

**LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y
Humanidades, Asunción, Paraguay**

ISSN en línea: 2789-3855, 2026

Incidencia de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Estatal Amazónica en el desarrollo sostenible y la planificación urbana de Pastaza

Impact of the Faculty of Architecture of the Amazon State University
on Sustainable Development and Urban Planning in Pastaza

Sayonara Alexandra Benitez Guevara

saralexa_1224@hotmail.com

<https://orcid.org/0009-0009-9016-7472>

Universidad Estatal Amazónica

Pastaza – Ecuador

DOI: <https://doi.org/10.56712/latam.v7i2.5861>

Artículo recibido: 07 de enero de 2025.

Aceptado para publicación: 14 de mayo de 2026.

Conflictos de Interés: Ninguno que declarar.

**Redilat**
Red de Investigadores
Latinoamericanos

**LATAM**

Revista Latinoamericana de
Ciencias Sociales y Humanidades

VOLUMEN VII

DOI: <https://doi.org/10.56712/latam.v7i2.5861>

Incidencia de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Estatal Amazónica en el desarrollo sostenible y la planificación urbana de Pastaza

Impact of the Faculty of Architecture of the Amazon State University on Sustainable Development and Urban Planning in Pastaza

Sayonara Alexandra Benitez Guevara

saralexa_1224@hotmail.com

<https://orcid.org/0009-0009-9016-7472>

Universidad Estatal Amazónica

Pastaza – Ecuador

Artículo recibido: 07 de enero de 2026. Aceptado para publicación: 14 de mayo de 2026.
Conflictos de Interés: Ninguno que declarar.

Resumen

Este artículo analiza la incidencia de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Estatal Amazónica (UEA) en las propuestas de desarrollo territorial y planificación urbana de la provincia de Pastaza durante el período 1970–2025. Se adopta un enfoque de investigación-acción participativa con metodología mixta, que integra revisión documental sistemática, análisis normativo y trabajo de campo cualitativo. El estudio examina cómo los sesgos cognitivos presentes en los tomadores de decisiones políticas han limitado la incorporación de propuestas técnicas y académicas en los instrumentos formales de ordenamiento territorial. La investigación incluye una revisión sistemática de literatura científica sobre arquitectura y urbanismo amazónico, un análisis de contenido categorial de la Ordenanza No. 078-2026, y entrevistas semiestructuradas y grupos focales con actores institucionales, académicos y representantes de comunidades ancestrales. Los resultados evidencian una brecha significativa entre la producción académica generada por la UEA y su materialización en políticas públicas, asociada principalmente a sesgos de statu quo, autoridad externa y disponibilidad. Se concluye que fortalecer la incidencia de la Facultad requiere un modelo estructurado de transferencia de conocimiento. Este modelo debe basarse en principios de bioarquitectura y etnoingeniería, permitiendo superar barreras institucionales y promover una planificación territorial sostenible, contextualizada y culturalmente pertinente.


Palabras clave: planificación territorial, arquitectura amazónica, incidencia académica, sesgos cognitivos, desarrollo sostenible, Pastaza

Abstract

This article analyzes the impact of the Faculty of Architecture of the Amazon State University (UEA) on territorial development and urban planning proposals in the province of Pastaza between 1970 and 2025. A participatory action research approach with a mixed-methods design was adopted, integrating systematic documentary review, regulatory content analysis, and qualitative fieldwork. The study examines how cognitive biases among political decision-makers have constrained the incorporation of academic and technical proposals into formal planning instruments. The research includes a systematic review of scientific literature on Amazonian architecture and urban planning, a categorical content analysis of Ordinance No. 078-2026, and semi-structured interviews and focus groups with institutional, academic, and ancestral community actors. The results reveal a significant gap between

UEA's academic output and its translation into public policies, mainly associated with status quo bias, authority bias, and availability heuristic. The study concludes that strengthening the Faculty's impact requires a structured knowledge transfer model grounded in bioarchitecture and ethnoengineering, aimed at overcoming institutional barriers and promoting sustainable, context-sensitive territorial planning.

Keywords: territorial planning, Amazonian architecture, academic impact, cognitive biases, sustainable development, Pastaza

Todo el contenido de LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades, publicado en este sitio está disponibles bajo Licencia Creative Commons. 

Cómo citar: Benitez Guevara, S. A. (2026). Incidencia de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Estatal Amazónica en el desarrollo sostenible y la planificación urbana de Pastaza. *LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades* 7 (2), 2721 – 2736.
<https://doi.org/10.56712/latam.v7i2.5861>

INTRODUCCIÓN

La provincia de Pastaza, el territorio más extenso del Ecuador y uno de los más biodiversos del país, enfrenta un conjunto de desafíos significativos en materia de habitabilidad, sostenibilidad ambiental y planificación territorial. Las dinámicas de crecimiento urbano y ocupación del suelo han estado condicionadas por procesos históricos de gestión pública caracterizados por una limitada articulación entre el conocimiento técnico, la investigación académica y la toma de decisiones políticas. Esta situación ha influido de manera directa en la configuración actual de la ciudad de Puyo y de las áreas rurales circundantes, afectando tanto a poblaciones ancestrales como a comunidades de colonos (Vera y Vera, 2024; Velasteguí, 2024).

Diversos estudios han demostrado que las decisiones en contextos públicos no responden únicamente a criterios de racionalidad técnica, sino que se encuentran mediadas por factores emocionales, políticos y cognitivos (Cuaspud, 2025; Silenzi et al., 2024). En el ámbito de la planificación urbana y territorial, estos condicionantes adquieren especial relevancia, dado que inciden directamente en la priorización de proyectos, la asignación de recursos y la adopción de instrumentos normativos. En Pastaza, ello se ha traducido en procesos de expansión urbana desarticulada, presión sobre ecosistemas frágiles y una débil incorporación de enfoques ambientalmente sostenibles (Caccia, 2024; Galicia, 2024).

Frente a este escenario, la economía del comportamiento ofrece un marco analítico pertinente para comprender cómo los sesgos cognitivos influyen en la toma de decisiones políticas bajo condiciones de incertidumbre. Fenómenos como el sesgo de statu quo, el efecto de disponibilidad o la ilusión de control ayudan a explicar la persistencia de prácticas de planificación poco adaptadas a la realidad amazónica.

