

Marcelino Cuba-Díaz, Eber Lionel Cuba-Díaz, Ana Alicia Tasayco-Peñaloza

<https://doi.org/10.35381/r.k.v8i1.2798>

**Gestión ambiental municipal, ocupación territorial y percepción del buen vivir,
Ayacucho, Perú**

**Management environmental management, territorial occupation and perception of
good living, Ayacucho, Peru**

Marcelino Cuba-Díaz
cubadiazm@gmail.com
Universidad Cesar Vallejo, Lima, Lima
Perú
<https://orcid.org/0000-0003-2027-7413>

Eber Lionel Cuba-Díaz
eber_cuba@hotmail.com
Universidad Cesar Vallejo, Lima, Lima
Perú
<https://orcid.org/0009-0001-2998-5478>

Ana Alicia Tasayco-Peñaloza
anatasayco@gmail.com
Universidad Cesar Vallejo, Lima, Lima
Perú
<https://orcid.org/0000-0001-8973-1130>

Recepción: 15 de abril 2023
Revisado: 23 de junio 2023
Aprobación: 01 de agosto 2023
Publicado: 15 de agosto 2023

Marcelino Cuba-Díaz, Eber Lionel Cuba-Díaz, Ana Alicia Tasayco-Peñaloza

RESUMEN

El acceso a los recursos naturales, espacios públicos y biodiversidad son temas que siguen siendo objeto de estudio, lograr la armonía entre los tres no es una tarea fácil, y es justamente allí donde intervienen las autoridades gubernamentales; de esta manera, se planteó como objetivo de estudio evaluar la relación entre la gestión ambiental municipal, ocupación territorial y percepción del buen vivir en los pobladores de Ayacucho. El estudio es no experimental, de corte transversal y de alcance correlacional. A partir de estos hallazgos, se recomienda que la municipalidad establezca políticas y programas específicos para la gestión adecuada de residuos, monitoreando y evaluando de manera regular los resultados de la gestión ambiental municipal, así como la ocupación territorial.

Descriptor: Ecología; medio ambiente natural; deterioro ambiental. (Tesoro UNESCO).

ABSTRACT

Access to natural resources, public spaces and biodiversity are issues that continue to be studied, achieving harmony among the three is not an easy task, and it is precisely there where government authorities intervene; thus, the objective of the study was to evaluate the relationship between municipal environmental management, territorial occupation and the perception of good living in the inhabitants of Ayacucho. The study is non-experimental, cross-sectional and correlational in scope. Based on these findings, it is recommended that the municipality establish specific policies and programs for the adequate management of waste, monitoring and evaluating on a regular basis the results of municipal environmental management, as well as territorial occupation.

Descriptors: Ecology; natural environment; environmental degradation. (UNESCO Thesaurus).

Marcelino Cuba-Díaz, Eber Lionel Cuba-Díaz, Ana Alicia Tasayco-Peñaloza

INTRODUCCIÓN

En el mundo se reconoce el vínculo entre la explosión demográfica y el deterioro del ambiente desde el último cuarto del siglo XX, razón por la cual, desde los 90's se suscitaron importantes movimientos políticos que tuvieron como agenda exclusiva tratar estos problemas y las medidas que se deberían implementar para mitigar los efectos de otros problemas que daban atisbos de suscitarse, como el cambio climático, oscurecimiento por acrecentamiento del efecto invernadero a nivel global (PNUMA, 1992; ONU, 2018).

No obstante, el proceso de implementación de los tratados y convenios internacionales ha sido heterogéneo en los países firmantes, aduciéndose desigualdad de condiciones para la ejecución de esas directrices y, también condición económica y de recursos para llevarlas a cabo (ONU, 2018), aunque se debe señalar que, de todos modos, se han observado impactos positivos en muchos de éstos, resultando así un aliciente y hasta un modelo a seguir, debido a que el punto principal del proceso se fundamenta en el desarrollo de las habilidades y conciencia ambiental en la ciudadanía, desde donde emergen todas las condiciones y los efectos hacia el problema ambiental (Barrionuevo, 2016)

En el caso peruano, hubo una buena evolución post reunión de Río '92, organizándose paulatinamente la entidad que ahora se ha transformado en la rectora de ese rubro. Actualmente, el ministerio del ambiente (MINAM) ha sistematizado las políticas y directrices, dando las rectorías a ejecutarse de modo transversal como estrategia fundamental conducente al desarrollo sostenible sobre el territorio nacional (Defensoría del Pueblo, 2019), sin embargo, la fragmentación social ha sido una barrera que, aún los políticos y jefes de turno de los gobiernos sucesivos, no han podido derrumbar.

Esto no solamente da lugar a problemas socio ambientales, sino que conmina a tener ciudadanos denigrados y hasta relegados en condiciones categóricas antihumanas que, poco o nada, pueden hacer frente a las inclemencias de los efectos del cambio climático global y, lo peor, es que tampoco saben cómo realizar los procesos de gestión ambiental

Marcelino Cuba-Díaz, Eber Lionel Cuba-Díaz, Ana Alicia Tasayco-Peñaloza

que generen ese valor adicional al ambiente como parte de una gobernanza sostenible (Smith, 2019).

De esa manera, en las recientes tres décadas en la ciudad de Huamanga, Ayacucho, se están reportando crecientemente problemas medio ambientales, como la modificación del ecosistema por causa de la contaminación ambiental, que van desde la problemática de la gestión ambiental de residuos sólidos, efluentes domésticos e industriales confinados a las urbes, hasta otros problemas mayores como la agresiva deforestación en zonas territoriales sensibles que, incluso, habían sido declaradas con carácter de protección, minería ilegal que ejerce posesión con la fuerza de las armas frente a la autoridad y que vierten toneladas de contaminantes en los ríos que abastecen con agua potable, para regadíos agrícolas y acuicultura.

Las zonas consideradas fuente de vida, como el río de La Alameda y el río de Muyurina, actualmente están contaminadas en toda su extensión, por las inadecuadas prácticas culturales del hombre. Asimismo, los centros de abastos como los mercados en Ayacucho generan una gran cantidad de residuos, tanto sólidos como efluentes, que no son reciclados de manera técnica, constituyéndose en un problema de contaminación ambiental directo pues los residuos son expuestos o amontonados, y son focos infecciosos de enfermedades. Ante esto, la municipalidad ha emitido algunas normativas locales, como la *Ordenanza N° 05-2022 Crea la Comisión Ambiental (2022)* en la que pretende ordenar la temática ambiental distribuyendo las labores aunque aún no está reglamentado.

Por otra parte, el aumento del parque automotor genera grandes cantidades de humo contaminante, incrementando el volumen de los gases de efecto invernadero y, por ende, del calentamiento global. Del mismo modo, otro fenómeno más reciente es la migración de ciudadanos extranjeros y nacionales a este territorio, atraídos por la minería y las ofertas laborales conexas a esas actividades, que, de modo específico, ha provocado mayor depredación de la naturaleza, poblando nuevos espacios y modificándolos a su

Marcelino Cuba-Díaz, Eber Lionel Cuba-Díaz, Ana Alicia Tasayco-Peñaloza

antojo, como es el caso del cerro de la Picota, área anteriormente respetada por su valor orográfico y sensibilidad frente a la ocurrencia potencial de riesgo de desastres naturales. En ese contexto, se deduce que la ilegal ocupación de territorio en la región se toma sin ningún criterio de respeto a la propiedad ni al ambiente, generándose mayor cantidad de residuos sólidos y efluentes, producto de la presencia de esas personas, ante la impotencia de las autoridades municipales que ven reducidos sus recursos para imponer el ordenamiento y cumplimiento de las normativas locales y nacionales. Un tema aparte e importante, es la corrupción que se ha infiltrado en todas las esferas del poder político, económico y judicial de la región, constituyéndose también en una las causas del problema que gira en un círculo vicioso ante el clamor de una ciudadanía que pierde cada vez más la fe en los políticos y gobernantes, además que poco a poco va adquiriendo la cultura social de la informalidad, precariedad de vida, despojo de respeto a la condición humana y del prójimo, olvidando el principio elemental del cuidado del entorno para asegurar la supervivencia de los seres que está engendrando para un futuro próximo complicado con los efectos de la problemática ambiental mundial que se cierne cada vez más en todas las latitudes de la tierra.

