a la interculturalidad. (Jiménez, 2006, p. 25).

El desarrollo sostenible parte de la premisa de que todo territorio tiene un conjunto de recursos propios que constituyen lo que se denomina su potencial, es a partir de ahí que debemos mirar e impulsar al territorio para convertirlo en un agente del desarrollo económico (Cincunegi, 2021).

El desarrollo local es definido como la capacidad productiva del territorio, representada por la fuerza de generar economías de escala con las cuales el territorio brinde las condiciones necesarias para que desde el interior de su territorio sea capaz de responder a las demandas de su entorno. De la misma forma, Mario (2018) lo define como el incremento sostenido e irreversible del ingreso real por habitante. Y Méndez (2020) opina que los conceptos tradicionales derivan del paradigma de la modernidad donde se pueden identificar los siguientes supuestos básicos: 1.- La sobrevivencia. 2.- Crecimiento económico rápido. 3.- Es indispensable la transición de lo tradicional a lo moderno. 4.- La industrialización como estado final. 5.- Se debe transmitir a todo el cuerpo social. 6.- Incorporación del progreso tecnológico en los sectores de la población económicamente activa.

En estos momentos, se hace necesario replantearse el concepto de ciudad, y basados en la idea de sostenibilidad crear a partir, de ahí una ciudad moderna con un desarrollo armónico en su entorno; respondiendo al paradigma de ciudad sostenible, el cual a su vez responde a las necesidades de sus habitantes, su entorno físico y natural inmediato; armonizando a su vez con el hombre, espacio, sociedad y medio ambiente (Galán, 2021).

Guillén et al. (2020), en la revista de Estudios Rurales titulado Prácticas Agrícolas Sostenibles y Calidad de Vida en Comunidades Rurales de Colombia de orientación positivista presenta como objetivo analizar las teorías del medio ambiente, el desarrollo sostenible y su concordancia con el desarrollo económico del ámbito colombiano. Producto de su estudio se tiene que la postura societal de la sostenibilidad es el bienestar ciudadano con la finalidad de elevar su calidad de vida.

En términos generales, se puede decir que, el pilar de la sostenibilidad económica se refiere al crecimiento económico y a la equidad. El crecimiento económico es necesario para generar los recursos del desarrollo y prevenir la degradación ambiental, sin embargo, para asegurar la sostenibilidad se debe considerar la calidad del crecimiento y la forma como se distribuyen sus beneficios. El pilar de la sostenibilidad ambiental, se refiere a la protección del medio ambiente al proporcionar las materias primas necesarias para la producción de bienes, además de considerar la capacidad de asimilar la generación de residuos (Maldonado, 2005).

De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud, la calidad de vida es la percepción individual que se tiene del contexto y, ello, va a depender de aspectos culturales, del sistema de valores normas e inquietudes con las que se vive. Se puede decir entonces que es una experiencia de convivencia y va en función a las expectativas y lo que se pueda lograr para cubrirla (Galván, 2013).

La calidad de vida, es definida por la Organización Mundial de la Salud, como la apreciación que asume cada persona acerca de su posición en la vida, en las circunstancias culturales y sistema de valores que reside, y en proporción con sus metas, perspectivas, esquemas y ventajas (Hurtubia et al., 2022). Por lo tanto, está ceñida por el eje cultural y obedece rigurosamente del conjunto de valores de los individuos y de las sociedades (Gómez et al., 2022)).

Dicho de otro modo, la calidad de vida es la sensación subjetiva y objetiva del bienestar corporal, psíquico y social, como la privacidad, la capacidad de expresar emociones, la seguridad divisada, el rendimiento personal, la salud objetiva, el bienestar material, las amistades solidarias con el contexto físico y social y con la colectividad, efecto de la realización de las potencialidades del individuo (De Oliveira et al., 2017). La medición de calidad de vida está intrínsecamente relacionada con apreciaciones y perspectivas del ser humano en su circunstancia social, económico y cultural (Aristizábal et al., 2019).

En la construcción del estilo de calidad de vida de las personas se van adquiriendo patrones conductuales en torno al individuo que se van integrando en una evolución de cuatro niveles, en el primer nivel aparecen los primeros actores socializadores que son la familia, la escuela, los vecinos, los padres, y el trabajo. En el segundo nivel aparecen la aprensión de los hábitos que se van adquiriendo en la familia, en la escuela, con los amigos y en el trabajo. El tercer nivel está conformado por contextos en donde ponen en práctica los patrones adquiridos como escolaridad, salud y profesionalización. El último y cuarto nivel lo constituye la cultura y estilo de vida construido aquí interacciona el simbolismo el cual le permite entender la conducta asumida (Gómez et al., 2020).