En este contexto, el rol de las instituciones académicas adquiere una relevancia estratégica, no sólo como generadoras de conocimiento, sino como actores capaces de incidir en los procesos de transformación territorial. La Facultad de Arquitectura de la Universidad Estatal Amazónica, por su ubicación geográfica y su vocación institucional, se encuentra en una posición privilegiada para aportar a la planificación territorial de Pastaza mediante la investigación del hábitat integral, la bioarquitectura y la etnoingeniería. Sin embargo, la efectiva incidencia de esta producción académica en los instrumentos formales de ordenamiento territorial sigue siendo limitada.

El presente estudio tiene como objetivo analizar la incidencia de la Facultad de Arquitectura de la UEA en las propuestas de desarrollo sostenible y planificación urbana integrada de la provincia de Pastaza durante el período 1970–2025, desde el enfoque de los sesgos cognitivos en la toma de decisiones políticas. Para ello, se propone: (1) sistematizar la producción académica vinculada al ordenamiento territorial; (2) identificar los principales sesgos cognitivos presentes en los procesos decisionales; (3) evaluar la articulación entre la normativa vigente y las propuestas académicas; y (4) proponer un modelo de transferencia de conocimiento que fortalezca el rol de la academia en la planificación amazónica.

METODOLOGÍA

La presente investigación se desarrolló bajo un enfoque mixto secuencial explicativo con predominancia cualitativa, integrando análisis cuantitativo descriptivo y profundización interpretativa mediante técnicas cualitativas, lo que permitió comprender tanto tendencias generales como significados y dinámicas territoriales (Vizcaino et al., 2023). El diseño metodológico correspondió a una investigación-acción participativa (IAP), estructurada en ciclos sucesivos de diagnóstico, planificación, acción y evaluación, garantizando retroalimentación constante entre la academia y los actores del territorio y promoviendo propuestas de transformación contextualizadas.

Se realizó una revisión documental sistemática sobre arquitectura ambiental, urbanismo amazónico y sesgos cognitivos en planificación territorial para el período 1970–2025, siguiendo los lineamientos del protocolo PRISMA propuesto por Matthew J. Page et al. (2021), consultando Scopus, Web of Science, SciELO, Redalyc, el repositorio institucional de la UEA y bases normativas oficiales del Ecuador. Los criterios de inclusión contemplaron artículos y capítulos de libro en español, inglés y portugués, estudios sobre planificación en contextos amazónicos o tropicales, investigaciones que vinculen economía del comportamiento con decisiones urbanas y documentos técnicos de la UEA relacionados con Pastaza; se excluyeron documentos sin revisión por pares, publicaciones anteriores a 1970, estudios sin pertinencia amazónica y registros duplicados.

Paralelamente, se aplicó análisis de contenido categorial a la Ordenanza No. 078-2026 que actualiza el PDYOT y el PUGS del cantón Pastaza, organizando el examen en categorías relativas a regulación de suelo urbano y rural, protección de ecosistemas frágiles, participación ciudadana y académica, articulación multinivel y mecanismos de seguimiento y evaluación; la codificación de artículos y secciones normativas se efectuó con NVivo 14 y se verificó la confiabilidad mediante coeficiente Kappa de Cohen entre dos investigadores (Maldonado et al., 2025).

El trabajo de campo se desarrolló en la ciudad de Puyo y parroquias rurales de Pastaza durante el periodo marzo-septiembre de 2023, empleando muestreo intencional y estratificado para incluir tomadores de decisiones del GAD Municipal y Provincial, docentes e investigadores de la Facultad de Arquitectura de la UEA y representantes de nacionalidades ancestrales y habitantes de sectores periurbanos. Se aplicaron entrevistas semiestructuradas de doce preguntas organizadas en ejes sobre rol académico, heurísticos decisionales y valoración del saber ancestral, con duración promedio de 45 minutos; se realizaron grupos focales diferenciados por tipo de actor utilizando mapas cognitivos del territorio; se efectuó observación participante registrada en diario de campo durante cinco meses en reuniones de planificación y asambleas comunitarias; y se sistematizó la producción académica institucional mediante una ficha técnica documental.

El análisis de datos combinó estadística descriptiva (frecuencias y porcentajes) para la revisión documental y concordancia interjueces, con análisis temático cualitativo basado en codificación abierta, axial y selectiva según Strauss y Corbin (2015), aplicando triangulación de fuentes e investigadores y matrices de convergencia para integrar hallazgos e identificar la incidencia de sesgos cognitivos en la planificación territorial. Finalmente, se garantizó el cumplimiento de principios éticos mediante consentimiento informado, confidencialidad con codificación alfanumérica y adecuación a la Declaración de Helsinki y a la normativa ecuatoriana de investigación científica.

DESARROLLO

La Producción Social del Hábitat y la Complejidad Territorial

El presente estudio se fundamenta en el concepto de Producción Social del Hábitat, entendido no únicamente como la edificación material del espacio urbano, sino como un proceso histórico, dinámico y multidimensional en el que interactúan factores físicos, sociales, económicos, culturales, simbólicos, jurídicos y políticos. Desde esta perspectiva, el hábitat constituye el resultado de relaciones sociales que se materializan en el territorio, configurando formas específicas de ocupación, uso y significación del espacio (Valente, 2024). No se trata simplemente de infraestructura, sino de un entramado complejo donde convergen prácticas comunitarias, decisiones institucionales y estructuras normativas que influyen en la manera en que la ciudad se produce y reproduce.