A partir de la realidad planteada, y considerando que la gestión ambiental y la ocupación territorial son factores clave para para la promoción del buen vivir dentro de toda comunidad, es importante dejar una evidencia que demuestre que si el municipio se preocupa por estos aspectos, los habitantes puedan mejorar su calidad de vida, fomentando así un ambiente sano, seguro y equilibrado; en este contexto, se plantea como objetivo de investigación identificar si la gestión ambiental por parte del municipio y la ocupación territorial se relacionan con la percepción del buen vivir, los resultados obtenidos podrán ayudar como soporte de la toma de decisiones del municipio en cuestión.

Marcelino Cuba-Díaz, Eber Lionel Cuba-Díaz, Ana Alicia Tasayco-Peñaloza

Referencial teórico

Se presentan a (Silva *et al.* 2022), hicieron una propuesta interesante de adaptación de la gestión del turismo en función a los cambios climáticos en destinos urbanos en un municipio de Oporto (Portugal), haciendo una prospectiva al 2050 basándose en tres ejes: soluciones energéticas alternativas para el transporte, mejor aprovechamiento del territorio brindando mayores opciones de infraestructura verde y, énfasis en el ordenamiento y planificación urbana como herramienta clave para la sostenibilidad de la propuesta.

Esta propuesta hace sinergia con la de (Nel-lo Andreu *et al.*, 2021), que, al igual que los autores anteriores, hicieron énfasis en la necesidad de ordenar no solamente el territorio que se ocupa durante los procesos de visita y aprovechamiento turística de un área costera mediterránea de Portugal, sino que indicaron la necesidad de contar con herramientas de gestión ambiental insertas como política obligatoria de desarrollo en la búsqueda de la preservación de los recursos de esas zonas, además de conservación de los paisajes y las rutas de acceso.

Al respecto, (Buffa *et al.* 2018), realizó un estudio en una localidad alpina, en donde se partió de una caracterización de locaciones con potencial turístico dentro de la ciudad, a partir de la cual, el municipio realizó un manejo ambiental para fortalecer la actividad y darle un cariz sostenible con cadena de valor agregado a una extensión considerable de ciudadanos, determinando que cuando se articulan los esfuerzos de las necesidades sociales con el desarrollo de las políticas ambientales con visión sustentable se logran resultados interesantes.

En un visión más proactiva, (Rodrigues *et al.*, 2021), analizó la factibilidad de intervención del sistema de gestión ambiental en pequeños negocios impulsados por los gobiernos locales, como una estrategia de desarrollo que apuntó hacia la generación de actividades económicas sostenibles en Brasil. Dentro de los resultados se denota el cambio de actitudes en aspectos puntuales como disposición de los residuos urbanos y mejor

Marcelino Cuba-Díaz, Eber Lionel Cuba-Díaz, Ana Alicia Tasayco-Peñaloza

aprovechamiento de los espacios como parte del ordenamiento territorial para la generación de mayores oportunidades a los ciudadanos de las áreas urbano-marginales. En esa misma línea, (Garbaccio et al., 2021), hicieron un análisis de los resultados de los procesos de ordenamiento territorial como principal eje de desarrollo local en el municipio brasileño de Montenegro en Río Grande do Sul. Pusieron en tapete las condiciones legales impuestas desde el gobierno central y la legitimidad del empoderamiento de la gestión ambiental local concluyendo que, si bien el ordenamiento territorial ha dado buenos resultados en la ocupación de los espacios, es necesario que las autoridades actúen estratégicamente para empoderar a las personas en un modelo de autogestión del territorio con una visión sustentable, sobre todo en los recursos en los cuales depende la producción sostenible alimentaria, como también lo propusieron (Nicollier *et al.*, 2022) y (Neumann & Hack, 2019), al evaluar profundamente las fallas de la gobernanza municipal respecto a la gestión de los recursos hídricos en el territorio como elemento básico que fundamenta la riqueza y desarrollo de ese territorio.

Desde una perspectiva amplia latinoamericana, (Perpétuo *et al.*, 2022), hicieron un importante análisis del empleo de la diplomacia para el desarrollo sostenible en ciudades desde un proceso de gestión municipal. Si bien dentro de los resultados se ilustraron casos, el de la municipalidad de Campiñas, Brasil fue un modelo interesante en la cual convergieron las perspectivas de gobernanza y capacidad institucional para la generación de decisiones que contrarrestarían o mitigarían el cambio climático, como un sistema de resiliencia con un importante soporte social que garantiza la sostenibilidad del modelo local. Sin embargo, hubo muchos otros municipios analizados que se encuentran muy lejanos a un modelo similar a este ayuntamiento.

En Ecuador, (Barona et al., 2022), destacaron la pobre planificación territorial de las ciudades y el agresivo incremento de la población que toma por asalto los espacios y los habita sin considerar ningún criterio técnico ni normativo. En ese sentido, estos autores destacan el ordenamiento en función a la visión urbana que se proyecta al futuro, en el marco de la contribución a la mitigación de los efectos del cambio climático y la reducción

Marcelino Cuba-Díaz, Eber Lionel Cuba-Díaz, Ana Alicia Tasayco-Peñaloza

de riesgos de desastres naturales por los efectos del clima. Para ello consideraron que los gobiernos locales deberían elaborar agendas consensuadas y articuladas para una visión de desarrollo en conjunto en la visión integral del manejo territorial, la cual podría significar también un indicador interesante de medición de la calidad de vida ciudadana, como lo propusieron (Ochoa *et al.*, 2022) en ese mismo país.

Por su parte, (Silva & Mena, 2020), hicieron una evaluación cuantitativa de factores riesgosos en gobiernos locales de Chile logrando diseñar un instrumento que favorece la gestión pública con enfoque ambiental en estos funcionarios, enfatizando en la planificación territorial, la gobernanza, cambio climático, condiciones de crecimiento económico y demográfica. Condiciones importantes pues, acorde con el planteamiento de (Poza-Vilches *et al.*, 2020), el problema de la poca gestión ambiental inserta en el planeamiento público, es que no se realiza los monitoreos ni la evaluación en función a los planes macro de los países y lo señalado por la ONU para el medioambiente. En este sentido, (Verdugo & Balseca, 2019), identificaron indicadores ambientales vinculados para determinar sostenibilidad de una actividad económica en ciudades, además de la relevancia de la distribución de las áreas productivas en un enfoque de seguridad alimentaria que debería formar parte fundamental de las ciudades, como lo propusieron (Blay-Palmer *et al.*, 2018).

De este modo, en Ecuador, (Barrionuevo, 2016), analizó la estrategia de promoción de toma de decisiones políticas en pro de la naturaleza en un entorno público como parte de las agendas ambientales en las ciudades, revelando las actividades que una municipalidad capitalina ha impuesto como medida estratégica para la generación de sostenibilidad, llegando a la conclusión que lamentablemente los políticos no incluyen esta temática de modo espontáneo sino que fluyen por dinámicas sociales externas e internas.