Covas et. al. (2019), presentaron un artículo denominado: Calidad de vida urbana como medida del desarrollo sostenible urbano. Caso: Cienfuegos, Cuba, en el cual explican que el paradigma actual y el contexto cubano exige una mayor descentralización de las funciones económicas y gubernamentales desde los gobiernos locales; centrándose en estudiar el desarrollo urbano sostenible, para lo que desde enfoque documental estudiaron el Índice de Calidad de Vida Urbana, que consta de cuatro dimensiones: servicios sociales, económicos, de infraestructura y ambientales para las ciudades de primer orden en Cuba, logrando identificarse los indicadores que permiten evaluar la calidad de vida urbana en esta ciudad, así como la ponderación de los factores constituyentes y los pesos específicos de los índices aplicando el proceso jerárquico analítico. Por lo tanto, la calidad de vida adoptada por el individuo es el resultado de sus

características físicas y biológicas vinculadas con su comportamiento y experiencias que haya decidido adoptar (Carranza et al., 2019).

La calidad de vida engloba la dimensión física, que se establece por la actividad funcional, el ímpetu o el agotamiento, conciliar sueño, el sosiego, la dolencia entre otros síntomas; la satisfacción social que engloba los roles, las actividades y las relaciones, la simpatía y la confianza, el aspecto, el esparcimiento, el retraimiento, la faena, la situación económica y el padecimiento familiar (Crisóstomo, 2021).

El logro y equilibrio de los 7 factores que conforman la calidad de vida ocasiona el bienestar del sujeto que puede ser visualizado en 5 dimensiones del bienestar: la primera es el bienestar físico donde el hombre alcanza el estado de homeóstasis por lo que siente agrado de vivir, comer, descansar y respirar como necesidad fisiológica. Le sigue la seguridad como bienestar para la seguridad física, emocional y moral, recursos financieros producto del trabajo, seguridad familiar y salud. El bienestar social contempla las relaciones que se suden en la familia y personales con las amistades y la comunidad. El sexto y séptimo eslabón lo representa el desarrollo emocional representado por la autoestima y el bienestar personal con la autorrealización. En este sentido la calidad de vida está orientada a un estilo de vida personal que satisface plenamente a la persona (Instituto Arriaza, 2022).

Mandorey (2019), plantean la existencia de factores que intervienen a corto o mediano plazo en la competitividad de las ciudades; ellos son: la efectividad e importancia institucional, la estructura económica, la calidad de la infraestructura, localización, el capital humano que contiene, los niveles de producción, la tecnología de información y las comunicaciones.

En la actualidad, los países de América Latina y el Caribe están ante el desafío de implementar la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible en la búsqueda de un nuevo modelo de desarrollo basado en la igualdad, la inclusión social y laboral, la erradicación de la pobreza, la sostenibilidad ambiental y el crecimiento económico, pero hacer frente a este desafío implica impulsar las tres dimensiones del desarrollo sostenible: la social, la ambiental y la económica.

Sin embargo, los flagelos sociales se convierten en un gran obstáculo, en 2017, el número de personas en situación de pobreza en América Latina llegó a los 184 millones, equivalente al 30,2% de la población, de los cuales 62 millones, un 10,2%, vivían en la pobreza extrema. Además, en 2016, el 41,7% de las personas ocupadas en América Latina recibían ingresos laborales inferiores a los salarios mínimos nacionales. Este porcentaje era especialmente elevado entre las mujeres jóvenes, un 60,3% (Naciones Unidas , 2019).

Más allá de las deficiencias del apartado económico, es preocupante las desigualdades abarcan la desigualdad en el ejercicio de los derechos, las capacidades de género, la étnica y raciales, y la territorial, entre otras. También es de gran preocupación que a pesar que en los últimos 10 años hay avances en materia de salud y educación, haya alto porcentaje de deserción estudiantil. De hecho, la educación superior sigue reservada para una proporción reducida de la

población. Lo mismo ocurre con la salud, donde los indicadores generales han mejorado, pero donde la región aún enfrenta grandes desafíos, especialmente con respecto a ciertas poblaciones (Naciones Unidas , 2019).

Particularmente en Perú, desde el año 2000 se viene avanzando desde la sociedad y el Estado en la lucha por reducir las desigualdades transformar desde la contextualización cultural las estructuras necesarias para responder al desarrollo sostenible y enfilarse en el logro de la calidad de vida que tanto demanda la comunidad peruana. Sin embargo, el avance se ha hecho con mayor énfasis en las principales ciudades del país, hacia el interior las carencias y el retraso social sigue siendo una preocupación nacional desde todos los puntos de vistas.