Bajo la teoría de la complejidad propuesta por Edgar Morin (1990), el territorio debe analizarse como un sistema abierto caracterizado por interdependencias, retroalimentaciones y procesos recursivos. En este marco, la ciudad de Puyo puede comprenderse a través de la tríada Urbs–Civitas–Polis: la Urbs

representa la dimensión físico-espacial y morfológica del asentamiento; la Civitas alude al tejido social y cultural que habita y resignifica el espacio; y la Polis corresponde a la esfera institucional y política en la que se toman decisiones que orientan el desarrollo urbano (Valente, 2024; Salar, 2025). Estas dimensiones no operan de forma aislada, sino que mantienen relaciones constantes de influencia mutua. Las decisiones políticas inciden en la configuración física del territorio; esta condiciona las dinámicas sociales; y las prácticas comunitarias retroalimentan las estructuras institucionales. Desde esta mirada sistémica, es posible identificar cómo los sesgos cognitivos presentes en los tomadores de decisiones afectan la planificación territorial, incidiendo directamente en el ejercicio del derecho a la ciudad y en la sostenibilidad ambiental, especialmente en contextos de alta biodiversidad como la Amazonía ecuatoriana. La complejidad territorial exige, por tanto, enfoques integrales que superen visiones fragmentadas y tecnocráticas del urbanismo (Barrios, 2025; Sáenz, 2023).

Economía del Comportamiento y Sesgos Cognitivos en la Planificación

La economía del comportamiento ha demostrado que los agentes decisionales, incluidos planificadores urbanos y autoridades públicas, no actúan bajo supuestos de racionalidad perfecta. Los aportes de Daniel Kahneman y Amos Tversky (1979) evidencian que, en contextos de incertidumbre, los individuos recurren a heurísticos mentales que simplifican la toma de decisiones, pero que generan sesgos sistemáticos. Estas distorsiones cognitivas no son excepciones, sino patrones recurrentes que influyen en la formulación de políticas públicas y en la priorización de proyectos urbanos (Gutiérrez, 2024; Rocco et al., 2025).

En el ámbito de la planificación territorial, estos sesgos producen consecuencias materiales concretas. El sesgo de statu quo fomenta la preferencia por mantener condiciones existentes, incluso cuando resultan ambiental o socialmente insostenibles, generando inercia administrativa frente a nuevas normativas o reformas estructurales. El efecto de disponibilidad conduce a sobrevalorar información reciente o altamente visible, favoreciendo proyectos de impacto político inmediato por encima de intervenciones de largo plazo orientadas a la sostenibilidad integral (Gutiérrez P., 2024). La ilusión de control provoca una sobreestimación de la capacidad institucional para prever y gestionar eventos futuros, lo que puede derivar en la subestimación de riesgos ambientales en territorios frágiles. Finalmente, la aversión a la pérdida induce a evitar costos políticos inmediatos, aun cuando las reformas propuestas generen beneficios colectivos sostenibles en el mediano y largo plazo. En este sentido, la promoción de conductas sustentables requiere diseños institucionales que compensen estos atajos cognitivos, mediante mecanismos de participación, transparencia y regulación que orienten decisiones ambientalmente responsables (Rocco et al., 2025; López et al., 2024; Sanabria, 2026).

Arquitectura y Urbanismo en la Amazonía Ecuatoriana

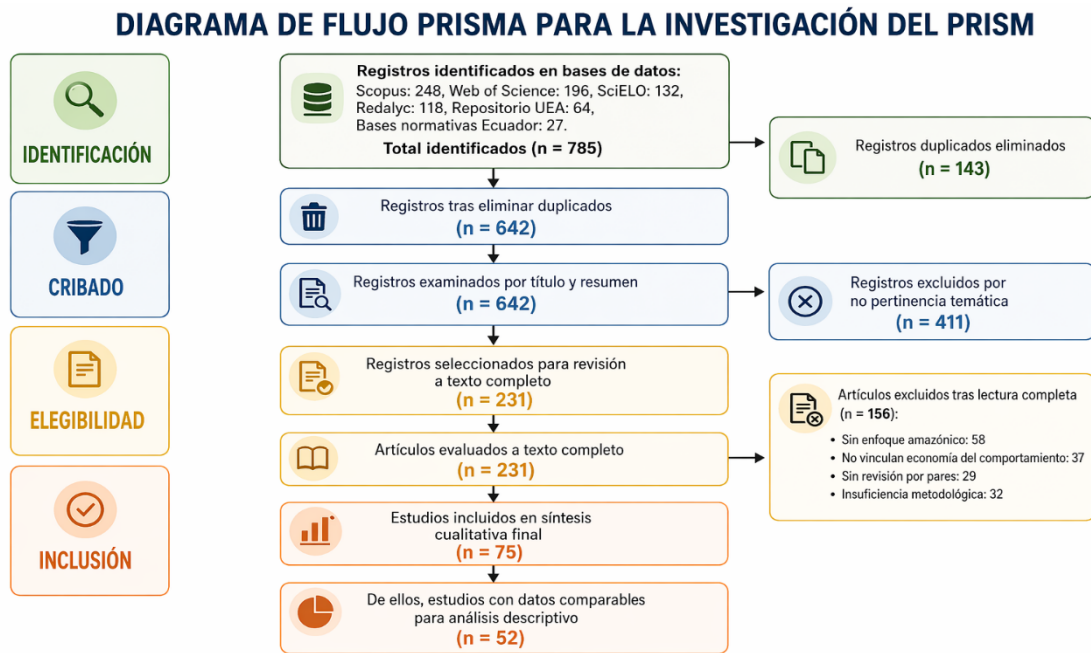
La planificación urbana en ecosistemas amazónicos frágiles plantea desafíos particulares debido a su elevada biodiversidad, complejidad ecológica y diversidad cultural. La expansión urbana desarticulada puede generar impactos irreversibles sobre sistemas hídricos, bosques primarios y formas de vida tradicionales. En este contexto, la arquitectura y el urbanismo deben trascender enfoques convencionales y adoptar perspectivas bioadaptadas que respondan a las condiciones climáticas, ambientales y socioculturales propias del territorio amazónico.

La bioarquitectura y la etnoingeniería constituyen enfoques estratégicos que integran saberes ancestrales con técnicas contemporáneas, proponiendo infraestructuras de bajo impacto ambiental y alto valor simbólico para las nacionalidades indígenas. Estos modelos promueven soluciones constructivas que respetan la cosmovisión y la relación armónica con la naturaleza, contribuyendo a una planificación territorial coherente con los principios de sostenibilidad y justicia espacial. En este marco, la Facultad de Arquitectura de la UEA, como institución académica ubicada en la Amazonía,

asume un mandato epistémico orientado a la investigación, sistematización y transferencia de conocimientos hacia los instrumentos formales de planificación (Ponce y Chinchazo, 2024). Su rol trasciende la formación profesional, posicionándose como un actor clave en la construcción de propuestas urbanas integradas que articulen complejidad territorial, sostenibilidad ambiental y responsabilidad social.