En esa misma perspectiva, (Estrada, 2016), hizo un interesante análisis de los niveles de avance gerencial de los proyectos rescatando que si bien la mayoría de proyectos se sustentan en factores económicos, la planificación de la estrategia no solo debe abordar

Marcelino Cuba-Díaz, Eber Lionel Cuba-Díaz, Ana Alicia Tasayco-Peñaloza

estos aspectos sino debería analizar claramente la gestión del valor integral, en donde debería situarse al aspecto ambiental como un aspecto básico en el logro del éxito de la gestión pública y el gerenciamiento de proyectos. Este enfoque también coincidió con (Mosquera, 2016), cuando propuso la inserción del análisis ambiental como parte del aseguramiento de la calidad de los proyectos en las ciudades. Finalmente, una herramienta eficaz en este tipo de procesos de ordenamiento territorial consiste en la elaboración de mapas participativos, tal como hicieron (Sapkota, 2018), en una municipalidad de Nepal, logrando identificar claramente las prioridades desde la perspectiva ciudadana, situación que es sumamente importante si se pretende implementar políticas ambientales dentro de las ciudades.

A partir de lo referido en los párrafos anteriores, se destaca los conceptos establecidos por (Born & Sonzogni, 1995), quienes refieren que la gestión ambiental se define como un tipo especial de gerenciamiento y planeamiento del ecosistema enfocado hacia un proceso de regulación que garantice la sostenibilidad del proceso en el tiempo. Este concepto surge desde una connotación fuertemente conservacionista, que surgió en los 90's como parte del movimiento "verde" en todo el planeta. En el transcurrir del tiempo esta definición fue evolucionando, enriqueciéndose de elementos de gerenciamiento con visión moderna. Para inicio de este siglo, tanto (Steingard *et al.*, 2004) como (Zorpas, 2010), exploraron nuevas acepciones basadas en tendencias naturales y económicas – sociales.

Con ello, la gestión ambiental se transformó en un concepto que tenía un componente desarrollista, con matices conservacionistas. De ese modo, la gestión ambiental se entendió como un sistema que consta de procesos definidos para desarrollar, informar, evaluar, monitorear, ejecutar e informar las políticas ambientales, teniendo como suprema finalidad brindar la garantía de un entorno saludable en los territorios (Martínez & Figueroa, 2013). Por otra parte, desde una visión técnico-normativo, el Ministerio del ambiente (2022) comprende a la gestión ambiental como un sistema, el mismo que reúne normas, principios, políticas, procedimientos, instrumentos y técnicas a través de los

Marcelino Cuba-Díaz, Eber Lionel Cuba-Díaz, Ana Alicia Tasayco-Peñaloza

cuales organiza competencias y funciones ambientales, puntualizadas en la respuesta al cambio climático, manejo de componentes abióticos y gestión de la biodiversidad en un territorio.

Acorde con (Born & Sonzogni, 1995), se subdivide en cuatro dimensiones o componentes, los mismos que en términos declarativos son los siguientes: Dimensión 1: Planificación, que se deriva de la concepción de 'Comprehensión' (derivado del inglés original: "*Comprehensive*") y que se define en la capacidad de planeamiento y aplicación de políticas públicas que involucran a su vez, la adquisición del juicio valorativo para la toma de decisiones, con un gran contenido de 'inclusividad'. Dentro de los elementos constitutivos de la planificación es imprescindible considerar los elementos ecosistémicos de los ambientes naturales sin perder de vista a los grupos de interés y a las entidades involucradas en los procesos de rectoría normativa y regulatoria directa para articularlos en el proceso de gestión.

Por otra parte, la Dimensión 2: Interconexiones: que hace referencia a las nexos o asociaciones entre procesos químicos, biológicos y físicos de los recursos involucrados, así como también las relaciones entre las entidades que tienen la misma meta. En el proceso, esta dimensión hace uso de herramientas geográficas, sistemas informativos y bases de datos con miras hacia un enfoque evaluativo integrado.

La dimensión 3: Estrategia: que para el caso de esta variable se configura desde la visión de (Mitchell, 1983), que estos autores toman como base para señalar a la estrategia como una actividad como un conjunto extremadamente complicado de interacciones y decisiones compensadas entre los grupos de interés y los representantes de las entidades públicas. En ese actuar, el enfoque estratégico reducido es el elegido como parte de la necesidad de enfocar específicamente los aspectos del planeamiento vinculados con la gestión ambiental adaptativa que busca anticipar las acciones políticas que conducen a decisiones institucionales que contribuyan a buenos resultados hacia la sociedad. Finalmente, para la Dimensión 4: Interacción y coordinación, sugiere que de qué manera las acciones deberían ser comprendidas para su ejecución.

Marcelino Cuba-Díaz, Eber Lionel Cuba-Díaz, Ana Alicia Tasayco-Peñaloza

Usualmente las entidades toman decisiones unilaterales y descoordinadas respecto a una misma situación, lo que conlleva a que las acciones no converjan en eventos que solucionen el problema que originaron estas dinámicas. En ese sentido, las interacciones se entienden como aquellas que se dan dentro de las organizaciones como una etapa previa a la implementación de medidas en función a políticas definidas y, la coordinación involucra aspectos de interacciones, negociaciones e intercambio de recursos entre entidades que coadyuvan sinérgicamente en el logro de las metas en favor de generar bienestar en una comunidad.

Además, para la variable Buen vivir se define como un triunvirato armónico entre la identidad, naturaleza y sociedad. El primer componente refleja un equilibrio consigo mismo, el segundo apunta hacia la sostenibilidad y el tercero con la equidad respectivamente (Hidalgo-Capitán & Cubillo-Guevara, 2017). No obstante, el consenso académico acerca del concepto, en términos empíricos, cada ser humano tiene un modo peculiar de 'vivir bien', dependiendo de los patrones ideológicos de la persona y el contexto en el cual se desarrolla. En ese contexto, para definir esta variable es necesario repensar las prácticas y reglas sociales de arrastre colonialista que se tiene en Latinoamérica, cuestionando incluso las visiones eurocéntricas traídas por los conquistadores y arraigadas en las sociedades hispanohablantes y, aunque estas visiones tienen rasgos interesantes del buen vivir, se hace imprescindible combinarla con otros más como la cosmovisión andina e indígena, como un modo autóctono de ver este aspecto de vida, en donde la amalgamación de las filosofías y principios aristotélicos, ecológicos, humanistas, marxistas, feministas converjan en un modo propio del buen vivir para los ciudadanos de esta parte del mundo (Acosta, 2012; 2015).

Generalmente en la cosmovisión actual, el buen vivir se asocia mucho con la economía o el ingreso económico de la persona, vinculándola con la dinámica del mercado y con objetos "indispensables" con el mejoramiento de la condición de vida y dejando de lado los problemas ambientales globales y las condiciones del entorno que determinan de modo directo la supervivencia del ser humano en el planeta. Ante esto, se debe señalar

Marcelino Cuba-Díaz, Eber Lionel Cuba-Díaz, Ana Alicia Tasayco-Peñaloza

que las leyes de enfoque economicista capitalista no han mostrado suficiencia para resolver el sentir del buen vivir, en contraste de las normas y regulaciones respecto a temáticas de seguridad ciudadana, gestión ambiental e interacción ciudadana, que, aunque de modo deficiente aún, han logrado, parcialmente, proporcionar una percepción de bienestar a las personas (Díaz-Llanes, 2001), aunque se hace necesario impulsar a la armonía del ser humano y la naturaleza, centrando la autogestión y la autosuficiencia como pilares del buen vivir en el marco de la capacidad humana para satisfacer las necesidades más apremiantes o sustanciales en lugar de las formas (Acosta, 2012).

Como filosofía de vida, el buen vivir constituye *per se* un interesante proyecto que emanciparía el desarrollo humano del modelo económico capitalista imperante, posicionándose en la arista sobre la cual se construiría sociedades democráticamente sustentables desde todos los puntos de vista, fusionando los enfoques naturales, desde la concepción indigenista o ancestral hasta el escudriñamiento de las complejas relaciones entre las políticas sociales y la estructura social construida en base a un modelo occidental dominante, sobre la cual, se erigiría la cobertura estatista que concibe un constructo idealizado que adopta posiciones estructurales y/o funcionales desmercantilizados con una clara tendencia hacia la subsistencia de los estados del bienestar ciudadano instaurado como un derecho social inviolable (Adelantado *et al.*, 2000).

