



Trabajo informal de calle y andén en Pasto (Colombia): configuraciones sociolaborales desde el Trabajo No Clásico mediante Análisis de Correspondencias Múltiples

Trabalho informal nas ruas e nas calçadas de Pasto (Colômbia): configurações sociolaborais a partir do “trabalho não clássico” por meio da análise de correspondências múltiplas

Informal work on the streets and sidewalks of Pasto (Colombia): sociolabor configurations of non-traditional work through Multiple Correspondence Analysis

Francisco Javier Villamarín Martínez; María Azucena Feregrino Basurto

Doctor en Estudios Sociales de la Universidad Externado de Colombia, Docente de Tiempo Completo del Programa de Sociología de la Universidad de Nariño, ORCID: 0000-0002-1506-7756. E-mail: pachés74@udenar.edu.co, Pasto - Colombia.

Doctora en Ciencias Sociales y Políticas por la Universidad Iberoamericana, Maestra en Estudios Sociales por la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa. Docente Universidad Iberoamericana. ORCID: 0000-0003-0146-0482, México. E-mail: maferegrino@hotmail.com, Ciudad de México, México.

Recibido: 9 de abril de 2026

Aceptado: 9 de junio de 2026

DOI: <https://doi.org/10.22267/rtend.26272.303>

Cómo citar este artículo: Villamarín, F. y Feregrino, M. (2026). Trabajo informal de calle y andén en Pasto (Colombia): configuraciones sociolaborales desde el Trabajo No Clásico mediante Análisis de Correspondencias Múltiples. *Tendencias*, 27(2), 233-262. <https://doi.org/10.22267/rtend.26272.303>

Resumen

Introducción: El trabajo informal callejero constituye una forma predominante de inserción laboral en ciudades intermedias latinoamericanas como Pasto, donde se articula con condiciones de precariedad y disputas por el uso del espacio público. Este estudio aborda la informalidad desde la perspectiva del Trabajo No Clásico. **Objetivo:** Analizar las condiciones sociolaborales del trabajo informal de calle y andén en el centro de Pasto (Colombia), identificando configuraciones y patrones de asociación entre dimensiones laborales, territoriales y sociales. **Metodología:** Se realizó un estudio cuantitativo analítico-descriptivo con 114 cuestionarios válidos aplicados mediante entrevistas a trabajadores del corredor comercial de la calle 17. Para el análisis de los datos se empleó la técnica de Análisis de Correspondencias Múltiples. **Resultados:** Se identificaron configuraciones heterogéneas que articulan condiciones económicas, trayectorias laborales, apropiación del territorio, protección social, exposición a riesgos y experiencias diferenciadas según el género. **Discusión:** Los hallazgos cuestionan la concepción de la informalidad como un fenómeno residual y respaldan su comprensión como una realidad relacional y estructurada, configurada por múltiples dimensiones sociolaborales y territoriales. **Conclusiones:** El trabajo informal de calle y andén en Pasto presenta patrones diferenciados que evidencian la complejidad de las estrategias de inserción laboral urbana. Debido al alcance exploratorio y al carácter no probabilístico de la muestra, los resultados deben interpretarse como tendencias propias del contexto estudiado y no como relaciones causales ni generalizables a otros escenarios.

Palabras clave: economía urbana; empleo precario; espacio público; protección social; relaciones laborales; subordinación.

JEL: J46; J81; O17; R11; Z13.



Abstract

Introduction: Informal street work constitutes a predominant form of labor market insertion in intermediate Latin American cities such as Pasto, where it is articulated with precarious conditions and disputes over the use of public space. This study addresses informality from the perspective of Non-Traditional Work. **Objective:** To analyze the labor and social conditions of informal street and sidewalk work in downtown Pasto (Colombia), identifying configurations and patterns of association among labor, territorial, and social dimensions. **Methodology:** An analytical-descriptive quantitative study was conducted with 114 valid questionnaires administered through interviews with workers along the 17th Street commercial corridor. Multiple Correspondence Analysis (MCA) was used for the data analysis. **Results:** Heterogeneous configurations were identified that articulate economic conditions, labor trajectories, territorial appropriation, social protection, risk exposure, and differentiated experiences according to gender. **Discussion:** The findings challenge the conception of informality as a residual phenomenon and support understanding it as a relational and structured reality, shaped by multiple labor, social and territorial dimensions. **Conclusions:** Informal street and sidewalk work in Pasto presents differentiated patterns that evidence the complexity of urban labor insertion strategies. Due to the exploratory scope and the non-probabilistic nature of the sample, the results should be interpreted as trends specific to the studied context, and not as causal relationships nor as generalizable to other settings.

Keywords: urban economy; precarious employment; public space; social protection; labor relations; subordination.

JEL: J46; J81; O17; R11; Z13.

Resumo

Introdução: O trabalho informal nas ruas constitui uma forma predominante de inserção laboral em cidades de média dimensão da América Latina, como Pasto, onde se articula com condições de precariedade e disputas pelo uso do espaço público. Este estudo aborda a informalidade na perspectiva do Trabalho Não Clássico. **Objetivo:** Analisar as condições sociolaborais do trabalho informal nas ruas e nos passeios do centro de Pasto (Colômbia), identificando configurações e padrões de associação entre as dimensões laboral, territorial e social. **Metodologia:** Realizou-se um estudo quantitativo analítico-descriptivo com 114 questionários válidos, aplicados através de entrevistas a trabalhadores do corredor comercial da Rua 17. Para a análise dos dados, utilizou-se a técnica de Análise de Correspondências Múltiplas. **Resultados:** Foram identificadas configurações heterogêneas que articulam condições econômicas, percursos laborais, apropriação do território, proteção social, exposição a riscos e experiências diferenciadas consoante o gênero. **Discussão:** Os resultados questionam a concepção da informalidade como um fenômeno residual e sustentam a sua compreensão como uma realidade relacional e estruturada, configurada por múltiplas dimensões sociolaborais e territoriais. **Conclusões:** O trabalho informal nas ruas e nas plataformas ferroviárias de Pasto apresenta padrões diferenciados que evidenciam a complexidade das estratégias de inserção laboral urbana. Devido ao caráter exploratório e não probabilístico da amostra, os resultados devem ser interpretados como tendências próprias do contexto estudado e não como relações causais nem generalizáveis a outros cenários.

Palavras-chave: economia urbana; emprego precário; espaço público; proteção social; relações laborais; subordinação.

JEL: J46; J81; O17; R11; Z13.

Introducción

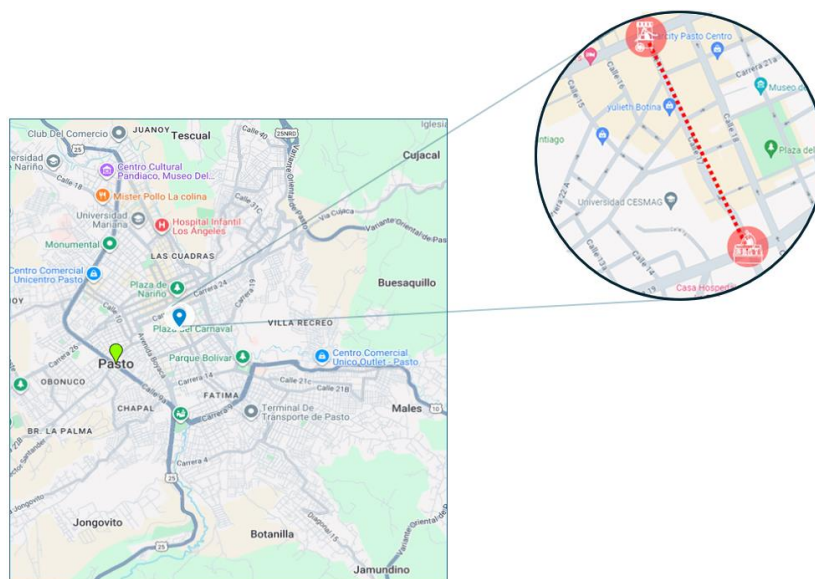
Pasto, capital de Nariño, departamento ubicado en el suroccidente colombiano y fronterizo con Ecuador, presenta una estructura sociolaboral marcada por la informalidad¹, que afecta al 55% de su población en edad productiva (Departamento Nacional de Planeación [DNP], 2023). Este fenómeno, lejos de ser coyuntural, constituye una característica estructural de la economía local, pues entre 2022 y 2023 la tasa de informalidad pasó de 57,3 % a 57,6 %, mientras que en las 13 principales ciudades del país se redujo en 0,7 puntos porcentuales.