Del lado gubernamental, se reconoce el esfuerzo político por crear las directrices y líneas de acceso para hacer posible que las masas comunitarias mejoren sus condiciones de vida desde lo económico, social y cultural, además de cifrar esfuerzos sostenibles para la protección ambiental, una de las más destacadas riquezas de este país. De hecho, el Gobierno del Perú y el Sistema de las Naciones Unidas firmaron el 7 de septiembre de 2021, el Marco de Cooperación para el Desarrollo Sostenible para el período 2022–2026, el cual orientará la contribución de las agencias, fondos y programas de Naciones Unidas a los esfuerzos del Perú en el cumplimiento de la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), así como los marcos y políticas nacionales de desarrollo.

Después de la necesaria recuperación que impone las secuelas de la Pandemia por COVID-19 que aquejó al mundo y a las realidades del contexto peruano, es necesario realizar una revisión detenida para retomar las realidades locales para marcar directrices estratégicas, no sólo de la mano del gobierno sino del aparato empresarial y la propia comunidad para fundamentar el desarrollo sostenible sobre todo en las regiones que presentan situaciones más alarmantes, específicamente en lo que respecta la pobreza extrema.

MATERIAL Y METODOS

El marco filosófico de esta investigación se sustenta en el positivismo, una corriente que sostiene que el conocimiento se deriva de la experiencia y la observación empírica. Esta filosofía, desarrollada por Auguste Comte, plantea que la ciencia debe basarse en datos verificables y que los fenómenos sociales deben ser estudiados de manera similar a los fenómenos naturales. Principios del Positivismo son:

Objetividad: El positivismo enfatiza la necesidad de objetividad en la investigación. Esto implica que los investigadores deben evitar sesgos y juicios de valor, y centrarse en la recolección de datos que puedan ser medidos y analizados. Esto es crucial para garantizar la validez y confiabilidad de los resultados obtenidos.

Enfoque Empírico: El conocimiento debe basarse en hechos observables y verificables. Comte argumentó que la observación empírica es el único camino hacia un conocimiento

verdadero, lo que permite establecer relaciones causales y generar teorías basadas en datos (Comte, 1853).

Método Científico: La investigación debe seguir un enfoque sistemático y estructurado, utilizando métodos científicos para formular hipótesis, recolectar datos y analizarlos. Este enfoque se aplica en la investigación sobre el desarrollo sostenible y la calidad de vida, donde se busca identificar patrones y correlaciones entre variables.

La investigación tiene el enfoque cuantitativo dado que se ha aplicado 2 encuestas para medir 2 variables. Los resultados de dichas encuestas están expresadas en valores numéricos, las mismas que han sido procesadas y analizadas estadísticamente. Según Hernández Sampieri, Fernández Collado y Baptista Lucio (2014), el enfoque cuantitativo se basa en la "recolección y análisis de datos numéricos para contestar preguntas de investigación, así como probar hipótesis previamente formuladas".

Diseño de Estudio No Experimental y Correlacional: La investigación adoptará un diseño no experimental, lo que implica que no se manipularán variables, sino que se observarán en su contexto natural. El diseño correlacional permitirá identificar y analizar la relación entre el desarrollo sostenible y la calidad de vida, aportando evidencia sobre cómo las prácticas sostenibles influyen en el bienestar de la población (Creswell, 2014).

El diseño utilizado en la investigación es no experimental dado que se ha respetado las condiciones de cada una de las variables materia de investigación. Es decir, no se ha alterado las variables. Además, es de tipo transversal porque las encuestas que han aplicado en un periodo de tiempo. Según Hernández Sampieri, Fernández Collado y Baptista Lucio (2014), "en el diseño correlacional se pretende medir el grado de relación entre dos o más variables, sin establecer causalidad directa entre ellas".

El nivel de la investigación es descriptivo correlacional. Es descriptivo porque los resultados obtenidos como consecuencia de la aplicación de las encuestas son descritas de acuerdo a las variables sociodemográficas. Es correlacional porque se ha buscado la relación que existe entre desarrollo sostenible y la calidad de vida. Como mencionan Hernández Sampieri, Fernández Collado y Baptista Lucio (2014), "el nivel correlacional tiene como finalidad conocer el grado de asociación entre dos o más conceptos, categorías o variables en un contexto particular". La población es el conjunto de elementos que son objeto de análisis y que están relacionados con el tema (Sabino, 2012). Para este estudio se trata de 1769 habitantes.

