

Artículo original

Montecristi 2050: escenarios prospectivos para un desarrollo sostenible

Lyne katiuska Miranda-Giler^[1] 

[1] Universitat de Barcelona, Facultad de Historia y Geografía, Barcelona, España.



Autor para correspondencia: lymirang12@alumnes.ub.edu

Resumen

El estudio se fundamenta en la aplicación del enfoque prospectivo territorial para proyectar los posibles escenarios de desarrollo del cantón Montecristi al año 2050, teniendo en cuenta los principios de sostenibilidad, equidad y resiliencia, teniendo como propósito identificar las trayectorias futuras que pueden provocar el desarrollo urbano, ambiental, económico y social de este territorio, en coherencia con la visión del Plan Bicentenario y los Objetivos del Desarrollo Sostenible. La metodología se basa en el análisis estructural de sistemas, la construcción de escenarios y la formulación de objetivos estratégicos a partir del diagnóstico medioambiental, integrando seis sistemas: físico-ambiental, asentamientos humanos, socio-cultural, un sistema socio-económico, el sistema de productividad del territorio y sistema de infraestructura y de producción, económico-productivo, político-institucional y de gestión de riesgos. Los resultados destacan tres escenarios: uno optimista, en el que Montecristi se consolida como una “Ciudad Jardín del Buen Vivir”, sostenible, participativa y resiliente; un tendencial, que proyecta crecimiento moderado y dependiente de Manta, con desafíos en la gestión hídrica y la planificación urbana; y un pesimista, caracterizado por deterioro ambiental, crisis institucional y pérdida cultural. Se concluye que el desarrollo futuro de Montecristi dependerá de su capacidad para fortalecer la planificación participativa, la gobernanza territorial, la gestión ambiental y la innovación productiva, elementos clave para garantizar un modelo de desarrollo equilibrado y sostenible frente al cambio climático y las desigualdades sociales.

Palabras Clave: *prospectiva territorial; desarrollo sostenible; planificación urbana*.

Article

Montecristi 2050: Prospective scenarios for sustainable development

Abstract

The research is premised on the use of the territorial foresight method to build alternative development scenarios for the Montecristi canton for 2050, based on the principles of sustainability, equity, and resilience. The goal is to describe development paths that are possible for the territories urban, environmental, economic, and social development that are all in agreement with the Bicentennial plan vision and Sustainable Development Goals. This scientific approach is based on structural system analysis, the construction of scenarios, and formulating strategic objectives based on the territorial diagnosis and analysis of six systems: physical-environmental, human settlement, socio-cultural, economic, political-institutional, and risk management. The outcomes point to three scenarios: optimistic, in which Montecristi can be considered a “Garden City of Good Living,” sustainable, participatory, and resilient; tendential, with limited growth forecasts that depend on Manta, with challenges in water management and urban planning; and pessimistic, which denotes environmental deterioration, institutional crisis, and cultural dispossession. The conclusion is that Montecristi's future growth will depend on its ability to develop participatory planning, territorial governance, environmental management, and productive innovation—guides to guarantee a balanced and sustainable growth model in the context of climate change and social inequities.

Keywords: *territorial foresight; sustainable development; urban planning*.

1. Introducción

El análisis del desarrollo territorial sostenible ha cobrado progresiva aceptación en el ámbito académico durante las últimas décadas, pues al mismo tiempo procura dar respuesta a una serie de fenómenos que han emergido en relación a la problemática social o económica (desigualdad, pobreza, degradación ambiental, (des)urbanización, etc.) utilizando, por un lado, la reflexión en torno a cómo contribuir al desarrollo de los territorios intermedios de América Latina (llamados también países en vías de desarrollo) desde la planificación prospectiva (donde la capacidad de anticipación es considerada fundamental para formular políticas públicas que permiten promover resiliencia, equidad y sostenibilidad de la vuelta a los territorios, etc.) pero al mismo tiempo se enfrenta a retos mayormente relacionados con los territorios intermedios (en este caso, Montecristi) y su potencial productivo, patrimonial o cultural y social, lo que supone a su vez la oportunidad que puede derivarse del hecho de vivir en un territorio con una alta vocación patrimonial, social e institucional.

En el caso ecuatoriano, los flujos de urbanización se desarrollan bajo presiones políticas, sociales, ambientales y territoriales relevantes, especialmente en los cantones con fuerte vocación productiva, patrimonial y cultural, como es el caso del cantón Montecristi. El cantón Montecristi,

localizado en la provincia de Manabí, presenta las características que son definidas por la Comisión Económica para América Latinoamérica y el Caribe (CEPAL, 2018) y por ONU-Hábitat (2020) como criterios para las ciudades intermedias. Montecristi cuenta con una población aproximada de 126.000 habitantes Instituto Nacional de Estadísticas y Censo del Ecuador (INEC, mu2022), con una economía diversificada y un rol articulador de los sistemas urbanos Manta y Portoviejo. Su ubicación en el corredor costero central y su rol de territorio intermedio o bien de bisagra entre el puerto y el agroindustrial lo visualiza como un nodo de intermediación territorial importante en la microregión metropolitana de Manabí (GAD Montecristi, 2023) (Ver Figura 1).