Estos datos muestran que la informalidad en Pasto no constituye un fenómeno coyuntural, sino una característica del mercado laboral local, frente a la cual las políticas de formalización y generación de empleo han tenido un alcance limitado. Ello confirma lo señalado por investigaciones locales, según las cuales, a inicios de la segunda década del siglo XXI, cerca del 80% de la población ocupada permanecía en condición de informalidad, pese a la existencia de políticas públicas orientadas a su reducción (Marcillo y Zambrano, 2011). Estas dinámicas se expresan de manera conflictiva y diferenciada en el centro de esta capital departamental, particularmente en el corredor comercial de la calle 17, entre las carreras 21 y 11 (Figura 1), donde se registra una alta densidad de actividades informales y una intensa competencia por el uso del espacio público.

¹ En este artículo, la informalidad se entiende como una forma de inserción sociolaboral urbana, que se concentra, principalmente, en el comercio y los servicios que se prestan de calle y en parte del andén. Si bien las definiciones estadísticas la delimitan por la baja organización de las unidades productivas y por la ausencia de protección social o garantías laborales (Organización Internacional del Trabajo [OIT], 1993, 2003), aquí se la analiza desde la perspectiva del Trabajo No Clásico, atendiendo al contenido del proceso de trabajo, a la inclusión del cliente en el proceso productivo, a la relación de los trabajadores con autoridades y con sus colegas (intersubjetividad), con los mecanismos de control difuso y con las disputas por el uso del espacio público (De la Garza Toledo, 2010, 2013, 2017).

Figura 1

Sector comercial del centro de Pasto: calle 17 entre las carreras 21A y 11



Fuente: Elaboración propia con base en Google Maps.

Allí confluyen actores dedicados al comercio minorista y a la prestación de servicios en condiciones de precariedad y ausencia de garantías básicas (Villamarín y Feregrino, 2024). Estos mercados, caracterizados por vacíos normativos, configuran entornos de alta conflictividad y exponen a los trabajadores a violencia material y simbólica, estigmatización, disputas territoriales y riesgos derivados de la circulación vehicular, además de relaciones asimétricas con compradores, autoridades y otros actores urbanos.

En este contexto, el trabajo informal de calle y andén se desarrolla en escenarios caracterizados por tensiones y relaciones asimétricas, que configuran formas diferenciadas de subordinación. Los trabajadores enfrentan no solo desventajas estructurales frente al empleo formal, sino también dinámicas de conflictividad asociadas a disputas territoriales, estigmatización y diversas formas de violencia cotidiana. Estas condiciones no son homogéneas, sino que dependen de la posición que los actores ocupan dentro de este espacio sociolaboral.

Con base en lo anterior, en esta investigación se formula la siguiente pregunta: ¿Cómo se configuran las condiciones sociolaborales de quienes dependen del comercio y la prestación de servicios en las calles y andenes del centro de Pasto en 2023, y qué revelan dichas configuraciones sobre las formas de subordinación y organización desde la perspectiva del

Trabajo No Clásico (TNC)? La hipótesis plantea que estas actividades se estructuran en configuraciones diferenciadas, producto de la articulación entre dimensiones territoriales, laborales y de género, que dan lugar a posiciones diversas en términos de estabilidad, precariedad y control.

De esta problemática se deriva el objetivo del estudio, el cual consiste en analizar la configuración de las condiciones sociolaborales de los trabajadores vinculados al comercio y la prestación de servicios en las calles y andenes del centro de Pasto en 2023, con el propósito de interpretar las formas de subordinación y organización desde la perspectiva del TNC. De forma complementaria, se busca reconocer patrones de asociación entre variables y posiciones intermedias dentro de este espacio sociolaboral, en relación con el territorio y las desigualdades de género.

La justificación de esta investigación radica en la necesidad de comprender el trabajo informal desde una perspectiva relacional que integre dimensiones sociales, laborales, territoriales y de género, superando las limitaciones de los enfoques normativos. Al centrarse en el corredor comercial del centro de Pasto, el estudio ofrece una lectura local que visibiliza la complejidad del fenómeno en un contexto urbano intermedio y busca identificar configuraciones sociolaborales heterogéneas, analizadas en función de distintos niveles de precariedad, inestabilidad y regulación fragmentada, así como de su vínculo con las dinámicas territoriales y las desigualdades asociadas.

Perspectiva analítica del trabajo informal callejero

El trabajo informal visto desde la teoría del TNC

En América Latina, el trabajo informal urbano ha sido ampliamente estudiado desde enfoques que destacan su heterogeneidad estructural (Tokman, 1987; 2001), su papel constitutivo en los mercados laborales (Portes et al., 1989) y su carácter conflictivo y regulado en el espacio público (Bromley, 2000; Crossa, 2009). No obstante, estas aproximaciones suelen omitir los supuestos conceptuales de la noción de informalidad y las transformaciones contemporáneas del trabajo; por ejemplo, la informalidad atraviesa sectores formales e informales, hogares y actividades productivas parcialmente formalizadas, por lo que sigue manteniendo un impacto negativo en las condiciones laborales, en el aumento de vulnerabilidad y precariedad (Organización Internacional del Trabajo [OIT], 2026).

En este marco, el sociólogo mexicano Enrique De la Garza (2017a) sostiene que el enfoque sociodemográfico y operativo de la informalidad, basado en indicadores cuantitativos como el ingreso, el tamaño del establecimiento, el acceso a la seguridad social y el cumplimiento normativo, si bien facilitó su medición, redujo la capacidad de comprender las nuevas formas de relación laboral en el capitalismo periférico. Como consecuencia, esta categorización tiende a reforzar la idea de la informalidad como desviación o anomalía respecto de la regulación laboral formal, invisibilizando su carácter de precarización organizada mediante mecanismos de control difuso y formas de organización distintas a las del trabajo asalariado clásico (De la Garza, 2017b).

En este planteamiento teórico, la noción de informalidad resultaba insuficiente, no solo por su sesgo operativo, sino porque seguía partiendo del modelo de empleo asalariado clásico. Por ello, De La Garza (2017a; 2017b) propone el concepto de TNC, que no se limita a la oposición entre formalidad e informalidad, sino al análisis de actividades en las que la producción no se organiza en torno a una relación salarial estable, ni a un espacio productivo claramente delimitado, ni bajo relaciones únicamente trabajador/a-empleador/a. Este enfoque también permite considerar otras formas de control y regulación, así como interacciones simbólicas y procesos de producción inmaterial que forman parte de esas configuraciones laborales.

Frente a estas limitaciones, este sociólogo mexicano propone reconceptualizar la informalidad como una manifestación del TNC, no definida exclusivamente por su evasión normativa ni por su marginalidad respecto al empleo formal, sino como una forma de inserción laboral centrada en el contenido del proceso de trabajo y en la articulación entre producto, mecanismos de control y dimensión subjetiva de la actividad (De la Garza, 2013; 2017b).

Desde esta perspectiva, la relación laboral y el mercado de trabajo dejan de concebirse como estructuras homogéneas reguladas por un único modelo, para entenderse como espacios caracterizados por relaciones desiguales de poder, disputas y tensiones. En este marco, el conflicto se reconoce como una dimensión constitutiva del proceso laboral, que se expresa, principalmente, en dinámicas de negociación, subordinación y coacción que involucran múltiples actores del espacio urbano.

En el caso del comercio callejero, la interacción con el cliente forma parte del proceso productivo, generando valor, significados y experiencias, lo que reconfigura las relaciones laborales y distribuye los mecanismos de control no solamente en el empleador (De la Garza, 2013).

Este artículo no desconoce los aportes de los enfoques sobre sector informal, economía informal, heterogeneidad y precariedad laboral. Más bien, los complementa al desplazar la atención desde la simple ubicación normativa de la actividad hacia la organización concreta del proceso de trabajo. Mientras las aproximaciones de Tokman, Portes o la OIT permiten dimensionar la magnitud y persistencia de la informalidad, el TNC ofrece herramientas para interpretar las interacciones, controles, sentidos y disputas que se producen en el ejercicio cotidiano del trabajo callejero.

En resumen, el TNC permite analizar el trabajo informal como una forma de inserción laboral organizada a partir de relaciones múltiples, mecanismos de control difuso y dinámicas territoriales, ofreciendo un marco pertinente para examinar sus configuraciones sociolaborales en contextos urbanos latinoamericanos.