Figura 1

Diagrama de flujo prisma



Fuente: elaboración propia.

El diagrama de flujo PRISMA presentado detalla el proceso sistemático de selección de literatura, iniciando con la identificación de 785 registros provenientes de bases de datos científicas y repositorios normativos. Tras la eliminación de 143 duplicados y un cribado inicial por título y resumen que excluyó 411 trabajos, se evaluaron 231 artículos a texto completo bajo criterios de elegibilidad rigurosos, descartando 156 de ellos principalmente por falta de enfoque amazónico o insuficiencia metodológica. Finalmente, la revisión se consolidó con la inclusión de 75 estudios para la síntesis cualitativa, de los cuales 52 aportaron datos comparables para el análisis descriptivo, garantizando así la robustez y pertinencia del corpus documental para la investigación.

RESULTADOS

La revisión sistemática se desarrolló conforme al protocolo PRISMA propuesto por Matthew J. Page et al. (2021), garantizando rigor metodológico en la selección de literatura científica y normativa correspondiente al período 1970–2025. El proceso permitió consolidar un corpus final de 75 estudios para síntesis cualitativa, de los cuales 52 aportaron datos comparables para análisis descriptivo.

Tabla 1

Proceso de selección de estudios según protocolo PRISMA

Fase	Registros (n)
Registros identificados	785
Duplicados eliminados	143
Registros tras depuración	642
Excluidos por título/resumen	411
Evaluados a texto completo	231
Excluidos por criterios de elegibilidad	156
Estudios incluidos en síntesis cualitativa	75
Estudios con datos comparables	52

Fuente: elaboración propia.

El proceso de cribado evidenció que el 52% de los registros iniciales fueron excluidos por falta de pertinencia amazónica o insuficiencia metodológica, lo que fortalece la validez del corpus final. La inclusión de 75 estudios asegura amplitud temática, mientras que los 52 con datos comparables permiten sustentar análisis descriptivos consistentes.

Tabla 2

Distribución temática de los estudios incluidos (n = 75)

Categoría temática	Frecuencia	Porcentaje
Urbanismo y ordenamiento territorial amazónico	24	32%
Arquitectura ambiental amazónica	21	28%
Economía del comportamiento y decisiones urbanas	18	24%
Gobernanza y participación territorial	12	16%
Total	75	100%

Fuente: elaboración propia.

Se observa predominio de estudios sobre ordenamiento territorial (32%) y arquitectura ambiental (28%), lo que confirma coherencia con el objeto de estudio. La presencia del 24% de investigaciones sobre economía del comportamiento respalda el análisis posterior de sesgos cognitivos en la planificación territorial.

Producción Académica de la Universidad Estatal Amazónica (1970–2025)

La sistematización del repositorio institucional de la Universidad Estatal Amazónica permitió identificar 186 documentos vinculados a planificación territorial en Pastaza.

Tabla 3

Producción académico-técnica por tipo documental (1970–2025)

Tipo de documento	Frecuencia	Porcentaje
Tesis de grado	91	48,9%
Proyectos de investigación	33	17,7%
Informes técnicos	30	16,1%
Planos/propuestas urbanas	32	17,2%
Total	186	100%

Fuente: elaboración propia.

Casi la mitad de la producción corresponde a tesis de grado (48,9%), lo que evidencia un fuerte componente formativo. Sin embargo, la proporción menor de proyectos e informes técnicos limita la incidencia estructural en políticas públicas.

Tabla 4

Nivel de incidencia de la producción académica en instrumentos normativos

Nivel de incidencia	Frecuencia	Porcentaje
Incidencia directa	12	6,5%
Incidencia parcial	38	20,4%
Sin evidencia de incorporación	136	73,1%
Total	186	100%

Fuente: elaboración propia.

El 73,1% de la producción académica no presenta evidencia de incorporación formal en instrumentos como el PDYOT o PUGS. Esto confirma una brecha significativa entre generación de conocimiento y toma de decisiones públicas.

Análisis de Contenido de la Ordenanza No. 078-2026

Se analizaron 412 unidades normativas mediante NVivo 14 con codificación doble independiente. El coeficiente Kappa de Cohen fue 0,87, indicando una concordancia interevaluador muy buena.

Tabla 5

Distribución categorial del análisis normativo

Categoría	Frecuencia (n)	Densidad (%)
Regulación de suelo urbano	96	23,3%
Regulación de suelo rural	64	15,5%
Protección de ecosistemas frágiles	99	24,0%
Participación ciudadana	52	12,6%
Vinculación académica	18	4,4%
Articulación multinivel	47	11,4%
Seguimiento y evaluación	36	8,7%
Total	412	100%

Fuente: elaboración propia.

La categoría con mayor densidad es protección de ecosistemas frágiles (24%), seguida de regulación de suelo urbano (23,3%). No obstante, la vinculación académica representa apenas 4,4%, evidenciando una débil institucionalización de la cooperación universidad-GAD. Asimismo, el componente de seguimiento y evaluación (8,7%) carece de indicadores explícitos sobre biodiversidad y saber ancestral.

Resultados del Trabajo de Campo (IAP)

Participaron 18 actores territoriales mediante entrevistas, grupos focales y observación participante.

Tabla 6

Frecuencia de categorías emergentes en entrevistas (n = 18)

Categoría emergente	Frecuencia	Porcentaje de participantes
Escasa articulación universidad–GAD	15	83%
Predominio de decisiones políticas	13	72%
Falta de indicadores ambientales	14	78%
Preferencia por consultorías externas	12	67%
Reconocimiento del saber ancestral	11	61%

El 83% de los participantes percibe una débil articulación entre la universidad y el gobierno local. Asimismo, el 72% señala que las decisiones priorizan criterios políticos sobre técnicos. Aunque el 61% reconoce el valor del saber ancestral, este no se traduce en instrumentos normativos concretos.