Si bien Montecristi contrasta con su valor histórico o simbólico, este cantón presenta limitaciones estructurales respecto a la planificación urbana (urbanismo), la gestión ambiental y la gestión interinstitucional. La literatura de la región (Carrión, 2015; Brenner & Schmid, 2015) también destaca la función que tienen las ciudades intermedias para equilibrar un sistema urbano nacional y fortalecer la sostenibilidad regional. Sin embargo, aún se encuentra una brecha de conocimiento aplicado respecto a cómo proyectar los futuros posibles de los territorios intermedios a través de instrumentos prospectivos cuasi integrales que enlacen dimensión ambiental, económica, sociocultural e institución.

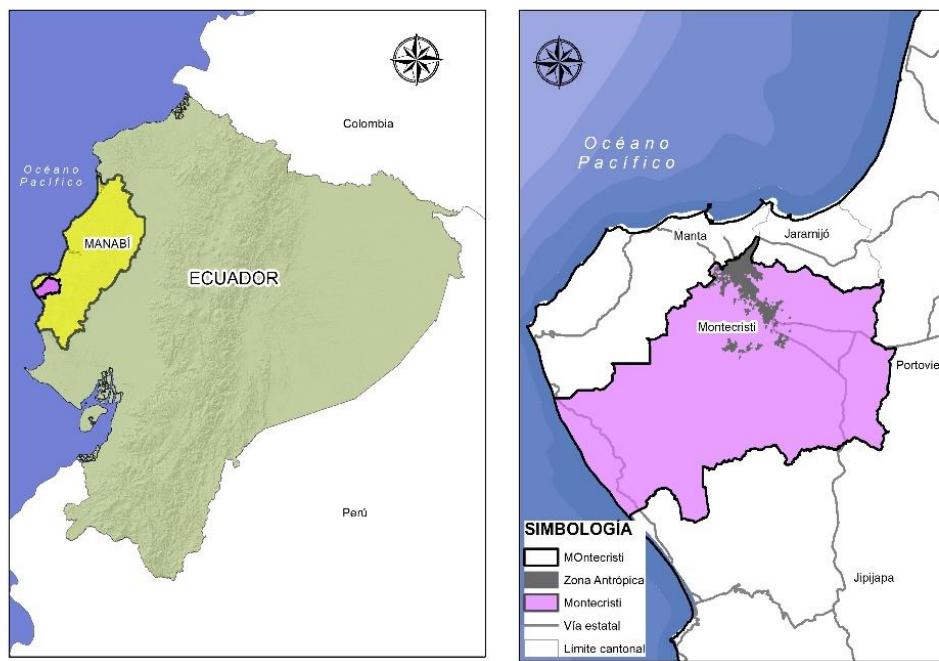


Figura 1: Ubicación del área de estudio. Fuente: Elaborado por autora a partir CONALI, 2015; MTOP. 2015

La investigación reside en su perspectiva en el análisis multidimensional en la planificación de los usos del territorio que contemple variables como: cambio climático, gestión del riesgo, gobernanza local y preservación del patrimonio

cultural. Los resultados del análisis tienen un impacto en los criterios de sostenibilidad en las estrategias de crecimiento urbano, equidad social y eficiencia institucional. La justificación de la investigación es la necesidad de generar el

modelo prospectivo para anticipar y orientar la implementación de políticas públicas hacia el desarrollo equilibrado y resiliente. El objetivo principal es analizar los escenarios prospectivos de Montecristi al año 2050, con el propósito de identificar la trazabilidad de su desarrollo territorial frente a la gestión sostenible del cantón, acorde con su rol de ciudad intermedia dentro del sistema urbano de la provincia de Manabí.

El artículo se estructura en cinco secciones: la primera presenta la introducción; la segunda el marco metodológico de la prospectiva territorial; la tercera describe los resultados del análisis y los tres escenarios proyectados (optimista, tendencial y pesimista); la cuarta desarrolla la discusión crítica de los hallazgos; y la última expone las conclusiones, orientadas a la planificación de largo plazo y la formulación de políticas públicas locales.

2. Metodología

La investigación se desarrolló bajo un enfoque mixto (cuantitativo–cuantitativo), de forma descriptiva y proyectiva. El estudio se realizó en el cantón Montecristi, provincia de Manabí, Ecuador, considerado un territorio intermedio con alta relevancia cultural, productiva y ambiental dentro del sistema urbano provincial. El período de ejecución comprendió desde el 2020 hasta la presente fecha, lapso en el que se recopilaron, sistematizaron y analizaron datos provenientes de fuentes primarias y secundarias.