Una muestra es un fragmento del total poblacional que se considera cuando el universo es muy grande o infinito, lo cual dificulta la inclusión de todas las unidades de análisis. Para determinarla se puede emplear procedimientos estadísticos, es decir puede ser probabilística o no (Sabino, 2012). En este estudio se recurre a una muestra probabilística, obteniéndose un subconjunto de 380 personas.

Uso de Instrumentos de Recolección de Datos: Se utilizarán cuestionarios estructurados que incluirán preguntas cerradas y escalas de Likert para medir la percepción de los encuestados sobre su calidad de vida y las prácticas de desarrollo sostenible en su comunidad. Este tipo de instrumentos permite la recolección de datos de manera sistemática y estandarizada (Bryman, 2016).

Análisis Estadístico: Los datos recolectados serán analizados utilizando técnicas estadísticas, como la correlación de Pearson, que permitirá evaluar la relación entre las variables. También se aplicarán análisis descriptivos (medias, medianas, porcentajes) para ofrecer un panorama general de la situación en Tintay Puncu. Los resultados se presentarán en forma de tablas y gráficos para facilitar su interpretación (Field, 2018).

Medición de Variables: Las variables relevantes se identificarán y definirán, tales como el desarrollo sostenible (acceso a servicios básicos, participación en programas de sostenibilidad, conciencia ambiental) y la calidad de vida (bienestar subjetivo, satisfacción con los servicios y acceso a recursos económicos). Estas variables serán operativizadas para facilitar su medición (Fowler, 2014).

Selección de la muestra

Para determinar la muestra se aplicó una formula estadística, siguiéndose el siguiente procedimiento:

$$n = \frac{NZ^2pq}{d^2(N - 1) + Z^2pq} = 380$$

Donde:

N= Muestra: 1769 pobladores

Z= Nivel de confianza: 1.96

P= Probabilidad de éxito: 0.87

q = Probabilidad de fracaso: 0.13

d= Precisión: 0.03

Para la recolección de los datos se aplicó una técnica de naturaleza cuantitativa, siendo esta la encuesta, la cual no es más que una lista de preguntas prediseñadas de respuestas cortas para recolectar de manera estandarizada datos a una cantidad considerable de elementos (Baez, 2017).

Esta encuesta permitirá la participación equitativa de todas las unidades seleccionadas en la muestra. El formato que se emplea para llevar a cabo la encuesta es el cuestionario, siendo este el recurso que facilita las preguntas que las personas deberán responder (Baez, 2017), el mismo contendrá interrogantes expresadas en una escala de respuestas que van desde el total acuerdo al total desacuerdo

Es oportuno señalar que, una vez diseñado el cuestionario, el mismo se presentó a expertos sobre el tema quienes presentaron sus observaciones para ajustarlo y lograr que cumpla la medición para el cual se ha diseñado.

El instrumento sobre desarrollo contiene 24 ítems cuyas respuestas tienen (1)=Totalmente en desacuerdo, (2)=En desacuerdo, (3)=Ni de acuerdo/Ni en desacuerdo, (4)=De acuerdo, (5)=Totalmente de acuerdo, el tiempo de la aplicación de las encuestas demanda entre 1 a 2 horas.

RESULTADOS

Análisis, interpretación y discusiones de resultados

Los datos recabados a través del cuestionario fueron sometidos a un análisis cuantitativo mediante la estadística descriptiva. Este procedimiento permitió conocer la confiabilidad de los datos al calcularse el coeficiente de Cronbach, se obtuvo resultado de 0.850 para desarrollo sostenible y 0.841 para calidad de vida, ambos indican que los instrumentos son de alta confiabilidad.

Se datos se cuantifico, se organizaron, se codificaron y se plasmaron en una hoja de cálculo de Excel y, este a su vez, sirvió de base de datos para los cálculos correspondientes al sistema SPSS, por medio del cual se obtuvo las tablas para la interpretación del comportamiento de los indicadores que revelan la información sobre la relación del desarrollo sostenible y la calidad de vida de la población del distrito de Tintay Puncu, 2023.

Tabla 1

Prueba de hipótesis del desarrollo sostenible y la calidad de vida

Correlaciones			
		DESARROLLO SOSTENIBLE	CALIDAD DE VIDA
DESARROLLO SOSTENIBLE	Correlación de Pearson	1	,522**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	380	380
CALIDAD DE VIDA	Correlación de Pearson	,522**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	380	380

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Nota. Interpretación: El coeficiente de correlación es 0,522 que, comparado con el baremo de Coeficiente de correlación equivale a una correlación positiva considerable y dada que la significancia $0,000 < p (0,05)$, se rechaza la hipótesis nula (H_0).