En ese sentido, acorde con (Hidalgo-Capitán & Cubillo-Guevara, 2017), se conocen tres modos de esta variable, las mismas que serán adoptadas como dimensiones para desarrollo temático de la tesis. La primera (D1) refiere al modo indigenista que tiene en su cenit a la Pachamama como símbolo de identidad. La segunda (D2) refiere al modo estatista que se deriva de un pensamiento socialista en el cual se da una priorización de la equidad y justicia. El tercer modelo (D3) es el pos-desarrollista o ecologista que se fundamenta en la imperiosidad del manejo del ambiente como único modo de desarrollo. Es obvio pensar que estas tres corrientes han surgido como consecuencia del proceso evolutivo de un pensamiento, el mismo que, para el caso del primer modo de buen vivir

Marcelino Cuba-Díaz, Eber Lionel Cuba-Díaz, Ana Alicia Tasayco-Peñaloza

(D1: indigenista), se desprendió desde el desarrollo de la cosmovisión andina, desde el cual se elaboró un sentido de pertenencia e identidad que marcó distancia de los rezagos colonialistas en los pobladores explicada desde la teoría de la reciprocidad (Viteri, 2002). Por su parte, para el segundo modo (D2: estatista), se deriva desde el pensamiento de justicia social, la eudaimonía y la economía social y solidaria, de los cuales se traslada el enfoque de equidad y justicia, reforzándose ahora con el feminismo y el desarrollo endógeno social que cobró mayor fuerza en la segunda década de este siglo (Quijano, 2012). Por último, el modo ecologista (D3: post desarrollista) se desprendió de la fusión de algunas teorías y/o adecuación de otras como la teoría de la convivialidad, la teoría de la economía auto eficiente y la ecología profunda que brindaron las herramientas para crear una economía ecológica que, de manera académica, brinda un soporte ideal en el cual el ser humano hace un manejo racional y sustentable de los recursos que la naturaleza le provee (Acosta, 2015), (Gudynas, 2011).

En relación a las definiciones acerca de la ocupación territorial, en primer lugar se define territorio como un espacio natural donde el ser humano realiza actividades, interactuando con el ambiente acorde con sus interés poblacionales de subsistencia y producción económica generando constructos sociales que definen la identidad y la cultura (Medeiros, 2019). Así, para (Gross, 1998), el territorio es más que un espacio natural que sustenta la vida de los seres que interactúan sobre este. Es una concepción social, normativo-legal, emocional y fundamentalmente cultural concomitantemente. De esa manera, el espacio territorial proyecta un constructo humano a partir de una estructura física, involucrando aspectos de gestión, orden y división de este.

Precisado esto, debe señalarse que la teoría que documenta esta variable se centrará en un contexto citadino, pues es este escenario donde se realizará este estudio. De esa manera, (Santos, 2008), señaló a la ciudad como un espacio dentro de un territorio con características heterogéneas y con una dispersión relacionada a los contenidos sociales y los usos del territorio fundamentadas, mayormente, en sus interconexiones económicas. En ese sentido, dichas redes configuran la economía urbana, la misma que

Marcelino Cuba-Díaz, Eber Lionel Cuba-Díaz, Ana Alicia Tasayco-Peñaloza

tiene a la tecnología como pilar sobre el cual se realizan las comunicaciones y el flujo informativo. De hecho, las ciudades se visualizan como mosaicos socioeconómicos y ambientales, que tienen diferencias en sus realidades que se visualizan en la ocupación del espacio y que determinan las condiciones para las actividades productivas y manifestación de la cultura.

La ocupación del territorial ha sido ampliamente explicada desde una perspectiva econométrica, teniéndose tres exploraciones que se complementan entre sí. De ese modo, la primera establece los factores económicos que permiten explicar de qué manera la aglomeración económica determina el tamaño poblacional en un espacio territorial citadino, teniendo como base al PBI (Alonso, 1971). El segundo enfoque se centra en las relaciones entre las concentraciones poblacionales urbanas y el crecimiento económico basada en mediciones econométricas acorde con la dispersión espacial de la población en el territorio (Wheaton & Shishido, 1981).

Finalmente, se analizaron las relaciones inversas del segundo enfoque, indicándose la explicación de las concentraciones urbanas como variable predictora del crecimiento económico de esas áreas (Henderson, 2000). Debe precisarse que, en todos los casos, la desigualdad territorial ha sido explicada por muchas teorías del crecimiento, visualizadas como las diferencias o brechas económicas entre los territorios pobres y los ricos, a raíz de los cuales, las autoridades toman acciones plasmadas en normatividades que regulan o impulsan programas con la finalidad de acortar o estrechan estas diferencias (Cuervo, 2017)

Desde el aporte de (Cuervo, 2017), el territorio se ve profundamente marcado por las ciudades debido a la concentración de seres humanos dedicados a labores diferentes a la agricultura, pero que, sin embargo, determinan la ocupación de otros fragmentos de territorio, configurándose los estratos que marcan las brechas o desigualdades. No obstante, muchos de estos espacios tienen capacidades productivas de excedentes de agua y energía que permitirían la instalación de mayor cantidad de pobladores en sus periferias, formándose anillos de crecimiento horizontal del territorio, aunque no

Marcelino Cuba-Díaz, Eber Lionel Cuba-Díaz, Ana Alicia Tasayco-Peñaloza

necesariamente de modo concéntrico, sino acorde con la dinámica de ejes de carreteras, de zonas industriales o de algún factor vinculado con los procesos económicos. Justamente, a partir de esa asociación entre el territorio y la economía se hace posible entender otra importante relación: el poder y el control como concepciones dobles de pasivo y activo. En lo pasivo, las ciudades son refugios del humano frente a la naturaleza y sus fenómenos y, en lo activo porque desde estas urbes se sostiene el control territorial hacia el entorno de la misma, asegurando su abastecimiento y provisión de energía.

En esa perspectiva, (Mayorga, 2011), dimensionó a esta variable en tres. La primera dimensión la denominó Ordenamiento territorial, la misma que la conceptualiza como un proceso de ordenación usando herramientas políticas, ecológicas, culturales y sociales con la finalidad de mitigar los impactos de las actividades del ser humano y maximizar el uso de los recursos potencializando las aptitudes naturales del territorio basados en los usos históricos ancestrales y las tendencias modernas. En otras palabras, consiste en establecer lineamientos y estrategias con incursión de múltiples disciplinas para el fomento y fortalecimiento del desarrollo humano sobre la base del empleo sustentable del recurso suelo y el agua.

Por otra parte, la segunda dimensión es llamada dinámica territorial se fundamenta en las actividades humanas, la misma que se fundamenta sobre la economía social, mostrando los niveles de influencia de estas sobre el territorio y sobre otras sociedades colindantes generándose una multiplicidad de relaciones políticas, socioeconómicas, socioculturales y ambientales proyectándolos a todos los niveles de gobierno. En ese orden de ideas, (Berdegué *et al.* 2011), contribuyeron a la conceptualización de (Mayorga, 2011), señalando que son procesos de cambio que se suscitan en las estructuras socioeconómicas y ambientales dentro de los espacios territoriales, los mismos que se encuentran vinculados estrechamente con la variación de indicadores de desarrollo que concibe la sociedad en un determinado tiempo-espacio, como son: inclusión social, crecimiento económico y sustentabilidad ambiental.