Las condiciones sociolaborales del trabajo callejero en América Latina y Colombia

En América Latina, el trabajo informal callejero ha sido analizado principalmente desde la noción de informalidad y desde enfoques centrados en el empleo precario. Sin embargo, diversas investigaciones han mostrado que estas actividades no pueden entenderse únicamente como desviaciones del empleo formal, sino como formas de inserción laboral estructuradas por relaciones sociales complejas y por disputas en torno al uso del espacio urbano. Desde esta perspectiva, el trabajo callejero se organiza mediante interacciones con clientes, autoridades y otros trabajadores, así como a través de arreglos no convencionales de regulación, constituyendo una forma de subsistencia ampliamente extendida en la región (Espejo, 2022).

En las últimas décadas, la literatura ha evolucionado hacia enfoques que integran dimensiones territoriales, relacionales y subjetivas, mostrando que el trabajo callejero se caracteriza por la precariedad, la inestabilidad y la configuración dinámica de sus condiciones sociolaborales. En esta línea, diversos autores coinciden en que la informalidad no constituye un vestigio premoderno, sino una forma de inserción laboral articulada a las transformaciones del capitalismo contemporáneo, marcado por la flexibilización, la inestabilidad de los ingresos

derivados de esta actividad y la exposición constante a riesgos sociolaborales (Abramo, 2020; Antolínez et al., 2024; Díaz, 2022; Neffa, 2023). Este panorama corresponde con los planteamientos de la OIT (2023), que subraya que se trata de una característica generalizada en la región.

En Colombia, estas dinámicas adquieren particular relevancia debido a los altos niveles de informalidad y a su distribución desigual en el territorio (Acosta et al., 2024). En ciudades como Pasto, el trabajo callejero se consolida como una estrategia predominante de subsistencia ante la limitada generación de empleo formal (Marcillo y Zambrano, 2011). En este contexto, su ejercicio se desarrolla en condiciones de inestabilidad, exposición a riesgos y conflictividad por el uso del espacio público, como lo evidencian estudios en distintas ciudades del país (Álvarez et al., 2020; Sánchez, 2017).

Otra línea de investigación ha destacado el carácter relacional y organizativo de estas actividades. En su estudio sobre los carreros, recicladores informales, en La Plata, Aimetta (2009) muestra que este trabajo no se sostiene únicamente en la necesidad económica, sino también en saberes prácticos adquiridos en la vía pública, como recorridos relativamente estables por el territorio y negociaciones cotidianas con vecinos y comerciantes. Estas interacciones permiten asegurar la permanencia en determinados espacios de trabajo y generan formas de reconocimiento y reciprocidad que cuestionan la idea del “rebusque” como actividad aislada o puramente individual.

En una dirección similar, investigaciones realizadas en otros contextos latinoamericanos han mostrado que el trabajo informal callejero se apoya en redes sociales, acuerdos prácticos y formas de organización que permiten enfrentar la precariedad cotidiana (Gayosso, 2009; Peláez et al., 2023; Rosales, 2024). En conjunto, estos estudios muestran que no solo se trata de una actividad económica de subsistencia, sino de un proceso social en el que se articulan vínculos, saberes, regulaciones informales y estrategias de permanencia en el espacio urbano.

Asimismo, la literatura ha destacado la centralidad del espacio público como escenario de disputa, donde convergen regulaciones estatales, intereses económicos y prácticas comunitarias, configurando formas de inserción caracterizadas por su inestabilidad (Rodríguez y Forero 2023). A ello se suman las desigualdades de género, que se manifiestan en mayores

niveles de vulnerabilidad para las mujeres, vinculados al acoso, la sobrecarga laboral y las restricciones en su autonomía económica (Abramo, 2004; Abramo y Valenzuela, 2005; Cáceres y Cubillos, 2022). Desde la perspectiva de la economía feminista, estas desigualdades se explican por la interrelación entre trabajo productivo y reproductivo en contextos de precariedad (Cáceres y Cubillos, 2022; Federici, 2013; Peláez et al., 2023).

Por último, estos enfoques convergen con la noción de heterogeneidad estructural, al evidenciar que el trabajo informal callejero no constituye un sector homogéneo, sino un entramado de posiciones diferenciadas en términos de precariedad, estabilidad y acceso a recursos (Tokman, 2001). En este sentido, su análisis requiere superar definiciones normativas y atender la organización del proceso de trabajo como una configuración relacional que se construye a partir de múltiples interacciones.

Metodología

Se adoptó un diseño cuantitativo de carácter analítico-descriptivo. En coherencia con los objetivos, se utilizó un enfoque no inferencial, dado que el estudio se circunscribe a un contexto territorial específico y no pretende calcular estimaciones poblacionales, sino comprender las configuraciones sociolaborales a partir de las variables que las constituyen (Gutiérrez, 2016; Yin, 2003).

La población estuvo conformada por trabajadores informales mayores de 15 años ubicados en el corredor estudiado del centro de Pasto. Ante la inexistencia de un marco muestral completo, se empleó un muestreo no probabilístico de tipo intencional, estrategia indicada en estudios de trabajo informal urbano debido a restricciones operativas como la movilidad de los trabajadores, la vigilancia institucional y la dependencia del flujo de clientes (D'Ancona, 1998; Vanek et al., 2016). En consecuencia, los resultados no deben leerse como estimaciones representativas de la totalidad de trabajadores informales de Pasto, sino como una caracterización de los casos válidos incluidos en el análisis.

Se aplicaron 120 cuestionarios mediante un instrumento estructurado, de los cuales se obtuvieron 114 registros válidos tras un proceso de depuración. El formulario, diseñado por el Observatorio Social de la Universidad de Nariño (Villamarín y Feregrino, 2024), incluyó 61

preguntas organizadas en seis módulos: ingresos, estabilidad laboral, riesgos, regulación del espacio público, arreglos familiares y conflictividad territorial. Previamente, se llevó a cabo una prueba piloto para ajustar la claridad, coherencia y pertinencia de las categorías de respuesta.

La recolección se efectuó mediante recorridos sistemáticos en distintos horarios para reducir sesgos temporales. La participación fue completamente voluntaria. Se garantizó el anonimato y la confidencialidad, y en el caso de menores de edad, se obtuvo consentimiento informado verbal. No se ofreció ninguna clase de incentivo por responder el cuestionario.

El procesamiento de la información se realizó en el programa de código abierto Jamovi (versión 2.3.28). Para el análisis se empleó el Análisis de Correspondencias Múltiples (ACM), técnica multivariada que permite representar variables categóricas en un espacio de representación e identificar patrones de proximidad, oposición y diferenciación entre sus categorías (Algañaraz, 2016). En cada conjunto analítico se retuvieron dos dimensiones, seleccionadas por su capacidad para ofrecer una mejor lectura del mapa resultante, concentrar las contribuciones más relevantes y evitar una fragmentación excesiva de la interpretación. En el Anexo técnico A se presentan los valores propios, la inercia explicada y los criterios de calidad de representación considerados en la lectura de los planos factoriales (Tabla A1 y A2).

En coherencia con el TNC, el ACM se utilizó para interpretar el trabajo informal como una estructura relacional de asociaciones sociolaborales. La lectura se concentró en las categorías con mejor calidad de representación en el plano factorial ($\cos^2 > 0,3$), sus contribuciones relativas y su distancia respecto del origen; las categorías centrales o de baja frecuencia se interpretaron con cautela. No se realizaron agrupamientos adicionales, con el fin de conservar la especificidad de las respuestas del cuestionario y evitar que la agregación ocultara diferencias relevantes entre las formas de inserción, protección, riesgo y control. Solo las preguntas de selección múltiple fueron recodificadas como variables dicotómicas independientes. De manera complementaria, se aplicaron contrastes exploratorios de chi-cuadrado de Pearson entre pares de variables, entendidos únicamente como indicios internos de asociación y no como inferencias generalizables a la población de trabajadores informales de Pasto (Tabla B1 del Anexo B).

Con el fin de facilitar la lectura y evitar la saturación visual del análisis, los planos factoriales se organizaron en conjuntos analíticos que agrupan representaciones complementarias del espacio sociolaboral. Esta estrategia no responde únicamente a criterios de presentación, sino que permite articular dimensiones relacionadas dentro de un mismo eje interpretativo, reforzando la lectura relacional que implica esta técnica estadística multivariada. La correspondencia completa entre instrumento, base de datos, recodificación, rol de las variables y planos factoriales se presenta en la Tabla C1 del Anexo C, con el fin de descongestionar el cuerpo del artículo y facilitar la lectura de los resultados.