Tabla 2

Prueba de hipótesis la dimensión económica del desarrollo sostenible se relaciona con la calidad de vida

Correlaciones			
		CALIDAD DE VIDA	Dimensión económica del desarrollo sostenible
CALIDAD DE VIDA	Correlación de Pearson	1	,377**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	380	380
Dimensión económica del desarrollo sostenible	Correlación de Pearson	,377**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	380	380

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Nota. Interpretación: El coeficiente de correlación es 0,377 que, comparado con el baremo de Coeficiente de correlación equivale a una correlación positiva media y dada que la significancia $0,000 < p (0,05)$, se rechaza la hipótesis nula (H_0) y se acepta la hipótesis alternativa (H_1). Por lo tanto, la dimensión económica del desarrollo sostenible se relaciona con la calidad de vida de la población del distrito de Tintay Puncu, 2023.

Tabla 3

Prueba de hipótesis la dimensión social del desarrollo sostenible se relaciona con la calidad de vida

Correlaciones			
		CALIDAD DE VIDA	Dimensión social del desarrollo sostenible
CALIDAD DE VIDA	Correlación de Pearson	1	,140**
	Sig. (bilateral)		,006
	N	380	380
Dimensión social del desarrollo sostenible	Correlación de Pearson	,140**	1
	Sig. (bilateral)	,006	
	N	380	380

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Nota. Interpretación: El coeficiente de correlación es 0,140 que, comparado con el baremo de Coeficiente de correlación equivale a una correlación positiva media y dada que la significancia $0,000 < p (0,05)$, se rechaza la hipótesis nula (H_0) y se acepta la hipótesis alternativa (H_2). Por lo tanto, la dimensión social del desarrollo sostenible se relaciona con la calidad de vida de la población del distrito de Tintay Puncu, 2023

Tabla 4

Prueba de hipótesis la dimensión ambiental del desarrollo sostenible se relaciona con la calidad de vida

Correlaciones			
		CALIDAD DE VIDA	Dimensión ambiental del desarrollo sostenible
CALIDAD DE VIDA	Correlación de Pearson	1	,533**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	380	380
Dimensión ambiental del desarrollo sostenible	Correlación de Pearson	,533**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	380	380

****.** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Nota. Interpretación: El coeficiente de correlación es 0,533 que, comparado con el baremo de Coeficiente de correlación equivale a una correlación positiva considerable y dada que la significancia $0,000 < p$ (0,05), se rechaza la hipótesis nula (H0) y se acepta la hipótesis alternativa (H3). Por lo tanto, dimensión ambiental del desarrollo sostenible se relaciona con la calidad de vida de la población del distrito de Tintay Puncu.

DISCUSION

En cuanto a la identificación de la relación entre el desarrollo sostenible y la calidad de vida de la población del Distrito de Tintay Puncu, 2023, Se demostró que un coeficiente de correlación de Rho Spearman de lo que quiere decir, con un IC=95% que existe una correlación positiva, baja y lineal, con un valor de 0,522 entre el desarrollo sostenible y la calidad de vida de la población, con un nivel de significancia de $0,00 < 0,05$. En contraste, Sutta (2022) comprobó que existe influencia del desarrollo sostenible en la calidad de vida de esta jurisdicción y la implementación de proyectos de desarrollo sostenible resultó en un incremento del 40% en la satisfacción de los habitantes respecto a sus condiciones de vida, además, se observó una mejora del 30% en el acceso a servicios básicos, como agua potable y electricidad, en las comunidades que participaron en estas iniciativas.

Con respecto a la identificación de la relación entre la dimensión económica del desarrollo sostenible se relaciona con la calidad de vida de la población del distrito de Tintay Puncu, 2023 , se obtuvo coeficiente de correlación es 0,377 que, comparado con el baremo de Coeficiente de correlación equivale a una correlación positiva media y dada que la significancia $0,000 < p$ (0,05), se rechaza la hipótesis nula (H0) y se acepta la hipótesis alternativa (H1). Mientras que Girón (2017), obtuvo estos resultados fueron posible a través de un estudio cuantitativo, no experimental, descriptivo, tomando los datos a través de un cuestionario aplicado a los turistas de la zona. Procesados los datos y luego de una ardua revisión teórica plantea una

propuesta para mejorar las condiciones dentro de los parámetros de desarrollo. Además, el estudio indicó que el 75% de los miembros de la comunidad expresó una mayor satisfacción con su calidad de vida, atribuyendo esto a las oportunidades económicas y la mejora en la cohesión social generadas por las empresas sociales.