Identificación de Sesgos Cognitivos

Tabla 7

Sesgos cognitivos identificados en la toma de decisiones

Sesgo	Frecuencia	Porcentaje
Statu quo	13	71%
Autoridad externa	12	64%
Disponibilidad	10	57%
Confirmación	8	43%

El sesgo de statu quo (71%) explica la tendencia a mantener esquemas tradicionales de planificación. El sesgo de autoridad externa (64%) evidencia mayor confianza en consultorías externas frente a investigaciones locales. Estos factores ayudan a comprender la baja incidencia académica identificada en el análisis documental.

La imagen presenta un análisis integral sobre la incidencia académica en la planificación territorial de Pastaza entre 1970 y 2025, evidenciando una baja articulación entre la producción académica y su aplicación en políticas públicas. Aunque se identifican 75 estudios finales y 52 comparables, con predominio en áreas como ordenamiento territorial y arquitectura ambiental, los resultados muestran una limitada incidencia normativa (apenas un 6,5% directa) y una amplia brecha de transferencia del conocimiento (73,1%). Asimismo, se observa que la producción académica se orienta más a fines formativos que a soluciones técnicas aplicadas, mientras que en el ámbito institucional persisten debilidades como la escasa articulación entre academia y gestión pública, junto con una alta presencia de sesgos cognitivos (como el statu quo y la autoridad externa) que influyen en la toma de decisiones.

Figura 2

Resumen de resultados

Fuente: elaboración propia.



Integración de Resultados

El análisis cualitativo se desarrolló mediante codificación abierta, axial y selectiva, lo que permitió identificar patrones narrativos, significados compartidos y tensiones estructurales en torno a la incidencia académica en la planificación territorial de Pastaza. A diferencia del análisis cuantitativo, que evidenció porcentajes de baja articulación y escasa incorporación normativa, la fase interpretativa permitió comprender las razones subyacentes a estas tendencias, revelando dinámicas institucionales, culturales y cognitivas que condicionan la toma de decisiones.

En primer lugar, la categoría emergente de escasa articulación universidad-GAD no se limitó a una percepción administrativa, sino que reflejó una ruptura simbólica entre el conocimiento académico y el poder decisorial. Los discursos de los actores institucionales evidenciaron que la universidad es reconocida como espacio formativo y técnico, pero no necesariamente como actor estratégico en la definición de políticas públicas. Esta percepción configura una jerarquización implícita del conocimiento, donde el saber local-académico ocupa un lugar consultivo y no vinculante. Desde la interpretación cualitativa, esta situación revela un problema de legitimidad institucional más que de capacidad técnica (Jiménez, 2022; Maluk Urigüen, 2016; Santillán, 2020).

En segundo lugar, el predominio de decisiones políticas sobre criterios técnicos, identificado por el 72% de los participantes, emergió en los relatos como una tensión constante entre planificación ideal y viabilidad política. Los entrevistados señalaron que muchas decisiones responden a coyunturas electorales, disponibilidad presupuestaria o acuerdos interinstitucionales, lo que desplaza propuestas técnicas que podrían implicar cambios estructurales. Este hallazgo sugiere que la planificación territorial opera dentro de un marco de racionalidad política pragmática, donde el corto plazo tiende a prevalecer sobre la sostenibilidad ambiental de largo plazo (Liaudat y otros, 2022; Villanueva, 2019).

La categoría relacionada con la preferencia por consultorías externas permitió profundizar en el componente cognitivo de la toma de decisiones. Los actores manifestaron mayor confianza en informes elaborados por equipos externos, percibidos como “imparciales” o “más especializados”. Sin embargo, el análisis interpretativo sugiere que esta preferencia no responde exclusivamente a criterios de calidad técnica, sino a dinámicas de autoridad simbólica y validación institucional. La externalización del conocimiento puede funcionar como mecanismo de respaldo político, reduciendo responsabilidades directas en caso de controversias. En este sentido, el sesgo de autoridad externa se manifiesta como un fenómeno culturalmente internalizado en la administración pública local (Tacuri, 2025; Liaudat y otros, 2022).

Respecto a la falta de indicadores ambientales específicos, aunque normativamente se reconoce la protección de ecosistemas frágiles, los discursos revelaron que dicho reconocimiento se mantiene en un plano declarativo. Los participantes señalaron la ausencia de herramientas técnicas claras para medir impacto ecológico, biodiversidad urbana o integración del saber ancestral. Esta brecha entre discurso normativo y operatividad técnica refleja una planificación que incorpora principios ambientales en términos retóricos, pero que carece de instrumentos concretos para su seguimiento y evaluación sistemática (Castaño, 2020; Vargas, 2025; Londoño, 2025).

La categoría de reconocimiento del saber ancestral, identificada en el 61% de los participantes, mostró una dualidad significativa. Por un lado, existe valoración cultural y discursiva de los conocimientos indígenas y comunitarios; por otro, estos saberes no se traducen en normativas técnicas o parámetros urbanísticos formales. El análisis cualitativo evidencia que el saber ancestral es considerado un elemento identitario y cultural, pero no siempre un insumo técnico válido para la estructuración de políticas territoriales. Esta dicotomía revela una fragmentación epistemológica entre conocimiento tradicional y planificación formal (Tarapues, 2024; Ochoa y otros, 2025; Yanez, 2015).

Asimismo, la observación participante permitió identificar una dinámica transversal: la coexistencia de múltiples racionalidades territoriales. Mientras los actores comunitarios enfatizan la relación espiritual y ecológica con el territorio, los técnicos municipales priorizan variables normativas y administrativas. La universidad, por su parte, intenta articular ambas dimensiones desde un enfoque académico. Sin embargo, la ausencia de espacios institucionalizados de diálogo permanente dificulta la integración efectiva de estas racionalidades, generando decisiones fragmentadas (Paolocá, 2025; Alzate, 2025).

Desde la integración axial de categorías, se identificó que las dinámicas institucionales (falta de mecanismos formales de vinculación), los factores cognitivos (sesgo de statu quo y autoridad externa) y las tensiones políticas (priorización coyuntural) convergen en un mismo resultado: baja incidencia estructural del conocimiento académico en los instrumentos normativos. Esta convergencia demuestra que el problema no es lineal, sino sistémico, involucrando estructuras formales e informales de decisión.