Resultados

Antes de pasar al análisis multivariante, resulta necesario describir algunas características de la muestra estudiada. En términos generales, predominan las mujeres (63,16 %) frente a los hombres (36,84 %). De acuerdo con la información suministrada por el cuestionario, el 78,95 % declaró ser propietario de su negocio, el 73,68 % señaló constituir el principal sustento del hogar y el 65,79 % afirmó tener personas a cargo. Estos datos permiten aproximarse al trabajo de calle y andén no solo como una actividad individual de generación de ingreso, sino también como una forma de apoyo al sostenimiento familiar, desarrollada en un contexto de necesidades económicas y sociales.

Sus condiciones de trabajo, a su vez, se distinguen por ingresos variables y, en numerosos casos, insuficientes para cubrir los gastos del hogar. En este sentido, el 64,04 % señaló que sus ingresos no alcanzan, el 28,07 % los consideró suficientes y solo el 6,14 % los calificó como más que suficientes.

De igual manera, su acceso a protección social es limitado, pues el 87,72 % no cotiza a salud, el 97,37 % no realiza aportes a pensión y el 98,25 % no está afiliado al sistema de riesgos laborales. A ello se suman las amenazas asociadas al uso del espacio público, ya que el 60,53 % no considera seguro su lugar de trabajo; el mismo porcentaje reporta riesgo de robo de lo producido, el 53,51 % teme por el hurto de la mercancía a su cargo y el 54,39 % lo intranquilizan posibles maltratos verbales por ocupar la calle y parte del andén.

Si bien esta caracterización ofrece una visión general de la población estudiada, resulta insuficiente para captar la complejidad de sus condiciones sociolaborales. En este sentido, el análisis multivariante permite ir más allá de la descripción al identificar configuraciones relacionales que no emergen cuando las variables se examinan de manera aislada.

Motivaciones, diversidad de condiciones e independencia parcial

En los resultados, las nociones de autonomía relativa, control difuso y configuraciones de vulnerabilidad se emplean con un alcance estrictamente analítico. La autonomía relativa se refiere a asociaciones entre gusto por el oficio, percepción de suficiencia de ingresos y menor dependencia declarada de la falta de empleo; el control difuso alude a restricciones distribuidas entre clientes, autoridades, pares, condiciones del espacio público y acceso a recursos; y las configuraciones de vulnerabilidad aluden a combinaciones de bajos ingresos, protección social fragmentaria, exposición a riesgos, conflictividad territorial y afectaciones corporales o emocionales. Estas categorías no se presentan como atributos individuales cerrados, sino como lecturas sociológicas derivadas de asociaciones factoriales exploratorias.

Desde la perspectiva del TNC, las motivaciones para desempeñarse en el ámbito informal no pueden separarse de las condiciones en las que este se desarrolla, pues forman parte del propio proceso productivo y de sus mecanismos de regulación (De la Garza, 2009; 2017a). En este marco, la Figura 2 permite observar cómo se entrelazan las razones declaradas para ejercer esta actividad con las condiciones económicas percibidas.

Más que una simple distribución de respuestas, el plano factorial (Dimensión 1 = 15,1%; Dimensión 2 = 13,5%), que en conjunto explica el 34,3% de la inercia total (Anexo A), permite observar dos orientaciones analíticas diferenciables dentro del espacio factorial. En términos interpretativos, el primer eje puede leerse, con cautela, como una tensión entre condiciones de mayor estabilidad relativa y situaciones marcadas por la precariedad, mientras que el segundo ayuda a distinguir formas de inserción que podrían asociarse a mayores márgenes de autonomía relativa frente a aquellas directamente condicionadas por restricciones estructurales. Si bien la inercia explicada por estas dimensiones es moderada, este nivel resulta habitual en ACM aplicada a fenómenos sociales complejos, donde la dispersión de las condiciones analizadas impide concentrar la variabilidad en pocos ángulos, por lo que su relevancia radica en su capacidad de estructurar configuraciones sociológicamente interpretables.

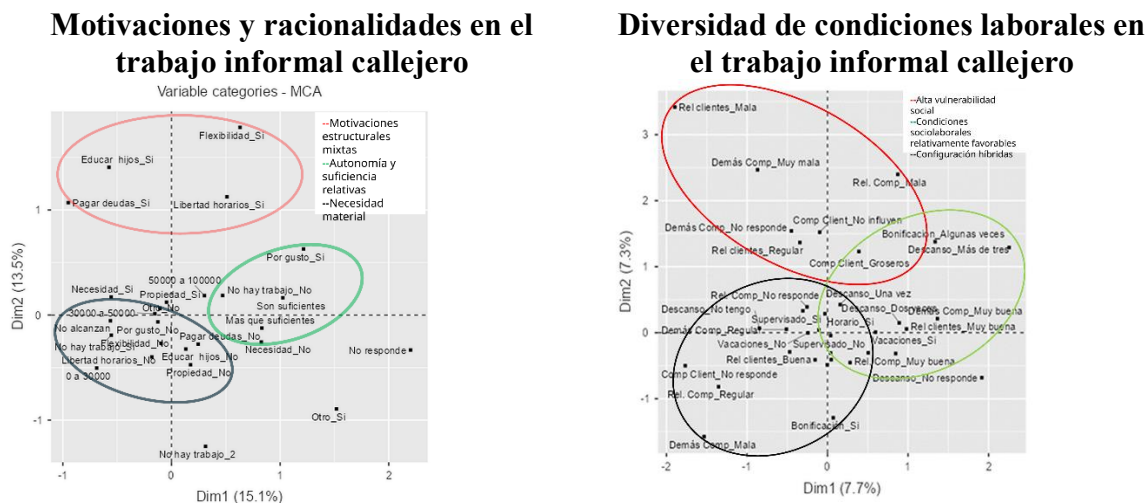
En coherencia con esta estructura, en el plano principal se distinguen posiciones que permiten precisar el sentido de esta oposición. De un lado, se agrupan configuraciones asociadas al gusto por el oficio, la percepción de ingresos suficientes y cierta desvinculación respecto a la falta de empleo, lo que puede asociarse a escenarios de autonomía relativa, caracterizados por su ubicación en zonas distantes del origen del plano factorial y por su contribución a la diferenciación del eje. En contraste, se concentran situaciones marcadas por la necesidad material, en las que predominan los bajos ingresos, la insuficiencia económica y la ausencia de alternativas laborales.

En este punto, el segundo plano del conjunto analizado (Dimensión 1 = 7,7%; Dimensión 2 = 7,3%) introduce matices que amplían la lectura anterior, al incorporar dimensiones asociadas con las relaciones laborales y el acceso a beneficios. En esta etapa del análisis, se evidencian contrastes entre configuraciones caracterizadas por relaciones conflictivas con clientes y compañeros, y otras en las que se combinan vínculos más favorables con ciertos beneficios, como descansos, vacaciones o bonificaciones.

Entre estos extremos se ubican posiciones cercanas al origen, en las que predominan relaciones regulares y una menor diferenciación entre categorías. Desde el punto de vista del análisis factorial, estas posiciones corresponden a un perfil promedio del espacio sociolaboral, en el que una parte importante de los casos no se organiza en torno a configuraciones claramente diferenciadas, sino que expresa una heterogeneidad que no se concentra en patrones definidos. Este rasgo refuerza la hipótesis interpretativa de que no existe una forma única de trabajo informal en el contexto analizado, sino múltiples combinaciones que no siempre se estructuran en posiciones claramente diferenciadas.

Figura 2

Motivaciones y condiciones en el trabajo informal



Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta del Observatorio Social del Programa de Sociología de la Universidad de Nariño.

Territorio, rupturas y trayectorias

La Figura 3 muestra que el lugar de trabajo no se limita a ser un soporte físico, sino que participa activamente en la configuración de las condiciones laborales. A partir de ello, el análisis del espacio sociolaboral permite ampliar la perspectiva hacia las condiciones territoriales que enmarcan el desarrollo de este tipo de trabajo.

En el plano factorial izquierdo (Dimensión 1 = 9,8%; Dimensión 2 = 9,6%), el espacio se organiza en torno a formas desiguales de apropiación y acceso. Se distinguen situaciones en las que el puesto se percibe como inestable, con limitaciones en servicios básicos y dificultades de movilidad, frente a otras en las que el entorno aparece relativamente más favorable, aunque no exento de incertidumbre. Esta distribución indica que, en el conjunto analizado, las categorías territoriales no se ordenan únicamente alrededor de la ubicación física del puesto, sino también en función de las condiciones prácticas asociadas con su ocupación y permanencia.