El diseño metodológico combinó técnicas de análisis territorial, revisión documental y construcción de escenarios prospectivos en sus diferentes etapas. Inicialmente, se efectuó un diagnóstico integral del territorio, con base en información de los diversos instrumentos y repositorios de información como: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT), Plan de Uso y Gestión de Suelo (PUGS), estadísticas del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), y cifras económicas del Banco Central del Ecuador (BCE). Este diagnóstico permitió identificar las principales variables estructurales que condicionan el desarrollo del cantón, agrupadas en seis sistemas:

- Físico–ambiental, que incluyó variables de cobertura vegetal, manejo hídrico y riesgos naturales;
- Asentamientos humanos, que abordó vivienda, servicios básicos y movilidad;
- Socio–cultural, con énfasis en identidad, patrimonio y participación ciudadana;
- Económico–productivo, enfocado en empleo, ingresos y estructura productiva;
- Político–institucional, referido a gobernanza, transparencia y planificación; y
- Gestión de riesgos, centrado en resiliencia, adaptación climática y mitigación.

El método de análisis estructural se aplicó para determinar las relaciones de influencia y dependencia entre las variables identificadas. Se elaboró una matriz de interrelaciones que permitió jerarquizar los factores críticos del territorio, utilizando como apoyo herramientas de análisis multicriterio y software estadístico básico (Excel y SPSS). Posteriormente, se construyeron los escenarios prospectivos: optimista, tendencial y pesimista.

Esta metodología permitió obtener una comprensión integral y anticipatoria de las dinámicas territoriales del cantón, identificando los factores determinantes que inciden en su evolución y las rutas estratégicas de acción hacia el año 2050.

3. Resultados y discusión

3.1. Resultados

a) Escenario optimista: “Ciudad amiga de la naturaleza”

En el escenario optimista, los resultados evidenciaron que Montecristi se consolidó como un territorio ordenado, resiliente y ambientalmente equilibrado, donde el desarrollo urbano se articuló con la conservación del entorno natural. Las políticas de protección del Cerro Montecristi favorecieron la recuperación de ecosistemas degradados y la creación de una red de infraestructura verde integrada por parques lineales, corredores ecológicos y sistemas de drenaje sostenible (Ver Figura 2).

El sistema de asentamientos humanos alcanzó altos niveles de cobertura de servicios básicos (agua, saneamiento, energía y conectividad), con un modelo urbano compacto, movilidad y vivienda sostenible. Los espacios públicos se diseñaron bajo criterios de inclusión, accesibilidad y seguridad, fortaleciendo los puntos de encuentro y desarrollo social.

El sistema socio–cultural destacó por la revitalización de las tradiciones locales y la consolidación de Montecristi como Ciudad Creativa de la UNESCO, donde la artesanía del sombrero de paja toquilla destaca en mercados internacionales. Los centros de formación artesanal y tecnológica impulsaron la innovación sin perder la identidad y autenticidad.

En el ámbito económico–productivo, el cantón diversificó su economía hacia la nueva agroindustria sostenible, el turismo ecológico y las diversas economías, generando empleo formal y aumentando el ingreso per cápita. La cooperación público–privada fortalece los emprendimientos y la atracción de nuevos capitales.

El sistema político-institucional cumplió altos estándares de transparencia y gobernanza participativa desde la sociedad civil organizada. Se consolidó el presupuesto participativo, la rendición de cuentas y la planificación estratégica fortaleciendo la confianza ciudadana.

La gestión de riesgos se integró en la planificación territorial, implementando sistemas de alerta temprana y educación comunitaria. La reducción de vulnerabilidades ante sismos, sequías e inundaciones situó a Montecristi como referente nacional en resiliencia.