Marcelino Cuba-Díaz, Eber Lionel Cuba-Díaz, Ana Alicia Tasayco-Peñaloza

La tercera es la planificación estratégica que, tal como se la conceptualiza actualmente, viene desde los 80's con la propuesta de la *Business College* de Harvard, orientada especialmente hacia la economía y los negocios (Elizalde, 2003). Si bien (Mayorga, 2011), la conceptualiza desde la mirada ambiental, (Elizalde, 2003), contribuyó en la idea definiéndola como una herramienta que permite a las entidades o empresas alcanzar niveles de competitividad dentro de un mercado definido. Se apoya mucho en técnicas de participación en las que se enfatiza en las fortalezas y debilidades de un territorio permitiendo visualizar caminos probables en la ruta de desarrollo que la comunidad o población haya orientado en base a las potencialidades que el territorio les provea. Sirve para la elaboración de planes de desarrollo enmarcados dentro de las políticas de planificación urbana local y regional. En la realidad peruana, lamentablemente aún no se ha logrado articular e integrar una planificación estratégica rectora que defina claramente los procesos y prioridades que deban considerar acorde con la heterogeneidad del territorio nacional.

MÉTODO

Esta investigación se orienta hacia la medición de las características observables dentro de las unidades de análisis con la finalidad de expresar resultados con enfoque cuantitativo que reflejen datos numéricos (Bernal, 2010). Además, acorde con lo señalado por (Hernández-Sampieri & Mendoza, 2018), el estudio se clasificó como básico debido a que buscó dilucidar aspectos vinculados con las variables en la realidad del contexto propuesto, enmarcándose dentro de un marco teórico previamente estructurado. Así también el estudio es no experimental, de corte transversal, y de alcance correlacional pues ninguna de las variables de estudio serán manipuladas, aplicando la encuesta en un solo momento, para luego codificar las respuestas y buscando la relación entre ellas (Bernal, 2010).

Marcelino Cuba-Díaz, Eber Lionel Cuba-Díaz, Ana Alicia Tasayco-Peñaloza

Descripción de los instrumentos

Para medir la gestión ambiental: Cuestionario adaptado, validado y aplicado por (Castro, 2017), el cuestionario referido cuenta con 16 ítems y se encuentra dividido en 4 dimensiones: planificación; interconexiones; estrategia e interacción y coordinación. Para medir el buen vivir, compuesto por 15 ítems y sus dimensiones son: modo indigenista, modo estatista, modo pos-desarrollista o ecologista. El primer componente refleja un equilibrio consigo mismo, el segundo apunta hacia la sostenibilidad y el tercero con la equidad respectivamente, el instrumento descrito fue adaptado y validado por (García, 2014). En el caso ocupación territorial, cuestionario conformado por 16 ítems, cuyas dimensiones son: ordenamiento territorial; dinámica territorial y planificación estratégica. El instrumento aplicado fue realizado considerando la escala de Likert 1-5 donde 1 representa totalmente en desacuerdo y 5 totalmente de acuerdo.

Población, muestra y muestreo

La población está compuesta por el total de ciudadanos que conforman la jurisdicción de Huamanga, siendo un total de 282194 habitantes, de los cuales el 76.3% (223780) corresponden a mayores de edad y, consecuentemente constituyen la población objetivo. Debido a la elevada cantidad de habitantes, se optó por hacer el cálculo del tamaño a conveniencia del investigador, teniendo así 208 participantes para el estudio, utilizando como criterio todos los mayores de edad con una antigüedad no mayor a 3 años viviendo en la localidad de estudio.

Técnicas y procedimiento para toma de datos

Se empleó la técnica de la encuesta que, en términos de (Bernal, 2010), es la más empleada en este tipo de investigación por su versatilidad y rapidez de aplicación a pesar del creciente sesgo que se le atribuye. Como parte de los procedimientos, se gestionó el permiso de la municipalidad de Huamanga para luego proceder con la toma de datos. Durante el proceso de toma de datos a las unidades de análisis, se consideró a los adultos como informantes por cada unidad habitacional identificada en las zonas elegidas

Marcelino Cuba-Díaz, Eber Lionel Cuba-Díaz, Ana Alicia Tasayco-Peñaloza

para encuestar. Con la información recopilada se elaboró una base de datos en un formato de MS Excel® teniendo en cuenta el ordenamiento de los ítems y de las variables, para luego realizar el tratamiento estadístico mediante el software estadístico IBM-SPSS® versión 27.

RESULTADOS

Se describen los resultados de la investigación:

Cuadro 1.

Participantes según sexo.

	Frecuencia	Porcentaje
Masculino	97	46,6
Femenino	111	53,4
Total	208	100,0

Elaboración: Los autores.

El cuadro 1, muestra algunas características de los participantes de estudio donde se denota que el mayor porcentaje es representado por el 53,4% corresponde a las damas en tanto el 46,6% pertenece a la población masculina, realizando el cálculo de ambos se encuentra que la población de estudio estuvo conformada por un total de 208 personas.

Cuadro 2.

Edad de los participantes.

	Frecuencia	Porcentaje
18-30	91	44
31-40	77	37
41-50	27	13
51-63	13	6
Total	208	100.0

Elaboración: Los autores.

Marcelino Cuba-Díaz, Eber Lionel Cuba-Díaz, Ana Alicia Tasayco-Peñaloza

Respecto a la edad de los participantes se generaron cuatro intervalos teniendo que el mayor porcentaje de ellos corresponde a las edades de 18 a 30 años; en tanto el menor porcentaje representado por el 6% tienen una edad que oscila entre 51 a 63 años, tal como se evidencia en el cuadro 2.

Cuadro 3.
Nivel de gestión ambiental.

	Frecuencia	Porcentaje
Bajo	62	29,8
Medio	82	39,4
Alto	64	30,8
Total	208	100,0

Elaboración: Los autores.

Ahora bien, dentro de los datos descriptivos se realizó la baremación con los percentiles 25 y 75 a fin de identificar los niveles de gestión ambiental, ocupación territorial y buen vivir. Dentro del nivel de gestión ambiental, según la perspectiva de la población de estudio el nivel de gestión ambiental está en el nivel medio representado por el 39,4%, tal como se muestra en el cuadro 3.

Cuadro 4.
Nivel de ocupación territorial.

	Frecuencia	Porcentaje
Bajo	52	25,0
Medio	96	46,2
Alto	60	28,8
Total	208	100,0

Elaboración: Los autores.

Marcelino Cuba-Díaz, Eber Lionel Cuba-Díaz, Ana Alicia Tasayco-Peñaloza

El cuadro 4, evidencia la perspectiva de los participantes de estudio quienes refieren que la ocupación territorial se encuentra en nivel medio con el 46,2% seguido del nivel alto con 28,8% y finalmente el nivel bajo con 25%.

Cuadro 5.

Nivel de buen vivir.

	Frecuencia	Porcentaje
Bajo	52	25,0
Medio	104	50,0
Alto	52	25,0
Total	208	100,0

Elaboración: Los autores.

Al identificar el nivel de buen vivir desde la perspectiva de la población de estudio, se identificó que, a diferencia de ocupación territorial y gestión ambiental, el 50% de ellos consideran que el nivel de buen vivir está en nivel medio en tanto el otro 50% consideran que está en nivel bajo y alto con el 25% en cada uno de ellos, tal como se muestra en la Cuadro 5.

Estadística inferencial

Cuadro 6.

Prueba de normalidad.

	Kolmogorov-Smirnov ^a		
	Estadístico	gl	Sig.
GestiAmbiental_total	,213	208	,000
Ocupación_total	,203	208	,000
buenvivir_total	,158	208	,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

Elaboración: Los autores.

Marcelino Cuba-Díaz, Eber Lionel Cuba-Díaz, Ana Alicia Tasayco-Peñaloza

Para poder proceder con los objetivos de investigación y contrastar las hipótesis de estudio se realizó, en primera instancia, la prueba de normalidad de Kolmogorov Smirnov, esto debido a que los datos son mayores a 50, el cuadro 6 deja evidencia que el comportamiento de los datos son no paramétricos (p valor=0,05).