DISCUSIÓN

Los resultados del estudio evidencian una brecha estructural entre la producción académica desarrollada por la Facultad de Arquitectura de la Universidad Estatal Amazónica y su incorporación efectiva en los instrumentos normativos de planificación territorial de Pastaza. Aunque el 48,9% de la producción corresponde a tesis de grado y existe una base significativa de propuestas técnico-ambientales, únicamente el 6,5% presenta incidencia directa en el PDYOT o el PUGS, mientras que el 73,1% no muestra evidencia de incorporación formal. Esta situación revela que el problema no radica en la ausencia de conocimiento, sino en los mecanismos institucionales de transferencia, legitimación y apropiación del saber académico en la gestión pública territorial.

Desde una perspectiva comparada, estos hallazgos coinciden con lo señalado por Corral-Verdugo y Pinheiro (2004), quienes identifican que en contextos de alta biodiversidad latinoamericana las decisiones ambientales suelen estar mediadas más por dinámicas político-institucionales que por evidencia científica local. En el caso de Pastaza, el análisis normativo mostró que la categoría de vinculación académica representa apenas el 4,4% de las unidades codificadas en la Ordenanza No. 078-2026, lo cual confirma empíricamente esta tendencia. A diferencia de modelos de planificación colaborativa descritos en estudios brasileños y colombianos sobre gobernanza amazónica, donde la universidad participa formalmente en comités técnicos permanentes, en Pastaza la participación académica aparece como circunstancial y no estructural.

La evidencia también puede analizarse a la luz de la economía del comportamiento propuesta por Richard Thaler (2016), particularmente en relación con el sesgo de *statu quo*. El 71% de los actores entrevistados manifestó que las decisiones tienden a reproducir esquemas tradicionales de planificación, incluso cuando estos no responden adecuadamente a la fragilidad ecológica amazónica. Este resultado es coherente con la teoría conductual, que explica la resistencia institucional al cambio como una estrategia para minimizar riesgos políticos y costos de incertidumbre. En comparación con estudios urbanos europeos donde la innovación territorial se asocia a incentivos normativos y financieros claros, en el caso amazónico ecuatoriano se observa una ausencia de mecanismos que reduzcan la aversión institucional al cambio.

El análisis cualitativo permitió profundizar en estas dinámicas más allá de los datos porcentuales. Las entrevistas revelaron narrativas recurrentes relacionadas con la preferencia por consultorías externas, identificada en el 67% de los participantes. Esta preferencia se vincula con el sesgo de autoridad externa, donde el conocimiento proveniente de actores externos es percibido como más neutral o políticamente viable que el conocimiento producido localmente. Desde una perspectiva interpretativa, este fenómeno no solo responde a una valoración técnica, sino también a relaciones de poder simbólico y legitimidad institucional. La universidad, pese a su producción científica, no siempre es percibida como un actor decisional, sino como un actor formativo.

Asimismo, el 83% de los entrevistados señaló una escasa articulación universidad-GAD, lo que se traduce cualitativamente en una desconexión entre tiempos académicos y tiempos políticos. Mientras la academia opera bajo lógicas de investigación, validación y revisión, la gestión pública responde a calendarios administrativos, coyunturas electorales y presiones presupuestarias. Esta tensión temporal explica parcialmente la baja incidencia detectada y coincide con estudios sobre gobernanza multinivel que advierten sobre la fragmentación entre producción de conocimiento y toma de decisiones públicas en territorios periféricos.

En relación con la dimensión ambiental, aunque el análisis normativo mostró una alta densidad de unidades vinculadas a la protección de ecosistemas frágiles (24%), los actores entrevistados indicaron en un 78% la falta de indicadores ambientales específicos y medibles. Esta aparente contradicción revela una diferencia entre reconocimiento discursivo y operacionalización técnica. Comparativamente, investigaciones recientes en planificación sostenible señalan que la simple inclusión normativa de principios ambientales no garantiza su implementación si no existen indicadores, mecanismos de seguimiento y presupuestos asignados. En Pastaza, el componente de seguimiento y evaluación representa solo el 8,7% del contenido normativo analizado, lo que limita la eficacia real de los objetivos ambientales.

Desde el enfoque de la complejidad territorial, los resultados confirman que la planificación amazónica no puede abordarse únicamente desde una racionalidad técnico-instrumental. Las decisiones territoriales están atravesadas por factores culturales, cognitivos, políticos y simbólicos. En este sentido, la producción social del hábitat ofrece un marco interpretativo pertinente al integrar dimensiones sociales, ambientales y culturales en la construcción del espacio. Sin embargo, la

investigación demuestra que dicho enfoque aún no se institucionaliza plenamente en los instrumentos normativos locales.

La integración del enfoque mixto secuencial explicativo permitió comprender que la baja incidencia académica (26,9% directa + parcial) no se explica por insuficiencia técnica, sino por la convergencia de tres dimensiones: debilidad normativa de vinculación, sesgos cognitivos en la toma de decisiones y ausencia de mecanismos formales de transferencia de conocimiento. La triangulación entre revisión documental, análisis normativo y trabajo de campo mostró coherencia interna, fortaleciendo la validez interpretativa de los hallazgos.

En síntesis, la discusión evidencia que la limitada incidencia de la Facultad de Arquitectura de la UEA en la planificación territorial de Pastaza responde a un entramado institucional y cognitivo complejo. Superar esta brecha requiere no solo fortalecer la producción académica, sino diseñar arreglos institucionales que mitiguen sesgos conductuales, institucionalizan la participación universitaria en comités técnicos permanentes e incorporen indicadores ambientales y socioculturales medibles. Solo mediante esta articulación estructural será posible avanzar hacia una planificación amazónica verdaderamente sostenible, participativa y basada en evidencia.

CONCLUSIÓN

El análisis realizado permite concluir que la incidencia de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Estatal Amazónica en la planificación territorial de Pastaza ha sido limitada, a pesar del volumen y la pertinencia de su producción académica. Esta limitada incidencia se explica principalmente por barreras normativas, debilidades en la articulación institucional y la presencia de sesgos cognitivos en los procesos de toma de decisiones políticas, más que por deficiencias técnicas del conocimiento generado.