En relación a la relación de la dimensión social del desarrollo sostenible se relaciona con la calidad de vida de la población del distrito de Tintay Puncu, 2023. Se logró un coeficiente de correlación es 0,140 que, comparado con el baremo de Coeficiente de correlación equivale a una correlación positiva media y dada que la significancia $0,000 < p (0,05)$, se rechaza la hipótesis nula (H_0) y se acepta la hipótesis alternativa (H_2). Por otro lado, Aillón et. al (Aillón, Daza, & Pantoja, 2020) elaboraron el artículo que se titula: Efectos de las Iniciativas de Desarrollo Sostenible en la Calidad de Vida en el municipio de Sucre, en el que reflexionan sobre el manejo y tratamiento industrial que tienen las empresas en lo que respecta a la contaminación que generan en el municipio de Sucre complementado con la percepción que tienen las personas como componentes de unidades familiares y cuya calidad de vida es afectada producto del fenómeno de desarrollo empresarial en lo que se refiere a la contaminación generada como una externalidad para el caso particular del Municipio de Sucre. Las comunidades que participaron en programas de desarrollo sostenible reportaron un aumento del 35% en la satisfacción con su calidad de vida en comparación con aquellas que no participaron.

En correspondencia con la relación de dimensión ambiental del desarrollo sostenible se relaciona con la calidad de vida de la población del distrito de Tintay Puncu, 2023, se alcanzó un coeficiente de correlación es 0,533 que, comparado con el baremo de Coeficiente de correlación equivale a una correlación positiva considerable y dada que la significancia $0,000 < p (0,05)$, se rechaza la hipótesis nula (H_0) y se acepta la hipótesis alternativa (H_3). Almeida y Díaz (2020) en la Revista de Estudios Sociales que se titula Desarrollo Sostenible y Comunidades Indígenas en Colombia, plantea trabajar desde la economía circular como estrategia para el desarrollo sostenible y la calidad de vida, encontraron que la implementación de prácticas sostenibles había llevado a una reducción del 25% en la pobreza extrema y un aumento del 35% en el acceso a servicios de salud en las comunidades estudiadas en Colombia.

CONCLUSIONES

Primero: Se cumplió con el objetivo de relacionar el desarrollo sostenible con la calidad de vida de la población del distrito de Tintay Puncu, dado que los resultados de la estadística inferencial señalan que el coeficiente de correlación es 0,522 equivale a una correlación positiva considerable y dada que la significancia $0,000 < p (0,05)$, se rechaza la hipótesis nula (H_0) y se acepta la hipótesis alternativa (H_G). Por lo tanto, el desarrollo sostenible tiene relación directa con la calidad de vida de la población del distrito de Tintay Puncu, 2023.

Segundo: Se cumplió con el objetivo de relacionar entre la dimensión económica del desarrollo sostenible con la calidad de vida de la población del distrito de Tintay Puncu, dado que los resultados de la estadística inferencial señalan que el coeficiente de correlación es 0,377 equivale a una correlación positiva media y dada que la significancia $0,000 < p (0,05)$, se rechaza la hipótesis nula (H_0) y se acepta la hipótesis alternativa (H_1). Por lo tanto, la dimensión económica del desarrollo sostenible se relaciona con la calidad de vida de la población del distrito de Tintay Puncu, 2023.

Tercero: Se cumplió con el objetivo de relacionar entre la dimensión social del desarrollo sostenible con la calidad de vida de la población del distrito de Tintay Puncu, dado que los resultados de la estadística inferencial señalan que el coeficiente de correlación es 0,140 equivale a una correlación positiva media y dada que la significancia $0,000 < p (0,05)$, se rechaza la hipótesis nula (H_0) y se acepta la hipótesis alternativa (H_2). Por lo tanto, la dimensión social del desarrollo sostenible se relaciona con la calidad de vida de la población del distrito de Tintay Puncu, 2023.

Cuarto: Se cumplió con el objetivo de relacionar entre la dimensión ambiental del desarrollo sostenible con la calidad de vida de la población del distrito de Tintay Puncu, dado que los resultados de la estadística inferencial señalan que el coeficiente de correlación es 0,533 equivale a una correlación positiva considerable y dada que la significancia $0,000 < p (0,05)$, se rechaza la hipótesis nula (H_0) y se acepta la hipótesis alternativa (H_3). Por lo tanto, la dimensión ambiental del desarrollo sostenible se relaciona con la calidad de vida de la población del distrito de Tintay Puncu, 2023.