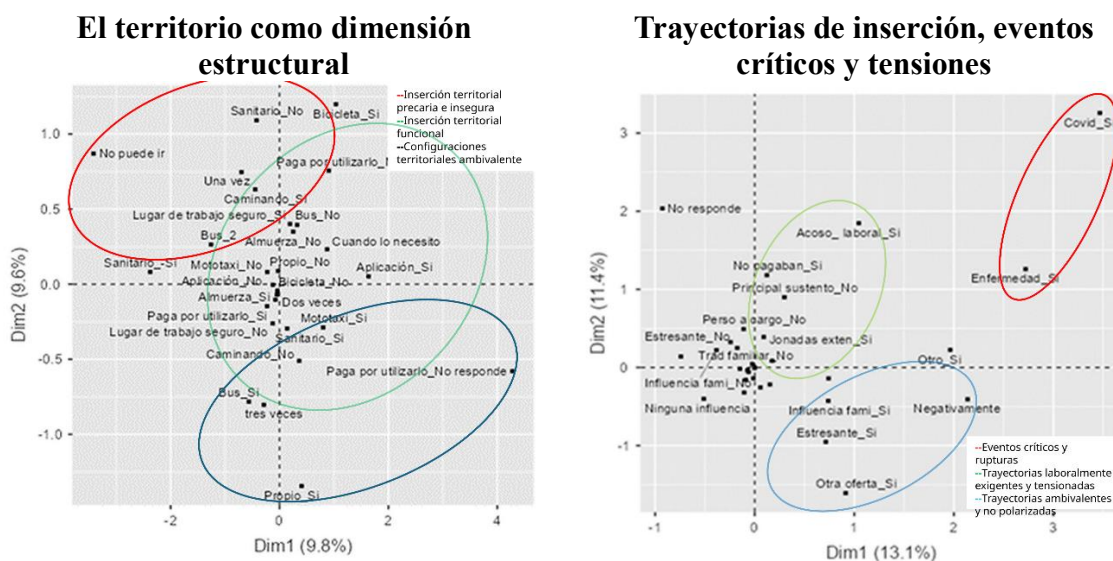
En posiciones intermedias se ubican configuraciones marcadas por la movilidad constante y el uso poco regulado del espacio público. En estos casos, el lugar de trabajo no se consolida como un recurso fijo, sino que se redefine de manera continua, incorporando una dimensión de inestabilidad que forma parte de las condiciones mismas de la actividad. Esta

zona intermedia sugiere que la precariedad territorial admite grados, en lugar de presentarse como una condición binaria de estabilidad o exclusión.

Este segundo mapa de asociaciones (Dimensión 1 = 13,1%; Dimensión 2 = 11,4%) introduce una temporalidad distinta al dirigir la atención hacia los procesos laborales que lo preceden. Las asociaciones identificadas muestran que el ingreso al trabajo callejero no responde a trayectorias uniformes, sino a procesos de transición marcados tanto por eventos críticos, como la pandemia de COVID-19 o problemas de salud, como por experiencias laborales previas caracterizadas por altas exigencias, conflictos en el entorno de trabajo, relaciones tensas con empleadores y episodios de inestabilidad ocupacional.

En este plano analítico se observan proximidades entre categorías vinculadas con cambios ocupacionales, restricciones laborales previas y responsabilidades de sostenimiento familiar. Algunas variables se ubican cerca de experiencias asociadas con jornadas extensas, acoso, pandemia o retribución injusta, mientras que otras se relacionan con el papel del trabajo actual en el sustento del hogar. En conjunto, estas asociaciones muestran cómo factores coyunturales y biográficos se entrelazan con las demandas vigentes del ciclo laboral para dar forma a la inserción laboral actual.

Figura 3
 Territorio y trayectorias de inserción laboral



Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta del Observatorio Social del Programa de Sociología de la Universidad de Nariño.

Condiciones corporales, emocionales y de control

Las exigencias del trabajo informal no se expresan únicamente en dimensiones económicas o territoriales. En la Figura 4 se observan asociaciones entre categorías vinculadas con afectaciones físicas, malestar emocional y condiciones de control en el espacio de trabajo. Esta distribución permite explorar cómo, en el conjunto analizado, ciertas modalidades de vulnerabilidad corporal y emocional se aproximan a condiciones laborales relacionadas con la inseguridad del puesto, restricciones en el acceso a recursos básicos y tensiones propias del uso cotidiano del espacio público.

En el primer plano (Dimensión 1 = 18,1%; Dimensión 2 = 8,6%) se observan contrastes en la intensidad de sus experiencias frente a estas características. Mientras en determinadas zonas del plano factorial se concentran modalidades asociadas con manifestaciones de malestar físico y emocional, como dolores corporales, ansiedad, tristeza o enojo, que remiten a condiciones laborales particularmente exigentes, en otras zonas, en cambio, estas afectaciones aparecen de manera más dispersa.

En posiciones intermedias emergen afectaciones físicas recurrentes, como dolores de cabeza o de espalda, que, aunque significativas, no alcanzan el mismo nivel de concentración que los malestares más intensos. De este modo, el espacio factorial permite reconocer que las exigencias del trabajo se distribuyen de forma desigual, sin cristalizarse en una única forma de configuración.

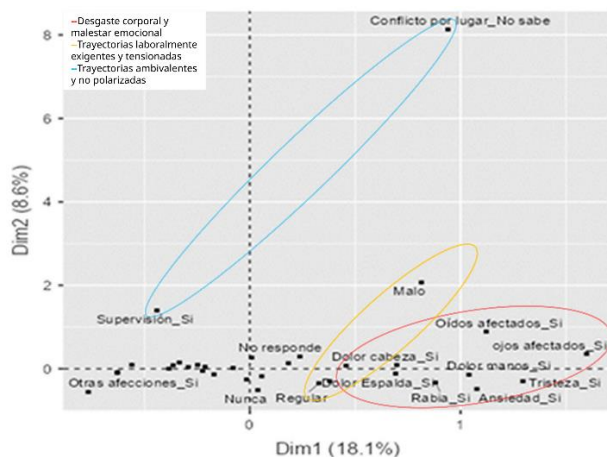
En otra dirección, el segundo plano del conjunto analizado (Dimensión 1 = 21,1%; Dimensión 2 = 17,8%) incorpora las relaciones de control y conflictividad. Las asociaciones identificadas insinúan que el acceso a mecanismos de protección social coexiste con experiencias de tensión, conflicto y exposición a riesgos en el espacio de trabajo.

En lugar de observarse un eje claramente delimitado entre protección y desprotección, el plano muestra proximidades entre categorías asociadas con cotización a salud, pensión o riesgos, y variables vinculadas con conflictos por el uso del espacio, tensiones con autoridades, fricciones entre trabajadores y condiciones de inseguridad. Esta disposición permite reconocer que, en el conjunto analizado, la presencia de algunos mecanismos de protección social no aparece separada de otras condiciones de conflictividad cotidiana, sino que la muestra más bien vinculada con combinaciones heterogéneas del espacio sociolaboral.

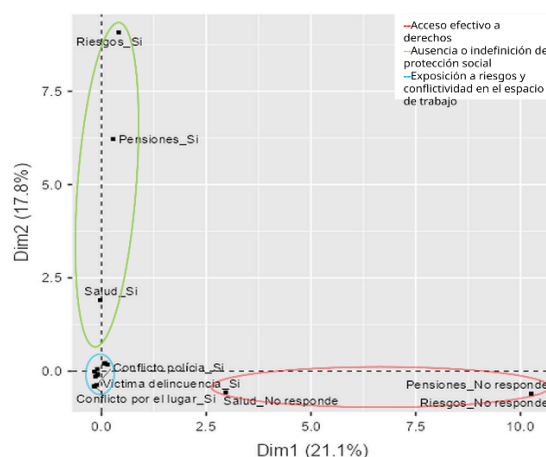
Figura 4

Condiciones corporales y relaciones de control

Condiciones corporales y emocionales del trabajo callejero



Relaciones de poder y control



Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta del Observatorio Social del Programa de Sociología de la Universidad de Nariño.

Violencias, resistencias y desigualdades de género

El análisis adquiere una nueva profundidad al incorporar la dimensión de género, en la medida en que permite identificar diferencias sistemáticas en las experiencias laborales que no se explican directamente por las condiciones económicas o territoriales. El análisis que viene a continuación muestra que las formas de inserción en el sector informal se articulan con desigualdades que inciden de manera diferenciada en las condiciones de empleo (Figura 5).