Cuadro 7.

Correlación de variables de estudio.

			Buen vivir	Ocupación Territorial	Gestión Ambiental
Buen vivir	Coeficiente de correlación	de	1,000	,793**	,873**
	Sig. (bilateral)		.	,000	,000
	N		208	208	208
Ocupación Territorial	Coeficiente de correlación	de	,793**	1,000	,561**
	Sig. (bilateral)		,000	.	,000
	N		208	208	208
Gestión Ambiental	Coeficiente de correlación	de	,873**	,561**	1,000
	Sig. (bilateral)		,000	,000	.
	N		208	208	208

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

Elaboración: Los autores.

El cuadro 7, muestra que las variables de estudio están altamente correlacionadas con una alta significancia de 0,000; así también, considerando que los datos son no paramétricos, se dio uso al estadístico Rho de Spearman, cuyo coeficiente indica una relación de 0,793 entre buen vivir y ocupación territorial; coeficiente de 0,873 entre gestión ambiental y buen vivir; y coeficiente de ,561 entre gestión ambiental y ocupación territorial, con estos resultados se rechaza la hipótesis nula.

Marcelino Cuba-Díaz, Eber Lionel Cuba-Díaz, Ana Alicia Tasayco-Peñaloza

Cuadro 8.
 Correlación de dimensiones de gestión ambiental.

			Ocupación Territorial	Buen Vivir
Planificación	Coeficiente de correlación	de	,353	,616
	Sig. (bilateral)		,000	,000
	N		208	208
Interconexiones	Coeficiente de correlación	de	,461	,717
	Sig. (bilateral)		,000	,000
	N		208	208
Estrategia	Coeficiente de correlación	de	,439	,686
	Sig. (bilateral)		,000	,000
	N		208	208

Elaboración: Los autores.

Para ponernos en un contexto más claro y considerando que la población depende, en cierta medida, de la gestión ambiental, se ha establecido como objetivo de estudio determinar si las dimensiones de estas podrían estar relacionadas con el buen vivir y la ocupación territorial; en este sentido, los hallazgos refieren que las dimensiones de la gestión ambiental: Planificación, interconexiones y estrategia se relacionan con de manera directa, positiva y significativa con la ocupación territorial con un coeficiente de correlación de 0,353 y con buen vivir con un coeficiente de correlación de 0,616 y en ambos casos con un p valor de 0,000.

Marcelino Cuba-Díaz, Eber Lionel Cuba-Díaz, Ana Alicia Tasayco-Peñaloza

DISCUSIÓN

Considerando que un tema dentro de la vanguardia actual son aquellos modelos de desarrollo y gestión ambiental, se enmarca a continuación en esta investigación el buen vivir como una filosofía que va más allá de promover una relación armoniosa entre las personas y la naturaleza, es la acción que toman las entidades gubernamentales; en este caso los municipios, para poder generar el bienestar humano donde exista equidad y sobre todo ambos puedan apoyar la conservación ambiental.

De esta manera, este estudio deja evidencia clara la relación entre la gestión ambiental, ocupación territorial y buen vivir; en marco a ello y tomando en cuenta que la gestión ambiental definitivamente puede asegurar un futuro sostenible, las investigaciones concuerdan que es importante dejar en claro cómo actúan las políticas públicas respecto al buen vivir, contextualizando ello, se destaca que toda práctica que fomenten los municipios para apoyar al buen vivir mediante la gestión ambiental se ha convertido un aspecto clave para un desarrollo próspero, equitativo y conjunto que otorga además un impacto positivo dentro del entorno institucional generando soluciones inteligentes ante diversas situaciones (Zhang et al., 2019; Nuwan & Ki-Hoon, 2020).

Este estudio énfasis también en la relación entre la ocupación territorial y gestión ambiental, basados en esta evidencia, se resalta al ecólogo Ramón Marglef, quien indica que la ocupación del territorio por parte de los seres humanos ha afectado de alguna manera los ecosistemas naturales, si bien esta acción es inevitable, el autor rescata la gestión ambiental como un aspecto que puede contribuir de manera significativa a minimizar los impactos generados (Margalef, 1985).

Además, (Brotosusilo & Handayani, 2020; Dwevedi *et al.*, 2018), indican que los ciudadanos pueden contribuir de manera óptima en mantener buenas condiciones una localidad, generando altas condiciones de vida por lo que es importante inculcar el deseo de mantener un estilo de vida limpio y saludable, estando estos respaldados también por la conciencia ambiental y condiciones ambientales higiénicas, tomando en cuenta

Marcelino Cuba-Díaz, Eber Lionel Cuba-Díaz, Ana Alicia Tasayco-Peñaloza

además que son precisamente los seres humanos quienes pueden brindar soluciones inmediatas para garantizar una convivencia sostenible en toda una comunidad.

Finalmente, respecto a la relación entre la ocupación territorial y buen vivir, el buen vivir está considerado como la forma en que una persona se realiza a sí mismo mediante la conciencia y voluntad (Neuhouser, 2021). En este contexto se ha encontrado literatura que avala el resultado de relación identificado en esta investigación, (Arzeno *et al.*, 2020), indican que la ocupación territorial es un asunto que el estado debe regular y debe ser entendida como un elemento clave para el buen vivir, pues estos están estrechamente ligados tal como lo argumenta (Martínez, 2004), al afirmar que la ocupación del territorio puede afectar la capacidad de las comunidades locales para vivir una vida plena y satisfactoria por lo que adoptar un enfoque de justicia ambiental podría ayudar a abordar estos conflictos.

CONCLUSIONES

Este estudio demuestra empíricamente que la gestión ambiental y la ocupación territorial se relacionan y presentan una alta relación, a la vez, con el buen vivir y es que si la gestión ambiental es deficiente y la ocupación territorial no es realizada de manera sostenible, entonces se abre paso a la escasez y/o contaminación de recursos, afectando así a la calidad de vida de la población, es decir, afectando el buen vivir de los seres humanos. Bajo este contexto, los hallazgos demuestran una relación directa y significativa entre las variables de estudio: Buen vivir se relaciona con ocupación territorial con un Rho 0,793; y con gestión ambiental con un Rho de 0,873; asimismo, la ocupación territorial se relaciona con la gestión ambiental con un Rho de 0,561 en todos los casos con un p valor de 0,000.

Bajo esta evidencia se recomienda al municipio realizar una planificación y coordinación concreta mediante la planificación estratégica que involucre a la población, empresas, grupos comunitarios y organizaciones no gubernamentales para juntos prevenir o mitigar los fuertes impactos ambientales que pueden dañar el buen vivir. Además, se recomienda

Marcelino Cuba-Díaz, Eber Lionel Cuba-Díaz, Ana Alicia Tasayco-Peñaloza

establecer políticas y programas específicos para la gestión adecuada de residuos, monitoreando y evaluando de manera regular los resultados de la gestión ambiental municipal.

FINANCIAMIENTO

No monetario.

AGRADECIMIENTO

A todos los agentes sociales involucrados en el desarrollo de la investigación.