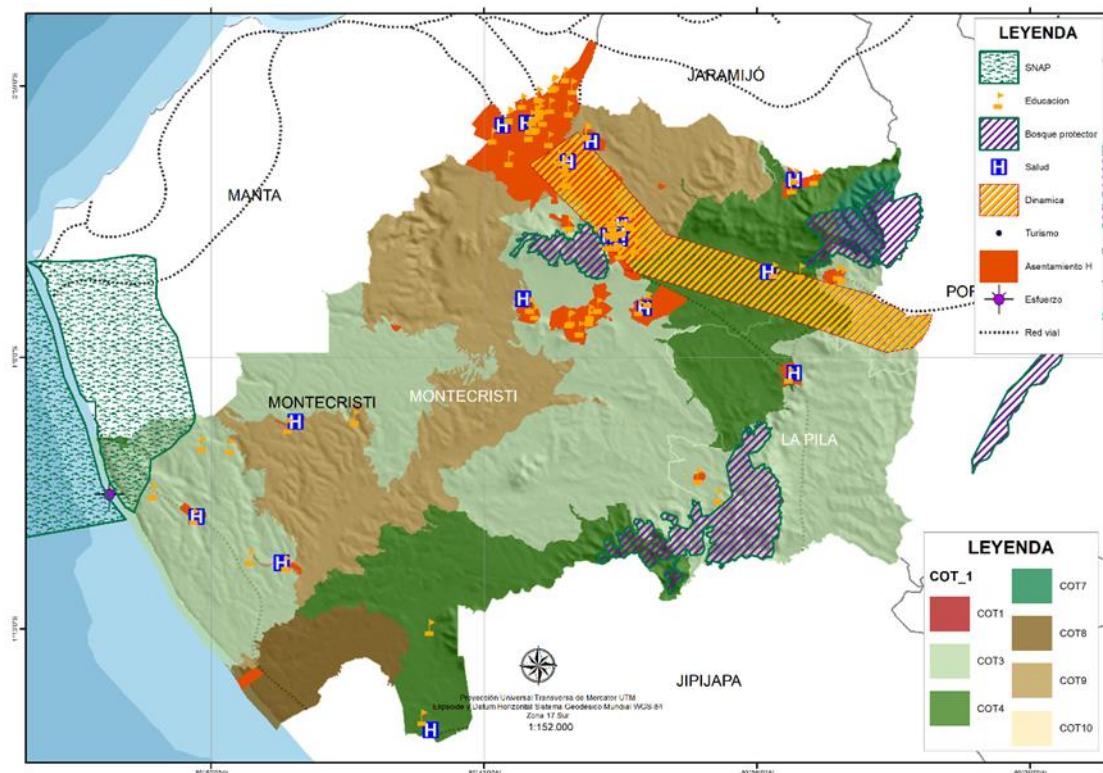


Figura 2: Mapa escenario Optimista Fuente: Elaborado por autora a partir del MAG, INEC, MAATE 2022

b) Escenario tendencial: “Crecimiento condicionado desde lo social”

El escenario tendencial mostró un desarrollo sostenido pero limitado, con avances parciales en planificación y gestión ambiental. El crecimiento urbano continuó a lo largo de los ejes viales Montecristi–La Cadena y Montecristi–Manta, promoviendo una conurbación funcional con la ciudad portuaria. Sin embargo, la crisis hídrica se mantuvo como principal obstáculo estructural del desarrollo. Aunque se implementaron proyectos de infraestructura financiados por diferentes organismos, la ausencia de modelos de sostenibilidad redujo su impacto a largo plazo.

La actividad económica mantuvo su base en el comercio, la manufactura artesanal y el turismo religioso, sin lograr una diversificación sostenida. Las zonas rurales experimentaron migración hacia la cabecera cantonal, generando presión sobre el suelo urbano. El sistema político-institucional

mejoró sus capacidades técnicas, pero persistieron brechas en coordinación intergubernamental (Ver Figura 3).

c) Escenario pesimista: “Degradación y vulnerabilidad del sistema verde”

En el escenario pesimista, Montecristi experimentó un deterioro ambiental severo, marcado por la deforestación del Cerro Montecristi, la contaminación de fuentes hídricas y la pérdida de cobertura vegetal. La crisis hídrica se agudizó, afectando a más del 60% de la población con abastecimiento irregular o inexistente. El crecimiento urbano descontrolado generó asentamientos informales, carentes de servicios básicos y expuestos a riesgos naturales y antrópicos (Ver Figura 4).

El sistema socio-cultural mostró la pérdida de identidad en la transmisión de saberes artesanales y la disminución del turismo cultural.

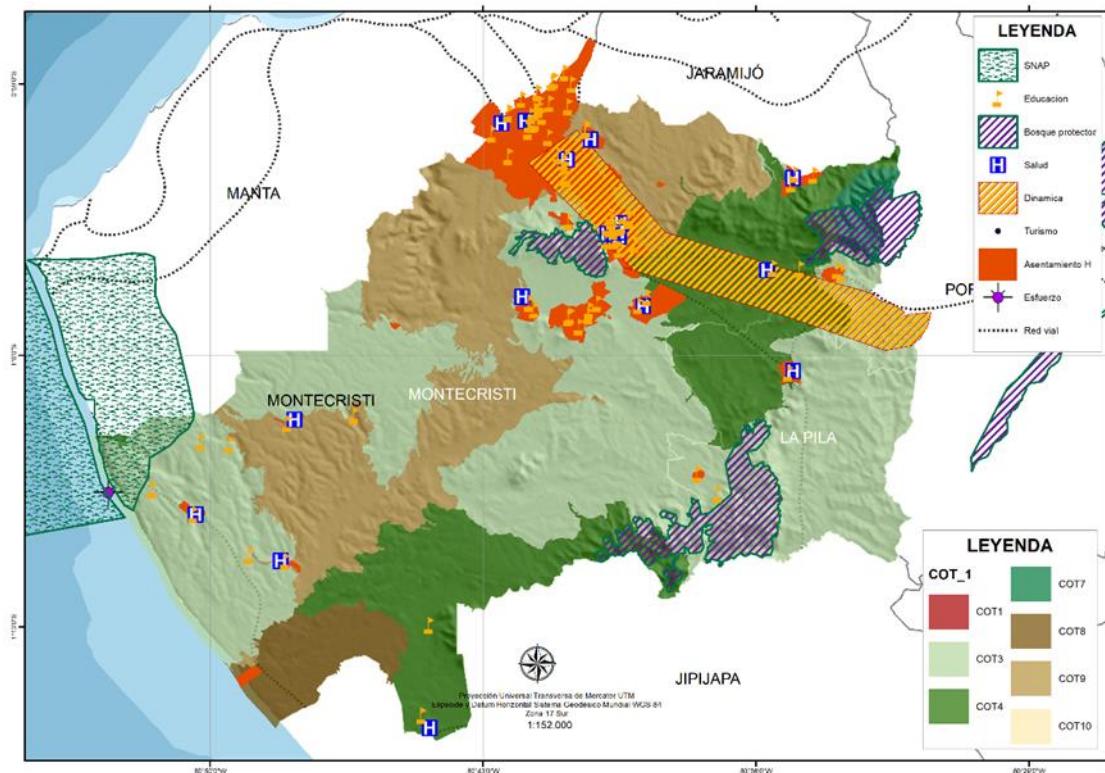


Figura 3: Mapa escenario Tendencial. Fuente: Elaborado por autora a partir del MAG, INEC, MAATE 2022