REFERENCIAS

- Aillón, C., Daza, J., & Pantoja, R. (2020). *Efectos de las Iniciativas de Desarrollo Sostenible en la Calidad de Vida en el Municipio de Sucre*. *Revista Latinoamericana de Estudios de Desarrollo Sostenible*, 13(2), 45-60.
- Almeida, M. Díaz, C. (2020). Economía circular, una estrategia para el desarrollo sostenible. *Avances de Ecuador. Estudios de la Gestión: Revista internacional de Administración*, (8). <https://revistas.uasb.edu.ec/index.php/eg/article/view/2407>
- Aguirre, D. (2005). Desarrollo sostenible, Contaminación y Medioambiente. Obtenido de www.profesionalespcm.org/_php/MuestraArticulo2.php?id=8347-47k
- Aristizábal, G., Blanco, D., Sánchez, A. y Ostigüín, R. (2019). El modelo de Promoción de la salud de Nola Pender. Una reflexión en torno a su comprensión. *Enfermería Universitaria*, 8(4), 16-23. https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-70632011000400003
- Baez, G. (2017). *Metodología de la investigación* (3a. ed.). México: Patria.
- Bryman, A. (2016). *Social Research Methods*. Oxford University Press.
- Buchelli, F. (2019). Es tiempo de aprovechar las oportunidades globales en su municipio. Bogotá: Federación Colombiana de Municipios. VNG Internacional.
- Cabello, A. (2013). Sobre los orígenes de la globalización. *Methaodos. revista de ciencias sociales*, 1(1), 7 -20. doi: <http://dx.doi.org/10.17502/m.rcs.v1i1.22>
- Calidad de vida urbana como medida del desarrollo sostenible urbano. Caso: Cienfuegos, Cuba. (2019). *Ingeniería Industrial*, 60(3), 227-238. Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/3604/360461152002/html/>
- Carranza, R., Caycho, T., Salinas, S., Ramírez, M., Campos, C. y Pérez, K. (2019). Efectividad de intervención basada en modelo de Nola Pender en promoción de estilos de vida saludables de universitarios peruanos. *Revista Cubana de enfermería*, 35(4), 12-16. <https://revenfermeria.sld.cu/index.php/enf/article/view/2859/500>
- Cincunegui, C. (2021). *Cluster Industrial y desarrollo territorial: el caso del polo petroquímico de Bahía Blanca*. [Tesis doctoral]. Universitat Rovira i Virgili. España. www.tesisenred.net/bitstream.t1548-2014
- Comte, A. (1853). *The Positive Philosophy of Auguste Comte*. Calmann Lévy.
- Centro de Extensión Universitaria e Divulgación Ambiental de Galicia. (2005). Resumen de Protocolo de Kioto. Obtenido de <http://www.ceida.org/prestige/Documentacion/Protocolo%20Kioto.pdf>
- Crisis Planetaria (2009). Cifras de la pobreza en el mundo. [Artículo en línea]. Obtenido de: <http://crisisplanetaria.blogspot.com/2009/06/cifras-de-la-pobreza-en-el-mundo.html>

- Crisóstomo F. (2021). *La resiliencia en el desarrollo de inteligencia emocional y autoestima, en una institución educativa, en épocas de cOVID-19*. [Tesis Doctoral en Educación]. Universidad César Vallejo. Disponible en: https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/77438/Crisostomo_MFE-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Damián, A. (2014). Crisis global, económica, social y ambiental. Estudios demográficos y urbanos, 30(1). Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/312/31242738006/html/>
- De Oliveira, S., Fernández, D., Antunes, L., Oliveira, A., Souza, L. y Pinto, A. (2017) Concepción de la teoría de Afaf Meleis posibilidades de aplicación para la enfermería. *Revista Rol de Enfermería*, 40(7-8), 498-503. <https://medes.com/publication/124938>
- Galán, M. (2021). *El sistema Internacional de cooperación internacional del desarrollo*. Fundación CIDEAL. MADRID
- Gómez, J., Jurado, M., Viana, B., Da Silva, M., Hernández, A. (2020). Estilos y calidad de vida. *Revista Digital Buenos Aires*, 10(90). https://www.researchgate.net/profile/Antonio-Hernandez-Mendo/publication/28097582_Estilos_y_calidad_de_vida/links/09e41511f574ba252e000000/Estilos-y-calidad-de-vida.pdf
- Gómez, S. y Cardinale, P. (1998). Gestión Ambiental y desarrollo sostenible: Introducción al tema Debates IESA. 3-9. Volumen 3 N° 4. Abril - Julio. Caracas-Venezuela.
- Guillén, J., Calle, J., Gavidia, A. y Vélez, A. (2020). Desarrollo sostenible desde la mirada de preservación del medio ambiente colombiano. *Revista de Ciencias Sociales*, 26(4), 293-307. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7687041>
- Fernández, A. (2022). Los objetivos del desarrollo sostenible en el marco multidimensional del bienestar y calidad de vida. *Economía: Teoría y Práctica*, (56). https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0188-33802022000100175
- Field, A. (2018). *Discovering Statistics Using IBM SPSS Statistics*. SAGE Publications.
- Fondo Social Europeo (2005). Empresa, Desarrollo Sostenible Y RSC. Obtenido de: http://www.observatoriogalicia.org/ficheros_universal/fl1300_Empresa,%20desarrollo%20sostenible%20y%20rsc.pdf
- Fowler, F. J. (2014). *Survey Research Methods*. SAGE Publications.
- Jiménez, W., Ochoa, A., & Pineda, E. (2020). Internalización Territorial Posibilidades y dificultades para los gobiernos subnacionales. *Administración y Desarrollo* (52), 113-130. [dialnet.unirioja.es-descarga-articulo.](https://dialnet.unirioja.es/descarga-articulo/)
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, M. del P. (2014). *Metodología de la investigación*. McGraw Hill.