En el plano principal (Dimensión 1 = 11,7%; Dimensión 2 = 8,1%), se observa una concentración de experiencias de malestar asociadas al maltrato por parte de superiores o pares, al desprecio hacia los productos ofrecidos y a la insatisfacción con condiciones del entorno, como el clima. Estos casos se articulan con trayectorias laborales previas marcadas por retribuciones consideradas injustas, así como con la exposición a riesgos físicos, configurando de este modo un entramado en el que la exigencia y la vulnerabilidad tienden a reforzarse mutuamente.

En otras posiciones del plano, estas categorías aparecen con menor proximidad entre sí o con menor diferenciación respecto al centro factorial. Esto no permite afirmar la ausencia de

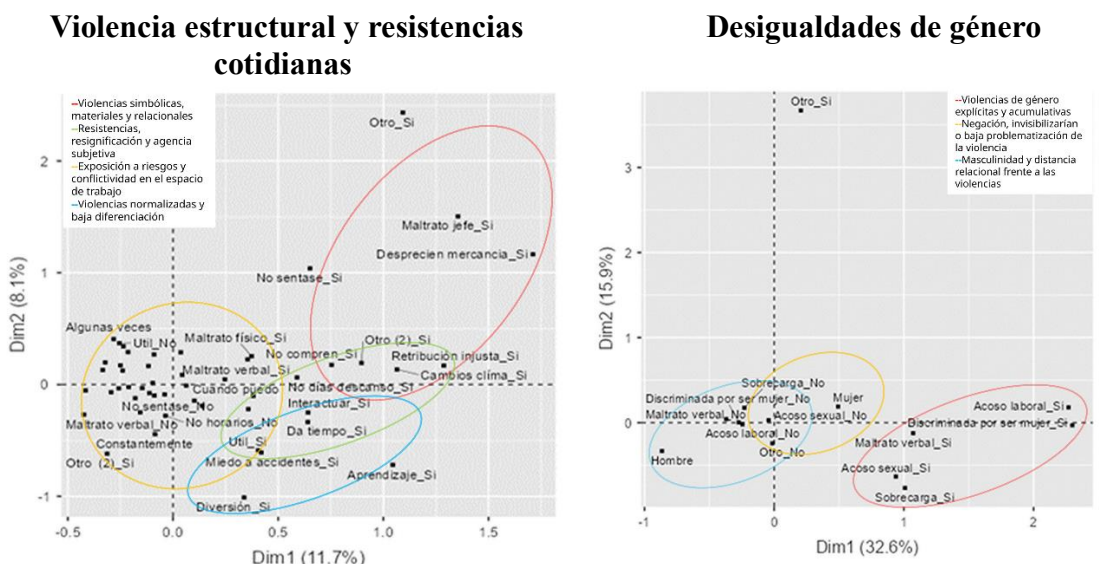
tensiones, sino reconocer una distribución menos concentrada de las modalidades asociadas con condiciones adversas.

En el plano complementario (Dimensión 1 = 32,6%; Dimensión 2 = 15,9%), la variable de género marca una diferenciación más pronunciada. En este espacio factorial, las modalidades asociadas con acoso laboral y sexual, discriminación y sobrecarga aparecen próximas a la categoría mujeres. Esta cercanía permite reconocer una asociación relevante entre género y formas específicas de vulnerabilidad laboral, sin asumir que dichas experiencias agoten la diversidad de situaciones observadas en el conjunto analizado.

El resto de los casos se ubica más cerca del centro factorial, lo que sugiere que el acoso, la discriminación y la sobrecarga no afectan de manera uniforme a todas las trabajadoras, sino que se concentran en posiciones específicas dentro del espacio de trabajo. Esto confirma que las relaciones de género se suman a las dimensiones económicas y territoriales como un eje adicional de diferenciación.

Figura 5

Violencias y desigualdades de género



Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta del Observatorio Social del Programa de Sociología de la Universidad de Nariño.

En síntesis, los resultados evidencian asociaciones diferenciadas entre condiciones económicas, relaciones laborales, uso del espacio, protección social, riesgos y variables de género. Dichas dimensiones se distribuyen de manera heterogénea en los planos factoriales, sin conformar un patrón único ni delimitar perfiles cerrados. Esta lectura constituye la base para discutir, en el apartado siguiente, cómo el trabajo informal de calle y andén puede entenderse como un espacio sociolaboral relacional y diverso, caracterizado por formas parciales de regulación y vulnerabilidad.

Discusión

Los hallazgos permiten discutir la comprensión del trabajo informal callejero más allá de los enfoques que lo consideran una forma residual de inserción laboral. En consonancia con la perspectiva del TNC, el trabajo de calle y andén puede leerse como un espacio relacional donde intervienen condiciones económicas, regulaciones territoriales, interacciones con clientes, vínculos con otros trabajadores, protección social fragmentaria y disputas por la permanencia en el espacio público.

Las condiciones sociolaborales observadas no se ordenan en un único patrón de precariedad o estabilidad, sino en combinaciones variables entre ingresos, formas de protección social, exposición a riesgos, relaciones laborales y modos de regulación del espacio. Esta lectura dialoga con la noción de heterogeneidad estructural en América Latina, en tanto reconoce la coexistencia de posiciones laborales desiguales dentro de un mismo universo informal; sin embargo, desde la perspectiva del TNC, el análisis permite desplazar la atención hacia la organización concreta del proceso de trabajo, las interacciones cotidianas que lo sostienen y los mecanismos de control que vigilan, o no, la actividad callejera.

En el análisis, la centralidad del territorio adquiere un carácter particular. Lejos de funcionar como un simple soporte físico, el espacio público se configura como un componente constitutivo del proceso de trabajo, donde se entrelazan regulaciones estatales, intereses económicos y prácticas sociales. Esta articulación genera escenarios de disputa vinculados con la estabilidad de las actividades y las condiciones de permanencia, que ya ha sido documentada en estudios sobre comercio callejero en contextos urbanos (Bromley, 2000; Crossa, 2009).

Los eventos críticos y las restricciones acumuladas a lo largo de los recorridos laborales identificados refuerzan la idea de que la inserción en el trabajo de calle y andén opera en un escenario de opciones limitadas, más que como resultado de elecciones voluntarias, tal como lo han señalado distintos estudios sobre mercados laborales con alta informalidad (Marcillo y Zambrano, 2011; Acosta et al., 2024).

Un elemento que amplía la comprensión de estas dinámicas es la incorporación de las dimensiones corporales y emocionales. En este sentido, la precariedad no se restringe a la ausencia de derechos formales, sino que se expresa también en formas de desgaste físico y afectivo que forman parte de las condiciones mismas de la actividad. Esta lectura permite integrar la dimensión subjetiva al análisis del trabajo, en consonancia con los planteamientos del TNC (De la Garza, 2009; 2017b).

Por su parte, la protección social aparece como un componente fragmentario dentro de este entramado; incluso en los casos en que se registran cotizaciones parciales, estas no configuran mecanismos efectivos de estabilización ni reducen de manera significativa la exposición a riesgos, conflictos y diversas formas de violencia. Esta coexistencia cuestiona las interpretaciones que asumen una relación directa entre formalización y mejora de las condiciones laborales, tal como lo advierte la literatura reciente sobre el problema en América Latina (Abramo, 2020; Neffa, 2023).

Finalmente, las diferencias asociadas al género aparecen como una dimensión relevante del análisis, aunque no constituyen el objetivo principal del artículo. En el plano factorial, las modalidades vinculadas con acoso, discriminación y sobrecarga se ubican próximas a la categoría mujeres, lo que permite reconocer una asociación específica entre género y condiciones adversas dentro del trabajo de calle y andén. Esta lectura se asume como un hallazgo emergente del ACM y como una línea de profundización para estudios posteriores, preferiblemente cualitativos o mixtos.

Conclusiones

Los resultados obtenidos permiten responder a la pregunta de investigación planteada al identificar asociaciones diferenciadas entre condiciones económicas, relaciones laborales, uso del espacio público, protección social fragmentaria, riesgos y variables de género en el trabajo informal de calle y andén del centro de Pasto. Desde la perspectiva del TNC, estos resultados permiten reconocer la heterogeneidad interna de esta forma de inserción laboral y su organización a través de relaciones múltiples, regulaciones parciales y disputas cotidianas por el espacio urbano.