Los resultados evidencian que los instrumentos de planificación vigentes incorporan de manera marginal la investigación académica local, lo que restringe la posibilidad de desarrollar modelos urbanos adaptados a la complejidad ambiental y cultural de la Amazonía. En este contexto, fortalecer el rol de la academia requiere avanzar hacia modelos estructurados de transferencia de conocimiento, basados en principios de bioarquitectura, etnoingeniería y producción social del hábitat.

Finalmente, el estudio aporta un enfoque innovador al integrar la economía del comportamiento en el análisis de la planificación territorial amazónica, ofreciendo herramientas conceptuales y prácticas para diseñar políticas públicas más informadas, sostenibles y contextualmente pertinentes. La Universidad Estatal Amazónica, a través de su Facultad de Arquitectura, tiene la oportunidad de consolidarse como un actor estratégico en la construcción de territorios resilientes y socialmente justos.

REFERENCIAS

Alzate, L. C. (2025). Tejiendo saberes: compromiso, colaboración y ontología política en la investigación con pueblos indígenas. . Encrucijadas: Revista Crítica de Ciencias Sociales, 25(1), 16. <https://doi.org/https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=10363679>

Barrios, D. M. (2025). Arquitectura como factor para impulsar el Derecho al Hábitat . (Doctoral dissertation, Universidad Nacional Autónoma de México). https://doi.org/https://tesiunamdocumentos.dgb.unam.mx/ptd2025/abr_jun/0872859/0872859.pdf

Caccia, P. A. (2024). La importancia de identificar sesgos cognitivos para diseñar intervenciones en políticas públicas. Revista Argentina de Ciencias del Comportamiento (RACC), 16(3), 56-57. <https://doi.org/https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=9833384>

Castaño, B. C. (2020). Análisis crítico del discurso del estado, sector privado y comunidades sobre la conservación del medio ambiente y desarrollo en el Pacífico colombiano a partir de los foros " Pacífico: una visión de desarrollo sostenible" y " Parques Nacionales Cómo Vamos" . <https://doi.org/https://red.uao.edu.co/entities/publication/58b084ed-e10f-4e82-a1f2-c13474f3f367>

Cuaspué, G. M. (2025). Arquitectura de decisiones en políticas públicas para el diseño de estrategias nudging en el departamento de Casanare. <https://doi.org/https://repository.universidadean.edu.co/entities/publication/dc498096-d389-420d-968f-20f4ae762bfc>

Galicia, J. S. (2024). La guerra de los spots: Persuasión y desafección políticas en las elecciones en México. Gedisa. <https://doi.org/https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=9833384>

Gutiérrez, P. (2024). Adaptación de Conceptos Sobre Ideas de Sustentabilidad Vinculadas a Prácticas de Planificación Territorial a Escala Regional en el Marco Normativo de Chile, Desde 1994 a 2021. Pontificia Universidad Católica de Chile (Chile). <https://doi.org/https://search.proquest.com/openview/2c44db5feefc5fdb924813caf5f83c79/1?pq-origsite=gscholar&cbl=2026366&diss=y>

Gutiérrez, P. (2024). Adaptación de Conceptos Sobre Ideas de Sustentabilidad Vinculadas a Prácticas de Planificación Territorial a Escala Regional en el Marco Normativo de Chile, Desde 1994 a 2021. Pontificia Universidad Católica de Chile. <https://doi.org/https://search.proquest.com/openview/2c44db5feefc5fdb924813caf5f83c79/1?pq-origsite=gscholar&cbl=2026366&diss=y>

Jiménez, M. A. (2022). Universidad e inclusión: estudio del discurso de líderes institucionales para fortalecer la institucionalización de enfoque inclusivo en la enseñanza. <https://doi.org/https://helvia.uco.es/handle/10396/24252>

Liaudat, S., Bilmes, J., Carbel, A., & Tauber, F. (2022). Planificación, gestión y política pública: quince entrevistas y la yapa. . La Plata: Facultad de Trabajo Social, UNLP. https://doi.org/https://www.researchgate.net/profile/Santiago-Liaudat/publication/362491605_Planificacion_gestion_y_politica_publica_quince_entrevistas_y_la_yapa/links/62ecfe3888b83e7320adca70/Planificacion-gestion-y-politica-publica-Quince-entrevistas-y-la-yapa.pdf

Londoño, C. E. (2025). Disputas en torno a las concepciones legales sobre el campesinado y su papel en la protección ambiental mediante una antropología jurídica del Estado colombiano.

<https://doi.org/https://bibliotecadigital.udea.edu.co/entities/publication/38e3c7bd-61c8-44cc-b916-40c3d898c7b3>

López, I. G., Garijo, M., & Gallo, N. A. (2024). Brecha salarial de género en la Unión Europea: impacto económico de las medidas jurídicas destinadas a su reducción . Universidad Rey Juan Carlos. <https://doi.org/https://burjcdigital.urjc.es/server/api/core/bitstreams/b9ec36e5-2d59-412a-98b9-236691de8c99/content>

Maldonado, Zúñiga, V., Guingla, R., Astudillo, A., & Chafra, A. (2025). Métodos mixtos: integración de datos cuantitativos y cualitativos. Sinergia Académica, 8(6), 1039-1061. <https://doi.org/https://doi.org/10.51736/sa751>

Maluk Urigüen, S. A. (2016). Las relaciones de agencia en el gobierno universitario: contribuciones del principal y agente ecuatoriano. <https://doi.org/https://repositorio.uasb.edu.ec/handle/10644/5302>

Ochoa, C. V., Pérez Latorre, F. G., Aguiar Novillo, S. N., & Rios Vivanco, S. B. (2025). Educación superior intercultural y saberes ancestrales: Ejes para la gestión del conocimiento y desarrollo comunitario. . Aula Virtual, 6(13). https://doi.org/https://ve.scielo.org/scielo.php?pid=S2665-03982025000102121&script=sci_arttext