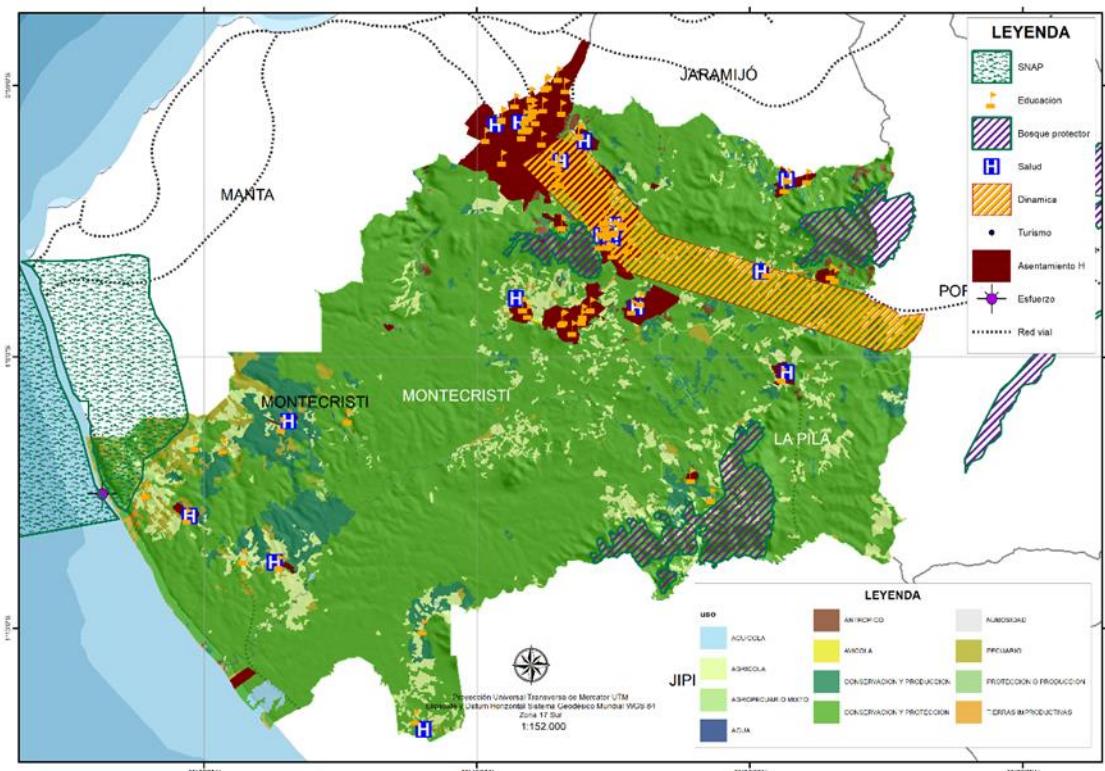


Figura 4: Mapa pesimista. Fuente: Elaborado por autora a partir del MAG, INEC, MAATE 2022

En el ámbito económico, la reducción de inversiones y el desempleo incrementaron la pobreza y la dependencia de Manta. Políticamente, la corrupción y la falta de transparencia minaron la confianza ciudadana, mientras la gestión de riesgos se redujo a respuestas reactivas sin planificación preventiva.

Estos resultados reflejaron tres trayectorias posibles y contrastantes del territorio, dependientes de la capacidad institucional y social para implementar políticas públicas coherentes con los principios de sostenibilidad, equidad y resiliencia.

Escenario en relación con la microrregión “zona metropolitana”

El escenario prospectivo de la microrregión “zona metropolitana”, evidencia la configuración espacial de los sistemas físico–ambientales, económicos y urbanos que estructuran el territorio del cantón Montecristi dentro del área metropolitana de Manabí, conformada por los cantones Manta, Jaramijó, Montecristi, Portoviejo, Rocafuerte. Este escenario permite visualizar las interdependencias territoriales y funcionales que explican el comportamiento microregional del desarrollo hacia el horizonte 2050.

El análisis espacial mostró que Montecristi ocupa una posición estratégica como territorio de enlace entre el eje portuario de Manta y el eje agroindustrial de Portoviejo–Rocafuerte, configurando un corredor de integración comercial que conecta las dinámicas económicas de la Costa del Pacífico con las del interior de la provincia. Dicho corredor, identificado en el mapa de la Figura 5 mediante franjas de color azul (integración y corredor comercial), representa una de las principales estructuras de articulación territorial de la microrregión “zona metropolitana”, dinamizando el intercambio logístico, productivo, turístico y cultural.