Sin embargo, los hallazgos deben leerse como asociaciones exploratorias derivadas de una muestra intencional, cuyo alcance se limita al conjunto empírico analizado. En consecuencia, no constituyen evidencia causal ni una estimación representativa de todo el trabajo informal de Pasto. El carácter transversal de la información tampoco permite reconstruir trayectorias laborales en el tiempo, sino identificar proximidades y oposiciones entre categorías dentro de los planos factoriales examinados.

Estas limitaciones abren posibilidades para investigaciones posteriores que amplíen la muestra e incorporen enfoques cualitativos o mixtos. En particular, resulta pertinente profundizar en las experiencias subjetivas de los trabajadores, las formas de organización colectiva, los procesos de regulación del espacio público y las condiciones diferenciadas de vulnerabilidad según el género.

En conclusión, el estudio aporta una lectura relacional del trabajo informal callejero en el corredor comercial de la calle 17 del centro de Pasto. Sus hallazgos permiten comprender cómo esta actividad se configura mediante combinaciones diversas en las que convergen necesidad económica, interacción cotidiana, disputas territoriales, protección social incompleta y condiciones diferenciadas de vulnerabilidad.

Consideraciones éticas

El presente estudio se basó en la aplicación de cuestionarios estructurados a trabajadores informales del corredor comercial de la calle 17 del centro de Pasto. La participación fue completamente voluntaria, se garantizó el anonimato y la confidencialidad de la información suministrada por los participantes, y no se ofreció ningún tipo de incentivo por responder el instrumento. En el caso de menores de edad, se obtuvo previamente el consentimiento informado verbal correspondiente. La información recolectada fue tratada exclusivamente con fines académicos e investigativos, sin que su uso represente riesgo alguno para la vida, la integridad o los derechos de los participantes.

Conflicto de interés

Todos los autores realizaron aportes significativos al documento y declaran que no existe ningún conflicto de interés relacionado con este artículo.

Declaración de contribución de los autores

Francisco Javier Villamarín Martínez: conceptualización, metodología, investigación, curación de datos, análisis formal, escritura - borrador original, redacción: revisión y edición.

María Azucena Feregrino Basurto: conceptualización, escritura - borrador original, redacción: revisión y edición, supervisión.

Fuente de financiación

La investigación fue financiada con recursos propios de los autores.

Referencias

- (1) Abramo, L. (2004). *¿Inserción laboral de las mujeres en América Latina: una fuerza de trabajo secundaria?* <https://www.scielo.br/j/ref/a/NV5LPVDcFQXWddLv4PPRv5p/?format=pdf&lang=es>
- (2) Abramo, L. (2020). *Antiguas y nuevas formas de informalidad*. Universidad de Alicante. <https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/134519/1/Informalidad-en-America-Latina.pdf>
- (3) Abramo, L. y Valenzuela, M. E. (2005). Balance del progreso laboral de las mujeres en América Latina. *Revista Internacional del Trabajo*, 124(4), 399–430. <https://doi.org/10.1111/j.1564-913X.2005.tb00285.x>
- (4) Acosta, K., Jaramillo, J., Lasso, D. y Sarasti, A. (2024). *Informalidad municipal en Colombia*. Banco de la Republica de Colombia. <https://ideas.repec.org/p/bdr/region/327.html>
- (5) Aimetta, C. (2009). Salir a la carrera ¿trabajo o rebusque? *Trabajo y sociedad*, 11(12). https://www.memoria.fahce.unlp.edu.ar/art_revistas/pr.13703/pr.13703.pdf
- (6) Algañaraz, V. H. (2016). El “Análisis de Correspondencias Múltiples” como herramienta metodológica de síntesis teórica y empírica. *Revista Latinoamericana de Metodología de las Ciencias Sociales*, 6(1), e003. https://www.relmecs.fahce.unlp.edu.ar/article/view/relmecs_v06n01a03
- (7) Álvarez, K., Bedoya, M. T. y Paredes, J. E. (2020). Condiciones de trabajo y salud de los vendedores ambulantes de la Plaza de Cayzedo de Cali. En: Ordóñez, E. J. y Velasco Vargas, K. S. (Eds. científicos). *Salud y educación: horizontes y retos investigativos contemporáneos*. (pp. 35-56). Cali, Colombia: Editorial Universidad Santiago de Cali. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8430179>
- (8) Antolínez, Z. A., Amaya, M. A. y Vera, A. C. (2024). El trabajo informal y las condiciones laborales de los colombianos: perspectiva de revisión sistemática. *AiBi Revista de Investigación, Administración e Ingeniería*, 12(1), 254–260. <https://doi.org/10.15649/2346030X.3964>
- (9) Bromley, R. (2000). Street vending and public policy: A global review. *International Journal of Sociology and Social Policy*, 20(1-2), 1-28. <https://doi.org/10.1108/01443330010789052>

- (10) Cáceres, J. X. y Cubillos, C. H. (2022). Mujeres, calles y empoderamiento Caso: vendedoras informales de la ciudad de Ibagué (Colombia). *Pensamiento & gestión*, (54), 25-54. <https://dx.doi.org/10.14482/pege.54.158.916>
- (11) Crossa, V. (2009). Resisting the entrepreneurial city: street vendors' struggle in Mexico City's historic center. *International journal of urban and regional research*, 33(1), 43-63. <https://doi.org/10.1111/j.1468-2427.2008.00823.x>
- (12) D' Ancona, M. (1998). *Metodología cuantitativa. Estrategias y técnicas de investigación social*. Editorial Síntesis. <https://acortar.link/kFiVGS>
- (13) De la Garza, E. (2009). Hacia un concepto ampliado de trabajo. En E. De la Garza Toledo (Ed.), *Trabajo, empleo, calificaciones profesionales, relaciones de trabajo e identidades laborales* (pp. 110-131). CAICyT/CLACSO. <http://biblioteca.clacso.edu.ar/clacso/gt/20160216041739/07.pdf>
- (14) De la Garza, E. (2013). Trabajo no clásico y flexibilidad. *Caderno CRH*, 26(68), 315-330. <https://www.redalyc.org/pdf/3476/347632191007.pdf>
- (15) De la Garza, E. (2017a). ¿Qué es el trabajo no clásico? *Revista Latinoamericana de Estudios del Trabajo*, 21(36), 5-44. <https://sotraem.izt.uam.mx/wp-content/uploads/2023/02/Que-es-trabajo-no-clasico.pdf>
- (16) De la Garza, E. (2017b). Crítica del concepto de informalidad y la propuesta del trabajo no clásico. *Revista Trabajo*, 9(13), 51-70. https://sotraem.izt.uam.mx/wp-content/uploads/2022/09/RevistaTrabajo14_egt.pdf
- (17) Departamento Nacional de Planeación. (2023). *Mercado laboral urbano: Resultados al I trimestre 2023: Pasto*. Dirección de Estudios Económicos. <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Estudios%20Economicos/11%20Informe%20Pasto%202023%20I%20-r.pdf>
- (18) Díaz, L. E. (2022). La pérdida del espacio público: entornos laborales violentos y sujetos vulnerables. *Revista de Estudios Jurídico Laborales y de Seguridad Social (REJLSS)*, (4), 281-298. <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/8386759.pdf>
- (19) Espejo, A. (2022). *Informalidad laboral en América Latina: propuesta metodológica para su identificación a nivel subnacional*. <https://repositorio.cepal.org/entities/publication/63421a2e-f081-4eda-8c58-4be2410df971>
- (20) Federici, S. (2013). *Revolución en punto cero: trabajo doméstico, reproducción y luchas feministas* (M. Segarra, Trad.). Tinta Limón. (Trabajo original publicado en 2012).