Paolocá, I. (2025). Diálogos y conflictos acerca de lo ambiental entre visiones locales de distintos actores del área rioplatense: aportes para la superación de divergencias y la promoción del trabajo intersectorial. <https://doi.org/https://naturalis.fcnym.unlp.edu.ar/entities/publication/04152b30-05c9-4f6f-b73c-42358e58e71e/full>

Ponce, A. D., & Chinchazo, T. T. (2024). Análisis integral de los recursos naturales no explotados y su impacto potencial en la dinámica urbana para la planificación y gestión territorial sostenible del departamento de San Martín. U. Llaqta, 2(1), 127-137. <https://doi.org/https://revistas.urp.edu.pe/index.php/ullaqta/article/view/7002>

Rocco, R., Bracken, G., Newton, C., & Dabrowski, M. (2025). Enseñar, aprender e investigar la Planificación Territorial. TU Delft OPEN Publishing. <https://doi.org/https://books.google.com/books?hl=es&lr=&id=sYxjEQAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA7&dq=En+el+%C3%A1mbito+de+la+planificaci%C3%B3n+territorial,+estos+sesgos+producen+consecuencias+materiales+concretas.+El+sesgo+de+statu+quo+fomenta+la+preferencia+por+mantener+condicion>

Sáenz, P. A. (2023). Entre Invasiones y políticas de vivienda. Análisis del rol de los imaginarios sociales en la informalidad, la planeación y gestión del hábitat en Yopal, Colombia en el periodo 1990-2022. <https://doi.org/https://repositorio.unal.edu.co/items/47058127-e8b3-4eff-946d-3973e7ebe456>

Salar, G. G. (2025). La investigación en las ciencias del hábitat. <https://doi.org/https://repositorioinstitucional.uaslp.mx/xmlui/handle/i/9750>

Sanabria, E. O. (2026). De los sistemas de innovación a la innovación transformativa: el caso del departamento de Córdoba en Colombia. <https://doi.org/https://riunet.upv.es/bitstreams/c54ac882-4a8c-4683-b3eb-f9c5a7424a03/download>

Santillán, E. A. (2020). Contribución a la crítica de la ideología neoliberal de la calidad y la evaluación en la educación superior: reforma universitaria Ecuador 2008-2018. Master's thesis, Quito, EC: Universidad Andina Simón Bolívar, Sede Ecuador). <https://doi.org/https://repositorio.uasb.edu.ec/handle/10644/7896>

Silenzi, M. I., London, S., & Perz, R. L. (2024). El Marco Afectivo bajo contexto de Incertidumbre y frente a la Toma de Decisiones: Alcances y Limitaciones. <https://doi.org/https://ri.conicet.gov.ar/handle/11336/265231>

Tacuri, S. A. (2025). Desigualdad y violencia política de género contra las mujeres: Un análisis de experiencias de las presidentas electas en el período 2023 en los GADs parroquiales rurales de Paccha y Sinincay. UCUENCA. <https://doi.org/https://dspace.ucuenca.edu.ec/items/fac07218-ac93-4139-b2a6-c645ef990ab0>

Tarapues, G. P. (2024). Interlocución entre los Saberes Ancestrales de la Comunidad Indígena de Guachucal, Colombia, con los Principios y Saberes de la Psicología. Biblioteca Digital. <https://doi.org/https://bibliotecadigital.udea.edu.co/entities/publication/5ebbd929-e0b9-4956-8df6-56bbde9255b7>

Valente, E. D. (2024). La ciudad en disputa: Un estudio de caso sobre el proceso histórico socioterritorial de acceso al hábitat urbano en Tandil, Buenos Aires, Argentina (2001-2021). (Doctoral dissertation, Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación). <https://doi.org/https://www.memoria.fahce.unlp.edu.ar/library?a=d&c=tesis&d=Jte2812>

Valente, E. D. (2024). La ciudad en disputa: Un estudio de caso sobre el proceso histórico socioterritorial de acceso al hábitat urbano en Tandil, Buenos Aires, Argentina (2001-2021). Doctoral dissertation, Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación. <https://doi.org/https://www.memoria.fahce.unlp.edu.ar/library?a=d&c=tesis&d=Jte2812>

Vargas, T. Y. (2025). La legitimación del daño a la salud y al ambiente en Quintero-Puchuncaví: Análisis de discursos científicos, técnicos y locales sobre la inevitabilidad del daño. <https://doi.org/https://repositorio.uchile.cl/handle/2250/207310>

Velasteguí, L. N. (2024). Propuesta de regeneración paisajística para el dique de la parroquia Veracruz (Pastaza, Ecuador). <https://doi.org/http://dspace.unach.edu.ec/handle/51000/14438>

Vera, A. N., & Vera, J. R. (2024). Transformaciones del Paisaje y Conservación de la Flora en Pastaza: Un Análisis Multitemporal del Uso del Suelo y la Distribución vegetal. Código Científico Revista de Investigación, 5(2), 2042-2057. <https://doi.org/http://revistacodigocientifico.itslosandes.net/index.php/1/article/view/660>

Villanueva, C. A. (2019). Política, poder y democracia en el proceso de producción del discurso de la entrevista política de televisión en vivo: el caso "Todo se Sabe". (Master's thesis, Pontificia Universidad Católica del Perú (Peru)). <https://doi.org/https://search.proquest.com/openview/f9362544d9d3de1652de9febecd2c2ca/1?pq-origsite=gscholar&cbl=18750&diss=y>

Vizcaino, P., Cedeño, R., & Maldonado, I. (2023). Metodología de la investigación científica: guía práctica. Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar, 7(4), 9723-9762. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v7i4.7658

Yanez, E. E. (2015). Estética Urbana de una Polarización: Transformaciones de la Ciudad de Caracas Durante la Revolución Bolivariana (1999-2013). The University of Western Ontario (Canada). <https://doi.org/https://search.proquest.com/openview/6c7fdb5f863138eef0ce1ecdaa946576/1?pq-origsite=gscholar&cbl=18750&diss=y>

Todo el contenido de LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades, publicados en este sitio está disponibles bajo Licencia [Creative Commons !\[\]\(ab585dcc444ae74af86fb025f2220621_img.jpg\)](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)