El componente físico–ambiental evidenció la coexistencia de zonas de conservación y producción con áreas de alta vulnerabilidad frente a amenazas naturales. Los polígonos en tonos naranjas y rojos (riesgo muy alto de incendios y deslizamientos) corresponden a sectores con pendientes pronunciadas y vegetación seca tropical, especialmente en las estribaciones del Cerro Montecristi y la cuenca del río Portoviejo, lo que confirma la necesidad de fortalecer la gestión ambiental y la planificación preventiva señaladas en los escenarios prospectivos. De igual modo, las zonas en tonos celestes (inundación alta) corroboraron la exposición de los valles bajos y sectores costeros, donde el crecimiento urbano ha avanzado sobre áreas vulnerables, especialmente en Los Bajos, Colorado y El Aromo.

El sistema productivo y de uso del suelo se caracterizó por la diversidad funcional del territorio. Las áreas agrícolas y agrosilvopastoriles predominan en la parte central y sur del cantón (tonos verdes y amarillos), mientras que las zonas costeras concentran actividades pesqueras, industriales y logísticas, estrechamente vinculadas con el puerto de Manta y el parque industrial. Esta distribución espacial respalda los hallazgos del escenario optimista, donde se planteó la consolidación de Montecristi como un nodo logístico–productivo sustentable, capaz de equilibrar la presión urbana, productividad agrícola y las industrias.

La infraestructura y los equipamientos públicos (educación, salud, turismo) muestran una clara polarización hacia los ejes viales principales, confirmando la tendencia al crecimiento lineal del sistema urbano. Esta concentración requiere una política de descentralización de servicios y de fortalecimiento de las bases sociales, tal como se propone en el escenario de “Ciudad Amiga con la naturaleza”.

El análisis espacial también permitió constatar la importancia del patrimonio natural y cultural en la estructuración del territorio. Las zonas marcadas como Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP) y las áreas de playas y anidación confirman el potencial del turismo ecológico y la necesidad de mantener un equilibrio entre conservación y aprovechamiento sostenible.

El modelo microregional demuestra que Montecristi, Manta, Jaramijó, Portoviejo y Rocafuerte forman un sistema metropolitano funcional, marcado por dinámicas económicas y sociales en el sector de exportación e importación, la expansión de vivienda en sus diferentes niveles y la movilidad laboral generan procesos de conurbación progresiva. Esta interdependencia territorial exige una coordinación en la gestión metropolitana, orientada a la planificación conjunta del uso y valor de suelo, servicios básicos, movilidad y gestión del riesgo, con acuerdos territoriales en figuras como mancomunidades que en estructura política debe ser consolidada para la optimización de presupuestos y logrará servicios de primera hacia el desarrollo sin presión en uso y costos de suelo sino en una forma integral.

En conjunto, el mapa confirma los resultados de la investigación: Montecristi constituye un “territorio bisagra”, dentro de la microrregión “zona metropolitana” de Manabí. La sostenibilidad futura depende de su capacidad para equilibrar la expansión urbana, la conservación ambiental, la eficiencia institucional y participación social.