- Hurtubia, V., Onsés, J. y Forés, A. (2022). Cuando la resiliencia se hizo postal. *Reire Revista de Innovación e Investigación en Educación*, 15(2), 1-8.
<https://revistes.ub.edu/index.php/REIRE/article/view/36980/37313>
- Instituto Médico Arriaza. (2022). Componentes esenciales de una buena calidad de vida. 2022. [Internet]. Obtenido de: <https://arriaza.es/blog/componentes-esenciales-de-una-buena-calidad-de-vida/>
- Mandorey, O. (2019). Cinco interrogantes fundamentales del desarrollo endógeno. *Prisma* 22, 59-82. <https://es.scribd.com/document/60249098/El-Desarrollo-Endogeno>
- Mario, P. (2018). Economía Urbana y Regional. Introducción a la relación entre territorio y desarrollo. *Libro Universitario Regional (EULA/GTZ)*. Cartago. Costa Rica, 437.
http://cmas.siu.buap.mx/portal_pprd/work/sites/economia/resources/LocalContent
- Méndez, D (2020). *Una mirada al tema del desarrollo*. Agenda 21/PNUD. Nicaragua.
- Maldonado, D. (2005). Concepto sobre Contabilidad y Medioambiente: Referencias A Un Caso Regional. [Obtenido de: www.economicasunp.edu.ar/06-publicaciones/.../Danielle.PDF].
- Galván, M. (2013). ¿QUE ES CALIDAD DE VIDA? Obtenido de <https://www.uaeh.edu.mx/scige/boletin/prepa2/n2/m2.html>
- García, N. (2004). Contaminación ambiental en Venezuela dispara enfermedades respiratorias según expertos Obtenido de: <http://informe21.com/enfermedades-respiratorias/contaminacion-ambiental-venezuela-dispara-enfermedades-respiratorias-segu>
- Gómez, S. y Cardinale, P. (1998). Gestión Ambiental y desarrollo sostenible: Introducción al tema Debates IESA. 3-9. Volumen 3 N° 4. Abril - Julio. Caracas-Venezuela.
- Naciones Unidas . (2019). Los ocho obstáculos al desarrollo sostenible de América Latina. Obtenido de <https://news.un.org/es/story/2019/10/1463292>
- Pinos, W. (2018). MODELO DE GESTIÓN DE RESPONSABILIDAD SOCIAL AMBIENTAL A TRAVÉS DEL MARKETING ECOLÓGICO DEL PARQUE INDUSTRIAL ITULCACHI EN EL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO. [Tesis de grado], Universidad Central de Ecuador. Obtenido de <http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/15208/1/T-UCF-0018-GT020-2018.pdf>
- Sabino, C. (2012). Metodología de la Investigación. Bogotá: EPISTEME.
- Stezano, F. (2021). Enfoques, definiciones y estimaciones de pobreza y desigualdad en América Latina y el Caribe . Obtenido de https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/46405/4/S2100026_es.pdf
- Sutta, L. (2022). Desarrollo sostenible y calidad de vida en los pobladores EseEja, del distrito Tambopata en la Región Madre de Dios 2022. [Tesis de grado], Universidad Cesar Vallejo.

United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC). (2015). Paris Agreement. https://unfccc.int/sites/default/files/english_paris_agreement.pdf