REFERENCIAS CONSULTADAS

- Acosta, A. (2012). *Buen vivir - Sumak Kawsay. Una oportunidad para imaginar otros mundos [Buen vivir - Sumak Kawsay. An opportunity to imagine other worlds]*. Ediciones Abya-Yala. <https://n9.cl/3usnv>
- Acosta, A. (2015). El Buen Vivir como alternativa al desarrollo. Algunas reflexiones económicas y no tan económicas [Buen Vivir as an alternative to development. Some economic and not so economic reflections]. *Política y Sociedad*, 52(2), 299–330. https://doi.org/10.5209/REV_POSO.2015.V52.N2.45203
- Adelantado, J., Noguera, J. A., & Rambla, X. (2000). *Cambios en el estado del bienestar: Políticas sociales y desigualdades en España [Changes in the welfare state: Social policies and inequalities in Spain]*. FLACSO ECUADOR. <https://n9.cl/hknsf>
- Alonso, W. (1971). The economics of urban size. *Papers of the Regional Science Association*, 26(1), 66–83. <https://doi.org/10.1007/BF01908693>
- Arzeno, M., Muñecas, L., & Zanotti, A. (2020). Ordenamiento territorial en cuestión: Orden y contraespacio en el norte de Misiones, Argentina [Territorial planning in question: Order and counterspace in northern Misiones, Argentina]. *Cuadernos de Geografía: Revista Colombiana de Geografía*, 29(1), 51–68. <https://doi.org/10.15446/rcdg.v29n1.73524>
- Barona, M., Alcacer, C., & Vergara, A. (2022). Distribution of green areas in cities. In A. Vergara (Ed.), *Towards territorial development sustainability* (pp. 38–54). Ecotec Edits.

Marcelino Cuba-Díaz, Eber Lionel Cuba-Díaz, Ana Alicia Tasayco-Peñaloza

- Barrionuevo, M. de los Á. (2016). The Concern for Nature, a Natural Process for Public Policy? How to Promote Sustainable Development in Urban Environmental Agendas. *Opera*, 19, 35–53. <https://doi.org/10.18601/16578651.N19.04>
- Berdegué, J. A., Ospina, P., Favareto, A., Aguirre, F., Chiriboga, M., Escobal, J., Fernández, I., Gómez, I., Modrego, F., Ramírez, E., Ravnborg, H. M., Schejtman, A., & Trivelli, C. (2011). *Determinantes de las Dinámicas de Desarrollo Territorial Rural en América Latina - Documento de Trabajo N°101 [Determinants of the Dynamics of Rural Territorial Development in Latin America - Working Paper N°101]*. <https://n9.cl/5e690>
- Bernal, C. A. (2010). *Metodología de la Investigación. Para administración, economía, humanidades y ciencias sociales* [Research Methodology. For management, economics, humanities and social sciences]. (3rd ed.). Pearson Educación, S.A.
- Blay-Palmer, A., Santini, G., Dubbeling, M., Renting, H., Taguchi, M., & Giordano, T. (2018). Validating the City Region Food System Approach: Enacting Inclusive, Transformational City Region Food Systems. *Sustainability*, 10(5), 1680. <https://doi.org/10.3390/SU10051680>
- Born, S. M., & Sonzogni, W. C. (1995). Integrated environmental management: strengthening the conceptualization. *Environmental Management*, 19(2), 167–181. <https://doi.org/10.1007/BF02471988>
- Brotosusilo, A., & Handayani, D. (2020). Dataset on waste management behaviors of urban citizens in large cities of Indonesia. *Data in Brief*, 32, 106053. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2020.106053>
- Buffa, F., Franch, M., Martini, U., & Tamanini, A. (2018). Hotel Profiles Based on Environmental Management Practices: Evidence from a Study at an Alpine Destination. *Sustainability*, 10(12), 4531. <https://doi.org/10.3390/SU10124531>
- Castro, D. L. (2017). Modelo de gestión ambiental para fortalecer el desarrollo y seguridad estratégica de los recursos forestales en el Perú [Environmental management model to strengthen the development and strategic security of Peru's forest resources]. Tesis de doctorado - Centro de Altos Estudios Nacionales - Escuela de Posgrado. <https://n9.cl/g1r7e>

Marcelino Cuba-Díaz, Eber Lionel Cuba-Díaz, Ana Alicia Tasayco-Peñaloza

- Cuervo, L. M. (2017). Ciudad y territorio en América Latina: Bases para una teoría multicéntrica, heterodoxa y pluralista [City and territory in Latin America: Bases for a multicentric, heterodox and pluralist theory]. Naciones Unidas - Cepal Editores. <https://n9.cl/cpv17>
- Defensoría del Pueblo. (2019). Rendición de cuentas en tiempos de aislamiento social obligatorio [Accountability in times of mandatory social isolation]. Recuperado de <https://n9.cl/c60m5>
- Díaz-Llanes, G. (2001). El bienestar subjetivo. Actualidad y perspectivas [Subjective well-being. Current events and perspectives]. *Revista Cubana de Medicina General Integral*, 17(6), 572–579. <https://n9.cl/prest>
- Dwevedi, R., Krishna, V., & Kumar, A. (2018). Environment and big data: Role in smart cities of India. *Resources*, 7(4), 1–10. <https://doi.org/10.3390/resources7040064>
- Elizalde, A. (2003). Planificación estratégica territorial y políticas públicas para el desarrollo local [Strategic territorial planning and public policies for local development]. <https://n9.cl/k185p>
- Estrada, J. N. (2016). Análisis de la gestión de proyectos a nivel mundial [Global project management analysis]. *Palermo Business Review*, 1(12), 1–38. <https://n9.cl/bx6aq>
- Garbaccio, G. L., Marin, J. D., & Biehl, J. B. (2021). Local power and globalization: social empowerment and the protection of natural heritage in brazilian federalismo . *Revista de Direito Da Cidade*, 13(1), 365–399. <https://doi.org/10.12957/RDC.2021.44144>
- García, S. (2014). Sumak kawsay o buen vivir com o alternativa al desarrollo en Ecuador. Aplicación y resultados en el gobierno de Rafael Correa (2007 - 2011) [Sumak kawsay or good living as an alternative to development in Ecuador. Application and results in the government of Rafael Correa (2007 - 2011)]. Tesis Doctoral - Universidad Complutense de Madrid. <https://n9.cl/o1spu>
- Gross, P. (1998). Ordenamiento territorial: el manejo de los espacios rurales [Land use planning: management of rural areas]. *EURE (Santiago)*, 24(73), 1–6. <http://dx.doi.org/10.4067/S0250-71611998007300006>

Marcelino Cuba-Díaz, Eber Lionel Cuba-Díaz, Ana Alicia Tasayco-Peñaloza

- Gudynas, E. (2011). Buen vivir: germinando alternativas al desarrollo [Good living: germinating alternatives to development]. *América Latina En Movimiento, ALAI*, 492, 1–17. <https://n9.cl/vbdt0>
- Henderson, V. (2000). How Urban Concentration Affects Economic Growth. In *Open Knowledge repository World Bank (Policy Research Working Papers)*. World Bank, Washington, DC. <https://doi.org/10.1596/1813-9450-2326>
- Hernández-Sampieri, R., & Mendoza, C. P. (2018). Metodología de la investigación: Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta [Research methodology: Quantitative, qualitative and mixed routes]. Mc Graw Hill Education.
- Hidalgo-Capitán, A. L., & Cubillo-Guevara, A. P. (2017). Deconstruction and Genealogy of Latin American Good Living (Buen Vivir). The (Triune) Good Living and its Diverse Intellectual Wellsprings. *International Development Policy*, 9, 23–50. <https://doi.org/10.4000/POLDEV.2351>
- Margalef, R. (1985). L´ecologia servei del medi ambient. <https://n9.cl/levsz>
- Martinez, J. (2004). El ecologismo de los pobres: Conflictos ambientales y lenguajes de valoración [The environmentalism of the poor: Environmental conflicts and languages of valuation]. (5a. ed. amp.). Icaria.
- Martínez, J. P., & Figueroa, A. (2013). Evolución de los conceptos y paradigmas que orientan la gestión ambiental ¿Cuáles son sus limitaciones desde lo global? [Evolution of the concepts and paradigms that guide environmental management: what are their limitations from a glocal perspective?]. *Revista Ingenierías*, 13(24), 13–27. <https://n9.cl/th7j9>
- Mayorga, O. H. (2011). El uso de los SIG para el análisis y diagnóstico del sistema territorial [The use of GIS for the analysis and diagnosis of the territorial system]. Universidad San Francisco de Quito - Tesis de doctorado. <https://n9.cl/o6dob>
- Medeiros, E. (2019). Spatial Planning, Territorial Development, and Territorial Impact Assessment. *Journal of Planning Literature*, 34(2), 171–182. <https://doi.org/10.1177/0885412219831375>
- Ministerio del ambiente. (2022). Sistema Nacional de Gestión Ambiental - Normas y políticas [National Environmental Management System - Standards and Policies]. Portal Del Minam.