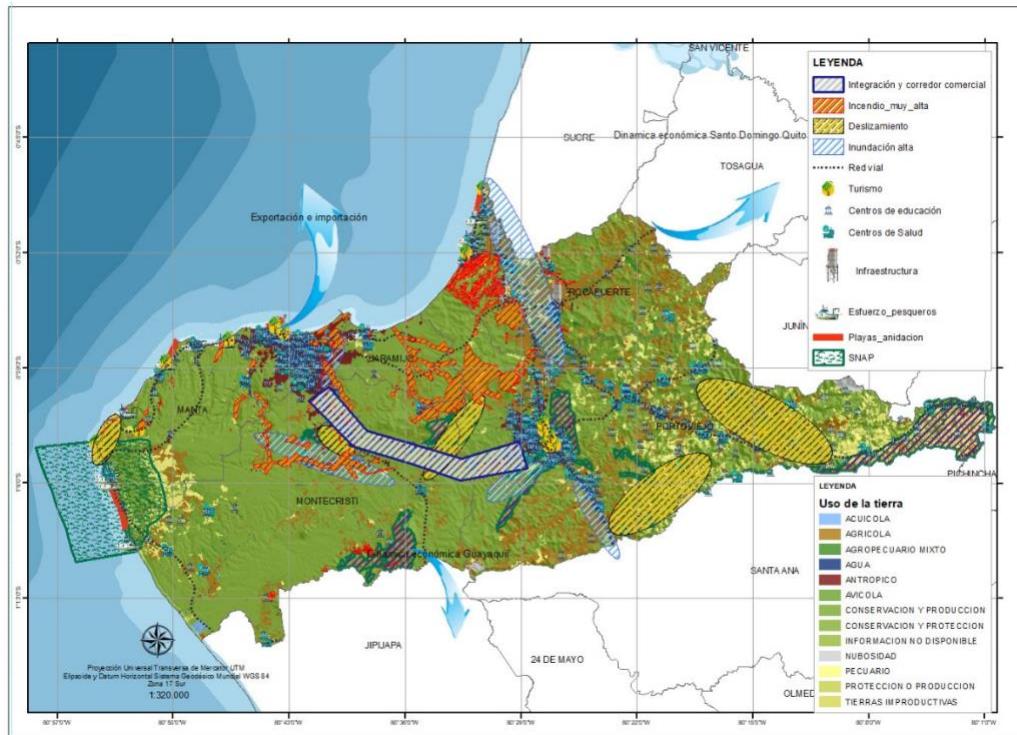


Figura 5: Mapa resultante de los escenarios en integrados a la región metropolitana de Manabí. Fuente: Elaborado por autora a partir de varias fuentes como MAE, 2018; MAGAP, 2018.

3.2. Discusión

La propuesta de escenarios prospectivos permitió comprender que el futuro de Montecristi no depende únicamente de sus recursos naturales o culturales, sino de la combinación y calidad de su gobernanza territorial y de la voluntad política para aplicar modelos de desarrollo integral. Montecristi, como ciudad intermedia, se encuentra en una posición estratégica para equilibrar las dinámicas de expansión metropolitana de Manta y promover un desarrollo más equilibrado en la provincia de Manabí.

El escenario optimista evidencia la factibilidad de alcanzar un modelo sostenible si se fortalecen la planificación participativa, la gestión ambiental y la innovación productiva. Estos resultados concuerdan con los postulados de Carrión (2015) sobre el rol de las ciudades intermedias como nodos de equilibrio territorial y de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe - CEPAL (2018), que sostiene que la prospectiva debe guiar la toma de decisiones estratégicas hacia el largo plazo.

Por otra parte, el escenario tendencial confirma la permanencia de dinámicas estructurales propias de territorios intermedios con elementos como: dependencia económica, crecimiento disperso y brechas en la gestión de recursos. Este resultado coincide con estudios de la

Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo - SENPLADES (2017), que advierten la limitada capacidad institucional de los Gobiernos Autónomos Descentralizados GAD para ejecutar proyectos de mediano y largo plazo. Sin embargo, el escenario demuestra que una planificación sostenida, aun con restricciones, puede evitar retrocesos significativos y mantener condiciones mínimas de bienestar. En contraste, el escenario pesimista plantea el desafío de la dependencia financiera y la inacción institucional. La falta de políticas ambientales, la ausencia de control del uso de suelo y la degradación de los ecosistemas conducirían a un colapso funcional del territorio. Este resultado refuerza los planteamientos de Harvey (2012) y Smith (2010) sobre las contradicciones del urbanismo neoliberal y el desarrollo desigual del espacio, donde la mercantilización del suelo y la desigualdad social generan territorios fragmentados y vulnerables.

Los tres escenarios, en conjunto, revelaron que la variable hídrica constituye el eje crítico del futuro de la microregión “zona metropolitana” Montecristi. La adecuada gestión podría determinar la viabilidad del desarrollo sostenible en las próximas décadas. Asimismo, la innovación tecnológica, la educación ambiental y la gobernanza participativa emergen como factores transversales que potencian la resiliencia y reducen la desigualdad territorial.

La discusión permite constatar que el enfoque prospectivo no solo describe posibles futuros, sino que ofrece una base

científica para la toma de decisiones estratégicas. La prospectiva territorial, aplicada a contextos locales como Montecristi, se consolida como una herramienta de gestión anticipatoria que orienta la formulación de políticas públicas coherentes con los Objetivos de Desarrollo Sostenible, contribuyendo al fortalecimiento de un modelo urbano inclusivo, resiliente y con identidad cultural.

4. Conclusiones

La investigación demuestra que la prospectiva territorial constituye una herramienta eficaz para orientar la toma de decisiones estratégicas y políticas en contextos locales con elementos complejos. Su aplicación permite anticipar escenarios posibles, identificar variables críticas y promover políticas públicas basadas en sostenibilidad y resiliencia. El estudio evidencia que el futuro territorial no depende únicamente de la disponibilidad de recursos naturales, sino de la capacidad institucional, social y técnica para gestionar el desarrollo de manera integrada.

Los resultados obtenidos muestran que la gestión del agua, la planificación urbana participativa, la preservación cultural y la innovación productiva son los pilares que determinan la viabilidad de un modelo territorial sostenible al 2050. El enfoque prospectivo ofrece, por tanto, una base científica y metodológica para la formulación de estrategias de largo plazo que trascienden los ciclos políticos y fomentan la continuidad institucional. Este aporte es relevante para el campo de la planificación multiescalar que se da en los ámbitos urbana y regional, ya que propone un modelo replicable en otras ciudades intermedias del Ecuador y de América Latina que enfrentan desafíos similares.

El estudio presenta, no obstante, limitaciones vinculadas a la disponibilidad y homogeneidad de los datos territoriales, así como a la falta de información temporal amplias que permitan validar cuantitativamente las proyecciones. Asimismo, la participación social, aunque representativa, podría ampliarse en futuras investigaciones mediante metodologías deliberativas más inclusivas y la incorporación de indicadores de género, juventud y cambio climático.

La interpretación del mapa territorial confirma la posición estratégica de Montecristi dentro del sistema micro regional metropolitano de Manabí, donde las dinámicas económicas, ambientales y urbanas se entrelazan en un mismo espacio funcional. La visualización espacial del modelo permite comprender que la sostenibilidad futura del cantón depende de su rol articulador configurando un corredor comercial y logístico de escala microregional. La identificación de zonas vulnerables —por incendios, deslizamientos e inundaciones— refuerza la urgencia de implementar políticas de ordenamiento basadas en la prevención y la gestión integral del riesgo. Del mismo modo, la coexistencia de áreas de viviendas, agrícolas, turísticas, pesqueras y de

conservación, evidencia la necesidad de una gobernanza multiescalar y participativa, capaz de armonizar los usos del suelo con la protección del patrimonio natural y cultural. En síntesis, el mapa (Figura 5) no solo representa un producto cartográfico, sino una síntesis territorial del modelo prospectivo, que demuestra la viabilidad de consolidar a Montecristi como eje integrador de un desarrollo metropolitano sostenible, equilibrando competitividad económica, equidad social y resiliencia ambiental.

Referencias

- Carrión, F. (2015). Ciudades intermedias y sistemas urbanos en América Latina. Quito: FLACSO.
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe – CEPAL. (2018). Planificación del desarrollo con enfoque prospectivo territorial. Santiago de Chile: CEPAL.
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe – CEPAL. (2020). Prospectiva y desarrollo sostenible: herramientas para la política pública. Santiago de Chile: CEPAL.
- Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Montecristi. (2023). Plan Bicentenario Montecristi 2050. Montecristi, Ecuador.
- Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Montecristi. (2021). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) 2021–2025. Montecristi, Ecuador.
- Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Manta. (2021). Plan de Uso y Gestión del Suelo (PUGS). Manta, Ecuador.
- Harvey, D. (2012). Ciudades rebeldes: del derecho de la ciudad a la revolución urbana. Madrid: Akal.
- Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC. (2022). Proyecciones y estimaciones poblacionales cantonales y parroquiales. Quito, Ecuador.
- Organización de las Naciones Unidas – ONU. (2015). Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. Nueva York: Naciones Unidas.
- Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo – SENPLADES. (2017). Guía metodológica para la actualización de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT). Quito, Ecuador.
- Smith, N. (2010). Uneven development: Nature, capital, and the production of space (3rd ed.). Athens: University of Georgia Press.

Contribución de los autores (CRediT)

Miranda, K.: Conceptualización, Curación de Datos, Análisis formal, Adquisición de Fondos, Investigación, Metodología, Administración del proyecto, Supervisión, Validación, Visualización, Redacción - borrador original,

Redacción – revisión y edición, Redacción – revisión y edición.

El autor ha leído y aceptado la versión publicada del manuscrito.

Financiamiento

No se manifiesta financiamiento para el desarrollo de la investigación.

Proyecto de investigación / vinculación relacionada

Tesis doctoral: *Análisis del sistema urbano-microregional de la zona centro de la provincia de Manabí-Ecuador.*

Disponibilidad de datos

Los datos que respaldan los hallazgos de este estudio están disponibles a solicitud razonable al autor de correspondencia.

Agradecimientos

Como autora expreso su sincero agradecimiento al consultor independiente Mg. Xavier Cobeña como excoordinador del proyecto ONU -HABITAT en la provincia de Manabí, por su aporte como especialista territorial de la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo Arq. Guido Concha, a la coordinadora de la Facultad Ingeniería, industria y Arquitectura Arq. Tatiana Cedeño por facilitar el acceso a la información territorial y técnica necesaria para el desarrollo de la investigación. Acceso a la información de instrumentos de los gobiernos autónomos descentralizados. Líderes comunitarios y representantes del sector académico y productivo. Asimismo, se agradece a la Universitat de Barcelona, en especial a la Facultad de Historia y Geografía, por el acompañamiento académico y metodológico brindado durante el proceso investigativo.

Conflictos de intereses

Los autores han declarado que no existe conflicto de intereses en esta obra.

Declaración sobre el uso de IA generativa y tecnologías asistidas por IA

El manuscrito no incluye una declaración específica respecto al uso de herramientas de inteligencia artificial durante su proceso de redacción. La autoría, así como la responsabilidad total del contenido, recaen exclusivamente en los autores.

Nota del Editor

Descargo de responsabilidad: Los datos, declaraciones, opiniones contenidas en el documento son responsabilidad únicamente de los autores y no de la *Revista Científica FINIBUS – Ingeniería, Industria y Arquitectura*. La Revista y sus editores renuncian a toda responsabilidad por daño a persona o propiedad resultante de los métodos, instrucciones, producto o idea mencionado en el contenido.



Facultad de Ingeniería
Industria y Arquitectura



Derechos de autor 2026.



Esta obra está bajo una licencia:
Internacional Creative Commons
Atribución-NoComercial-CompartirIgual
4.0

Revista Científica FINIBUS - ISSN: 2737-6451.