Marcelino Cuba-Díaz, Eber Lionel Cuba-Díaz, Ana Alicia Tasayco-Peñaloza

- Mitchell, B. (1983). Comprehensive River Basin Planning in Canada: Problems and Opportunities. *Water International*, 8(4), 146–153. <https://doi.org/10.1080/02508068308686030>
- Mosquera, W. E. (2016). Análisis de la gestión ambiental en las vías 4G en construcción en Colombia [Analysis of environmental management of 4G roads under construction in Colombia]. *Revista Ontare*, 4(1), 31–66. <https://doi.org/10.21158/23823399.V4.N1.2016.1515>
- Ordenanza N° 05-2022. Crea la comisión ambiental, 1 (2022) (testimony of Municipalidad Provincial de Huamanga).
- Nel-lo Andreu, M. G., Font-Barnet, A., & Espasa, M. (2021). Wellness Tourism—New Challenges and Opportunities for Tourism in Salou. *Sustainability*, 13(15), 8246. <https://doi.org/10.3390/SU13158246>
- Neuhouser, F. (2021). Hegel on “the living good.” *Critical Review A Journal of Politics and Society*, 33(3–4). <https://doi.org/10.1080/08913811.2021.1997402>
- Neumann, V. A., & Hack, J. (2019). A Methodology of Policy Assessment at the Municipal Level: Costa Rica’s Readiness for the Implementation of Nature-Based-Solutions for Urban Stormwater Management. *Sustainability*, 12(1), 230. <https://doi.org/10.3390/SU12010230>
- Nicollier, V., Bernardes, M. E. C., & Kiperstok, A. (2022). What Governance Failures Reveal about Water Resources Management in a Municipality of Brazil. *Sustainability*, 14(4), 2144. <https://doi.org/10.3390/SU14042144>
- Nuwan, A., & Ki-Hoon, L. (2020). Institutional pressures, environmental management strategy, and organizational performance: The role of environmental management accounting. *Business Strategy and the Environmet*. <https://doi.org/10.1002/bse.2656>
- Ochoa, M. S., Vergara-Romero, A., Romero, J. F., & Jimber del Río, J. A. (2022). Study of citizen satisfaction and loyalty in the urban area of Guayaquil: Perspective of the quality of public services applying structural equations. *PLOS ONE*, 17(2), e0263331. <https://doi.org/10.1371/JOURNAL.PONE.0263331>

Marcelino Cuba-Díaz, Eber Lionel Cuba-Díaz, Ana Alicia Tasayco-Peñaloza

- ONU. (2018). Declaración conjunta de entidades de la ONU sobre el derecho a un medio ambiente saludable [Joint UN entities statement on the right to a healthy environment]. <https://n9.cl/ufux8>
- Perpétuo, R., Nicolletti, M., Jacobi, P., & Cibaka, A. (2022). Resilient Smart Cities in South America: City Diplomacy for Sustainable Urban Development. In A. Sharifi & P. Salehi (Eds.), *Resilient Smart Cities* (pp. 395–413). Springer Science and Business Media. https://doi.org/10.1007/978-3-030-95037-8_17/COVER
- PNUMA. (1992). Declaración de Río sobre el medio ambiente y el desarrollo [Rio Declaration on Environment and Development]. <https://n9.cl/dtyv>
- Poza-Vilches, M. de F., Gutiérrez-Pérez, J., & Pozo-Llorente, M. T. (2020). Quality Criteria to Evaluate Performance and Scope of 2030 Agenda in Metropolitan Areas: Case Study on Strategic Planning of Environmental Municipality Management. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(2), 419. <https://doi.org/10.3390/IJERPH17020419>
- Quijano, A. (2012). “Bien vivir”: entre el “desarrollo” y la des/colonialidad del poder [“Bien vivir”: between “development” and the de/coloniality of power]. *Viento Sur*, 122, 46–57. <https://n9.cl/t7bmh>
- Rodrigues, S. N., Barbosa Reis, N., Machado, J., & Aparecida Da Silva, E. (2021). Environmental Management System for Small Business. *Research Square*, 4, 1–21. <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-970673/v1>
- Santos, M. (2008). O espaço dividido: os dois circuitos da economia urbana dos países subdesenvolvidos [Divided space: the two circuits of the urban economy in underdeveloped countries]. Editora da Universidade de São Paulo.
- Sapkota, M. (2018). Context Mapping for Integrated Urban Development in Nepal: A Case Study of Aathbiskot Municipality, Rukum. *Research Nepal Journal of Development Studies (RNJDS)*, 1(2), 150–168. <https://doi.org/10.3126/RNJDS.V1I2.22433>
- Silva, H., Remoaldo, P. C., Ribeiro, V., & Martín-Vide, J. (2022). Pathways for adapting tourism to climate change in an urban destination – Evidences based on thermal conditions for the Porto Metropolitan Area (Portugal). *Journal of Environmental Management*, 315, 115161. <https://doi.org/10.1016/J.JENVMAN.2022.115161>

Marcelino Cuba-Díaz, Eber Lionel Cuba-Díaz, Ana Alicia Tasayco-Peñaloza

- Silva, N., & Mena, C. (2020). Identifying the underlying risk factors of local communities in Chile. *Disaster Prevention and Management: An International Journal*, 29(5), 681–696. <https://doi.org/10.1108/DPM-04-2020-0105/FULL/XML>
- Smith, A. (2019). El Perú tal como es una estancia en Lima y otras partes de la república peruana, incluida una descripción de las características sociales y físicas de ese país [Peru as it is a stay in Lima and other parts of the Peruvian republic, including a description of the social and physical characteristics of that country]. <https://n9.cl/6xndht>
- Steingard, D. S., Fitzgibbons, D. E., & Heaton, D. (2004). Exploring the Frontiers of Environmental Management: A Natural Law-based Perspective. *Journal of Human Values*, 10(2), 79–97. <https://doi.org/10.1177/097168580401000202>
- Verdugo, C. M., & Balseca, O. F. (2019). Identification of Environmental Indicators Related to the Level of Biodiversity to Determine Urban Sustainability of Tourism. Case Study: Riobamba-Ecuador. *Journal of EcoAgriTourism*, 2, 145–147. <https://doi.org/10.18356/FF2191EB-ES>
- Viteri, C. (2002). Visión indígena del desarrollo en la Amazonía [Indigenous vision of development in Amazonia]. *Polis: Revista Latinoamericana*, 3, 1–7. <https://n9.cl/kf8in>
- Wheaton, W. C., & Shishido, H. (1981). Urban Concentration, Agglomeration Economies, and the Level of Economic Development . *Economic Development and Cultural Change*, 30(1), 17–30. <https://n9.cl/pqw49>
- Zhang, Q., Ma, Y., & Yin, Q. (2019). Environmental management breadth, environmental management depth, and manufacturing performance. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(23). <https://doi.org/10.3390/ijerph16234628>
- Zorpas, A. (2010). Environmental management systems as sustainable tools in the way of life for the SMEs and VSMEs. *Bioresource Technology*, 101(6), 1544–1557. <https://doi.org/10.1016/J.BIORTECH.2009.10.022>

Marcelino Cuba-Díaz, Eber Lionel Cuba-Díaz, Ana Alicia Tasayco-Peñaloza

©2023 por los autores. Este artículo es de acceso abierto y distribuido según los términos y condiciones de la licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0) (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>).