- <https://traficantes.net/sites/default/files/pdfs/Revolucion%20en%20punto%20cero-TdS.pdf>
- (21) Gayosso, J. L. (2009). Los tianguistas de la Ciudad de México: de informales a trabajadores atípicos. *Iztapalapa, Revista de Ciencias Sociales y Humanidades*, (66), 53–67. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=39348723004>
- (22) Gutiérrez, A. (2016). *Estrategias de muestreo. Diseño de encuestas y estimación de parámetros*. Ediciones de la U. <https://acortar.link/w7BkpF>
- (23) Marcillo, E. y Zambrano, C. (2011). Determinantes de la participación en el mercado de trabajo. un estudio para el área metropolitana de Pasto. *Tendencias*, 11(1). 75-96. <https://revistas.udenar.edu.co/index.php/rtend/article/view/541>
- (24) Neffa, J. (2023). *La informalidad como forma de trabajo/empleo precario*. En R. Véras de Oliveira, P. Varela y A. M. Calderón (Eds.), *Informalidad en América Latina: ¿Un debate actual?* (pp. 79-120). Universidad de Alicante. <https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/134519/1/Informalidad-en-America-Latina.pdf>
- (25) Organización Internacional del Trabajo (OIT). (2023). *Panorama laboral 2023 de América Latina y el Caribe*. <https://www.ilo.org/es/publications/flagship-reports/panorama-laboral-2023-de-america-latina-y-el-caribe>
- (26) Organización Internacional del Trabajo (OIT). (2026). *Estadísticas sobre la economía informal*. <https://ilostat.ilo.org/es/topics/informality/>
- (27) Peláez, J., Calderón, G. y Serna, H. M. (2023). Impactos socioeconómicos de la venta ambulante: una revisión desde investigaciones empíricas en el sur global. *Semestre Económico*, 26(60). 1-25. 23 <https://doi.org/10.22395/seec.v26n60a4444>
- (28) Portes, A., Castells, M. & Benton, L. A. (1989). *The informal economy: Studies in advanced and less developed countries*. https://books.google.com.co/books/about/The_Informal_Economy.html?id=rpVEAAAAYAAJ&redir_esc=y
- (29) Rodríguez, C. y Forero, D. (2023). *Trabajo informal en espacio público desde la perspectiva de los derechos humanos*. <https://revistas.umng.edu.co/index.php/dere/article/view/5833/5345>
- (30) Rosales, S. (2024). “Trabajar en el mercado”. Condiciones sociolaborales de comerciantes de mercados públicos en la Ciudad México. *Alteridades*, 34(68), 113-124. <https://doi.org/10.24275/LQAB5228>

- (31) Sánchez, R. (2017). Caracterización e inserción laboral de los vendedores ambulantes de San Victorino en Bogotá. *Trabajo y sociedad*, (29), 327-351. <https://dialnet.unirioja.es/ejemplar/505436>
- (32) Tokman, V. (1987). El imperativo de actuar. El sector informal hoy. *Nueva sociedad*, 90, 93-105. https://static.nuso.org/media/articles/downloads/1528_1.pdf
- (33) Tokman, V. (2001). De la informalidad a la modernidad. *Economía*, 24(48), 153–178. <https://doi.org/10.18800/economia.200102.005>
- (34) Vanek, J., Chen, M., Carré, F., Heintz, J. & Hussmanns, R. (2016). *Women and men in the informal economy: A statistical picture*. https://www.ilo.org/sites/default/files/2024-04/Women_men_informal_economy_statistical_picture.pdf
- (35) Villamarín, F. y Feregrino, A. (2024). *Condiciones sociolaborales de los trabajadores informales de calle y andén del corredor de la calle 17 del centro de Pasto*. <https://www.researchgate.net/publication/377813166>
- (36) Yin, R. (2003). *Case study research: Design and methods*. Sage Publications. https://iwansuharyanto.wordpress.com/wp-content/uploads/2013/04/robert_k-_yin_case_study_research_design_and_mebookfi-org.pdf

Anexos

Anexo A. Indicadores técnicos del ACM

Tabla A1

Inercia explicada por dimensión

Dimensión	Valor propio (eigenvalue)	% Inercia explicada	% Acumulado
Dimensión 1	2,31	18,5%	18,5%
Dimensión 2	1,97	15,8%	34,3%
Dimensión 3	1,44	11,5%	45,8%
Dimensión 4	1,20	9,6%	55,4%

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta del Observatorio Social del Programa de Sociología de la Universidad de Nariño.

Tabla A2

Contribuciones relativas de las variables activas (\cos^2 y % contribución)

Variable / Modalidad	\cos^2 Dim.1	\cos^2 Dim.2	Contribución Dim.1 (%)	Contribución Dim.2 (%)
Sexo: Mujer	0,42	0,18	12,3%	7,5%
Sexo: Hombre	0,38	0,20	11,5%	8,3%
Nivel educativo: Primaria	0,47	0,11	14,1%	4,8%
Nivel educativo: Secundaria	0,31	0,29	9,8%	11,2%
Trayectoria: >10 años	0,44	0,25	13,6%	9,6%

Nota: La retención de las dos primeras dimensiones se apoyó en tres criterios complementarios: (1) el descenso pronunciado en los valores propios a partir de la tercera dimensión (de 1,97 a 1,44), que indica una pérdida significativa de capacidad estructurante; (2) la concentración de las contribuciones más relevantes y los mejores \cos^2 en estas dos dimensiones; y (3) la coherencia sociológica de los planos resultantes, que ofrecen configuraciones interpretables en términos del marco del TNC. Las dimensiones 3 y 4, si bien amplían la inercia acumulada al 45,8% y 55,4% respectivamente, fragmentan la lectura sin añadir configuraciones cualitativamente distintas.

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta del Observatorio Social del Programa de Sociología de la Universidad de Nariño.

Anexo B. Pruebas exploratorias de independencia entre pares de variables

Las pruebas de chi-cuadrado de Pearson se calcularon de manera complementaria y exploratoria entre pares de variables categóricas incluidas en cada conjunto analítico del ACM. Su propósito fue verificar la existencia de asociaciones internas que respaldaran la lectura relacional de los planos factoriales, sin convertir estos resultados en inferencias poblacionales, debido al carácter intencional de la muestra y al alcance situado del estudio.

Tabla B1

Resumen de pruebas exploratorias de independencia por conjunto analítico

Conjunto analítico	VARIABLES	Pares evaluados	Pares $p < 0,05$	Asociación más fuerte no residual	Resultado
Figura 2 / plano 1	11	55	9	Libertad horarios / Flexibilidad	$\chi^2=25,13$; $gl=1$; $p<0,001$; $V=0,47$
Figura 2 / plano 2	9	36	6	Relación con clientes / Comportamiento de clientes	$\chi^2=26,00$; $gl=9$; $p=0,002$; $V=0,28$
Figura 3 / plano 1	11	55	4	Aplicación / Pago por uso de sanitario	$\chi^2=13,40$; $gl=2$; $p=0,001$; $V=0,34$
Figura 3 / plano 2	15	91	13	Retribución injusta / Trabajo estresante	$\chi^2=38,89$; $gl=1$; $p<0,001$; $V=0,58$
Figura 4 / plano 1	14	91	37	Afectación en ojos / Afectación en oídos	$\chi^2=27,02$; $gl=1$; $p<0,001$; $V=0,49$
Figura 4 / plano 2	6	15	3	Cotización a pensión / Cotización a riesgos	$\chi^2=170,49$; $gl=4$; $p<0,001$; $V=0,86$
Figura 5 / plano 1	24	276	56	Desprecio por mercancía / Cambios de clima	$\chi^2=19,11$; $gl=1$; $p<0,001$; $V=0,41$
Figura 5 / plano 2	7	21	19	Acoso laboral / Discriminación por ser mujer	$\chi^2=163,96$; $gl=4$; $p<0,001$; $V=0,85$

Nota: Debido al tamaño de la muestra y a la presencia de categorías con frecuencias reducidas, estas pruebas se utilizan como apoyo diagnóstico para la lectura del ACM. Las asociaciones no se interpretan como relaciones causales ni como evidencia generalizable por fuera del corredor estudiado.

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta del Observatorio Social del Programa de Sociología de la Universidad de Nariño.

Anexo C. Correspondencia entre instrumento, base de datos y planos factoriales del ACM

Tabla C1

Correspondencia entre preguntas del instrumento, variables recodificadas y planos factoriales del ACM

Pregunta (Encuesta)	Variable en la base	Recodificación aplicada	Plano factorial (Gráfico)	Rol en el ACM
Trabaja por	Por_gusto	1 = Sí; 0 = No	2	Activa
	Necesidad	1 = Sí; 0 = No	2	Activa
	Educación_hijos	1 = Sí; 0 = No	2	Activa
	Pagar_deudas	1 = Sí; 0 = No	2	Activa
	Libertad	1 = Sí; 0 = No	2	Activa
Ingreso diario	Ingreso_rango	1 = 0–30 mil; 2 = 30–50 mil; 3 = >50 mil	2	Activa
Suficiencia del ingreso	Suf_ingreso	1 = Suficiente; 2 = Más que suficiente; 3 = No alcanza	2	Activa
Relación con compañeros	Rel_comp	1–5 (Muy mala–Muy buena)	3	Activa
Relación con	Rel_clientes	1–5 (Muy mala–Muy	3	Activa

		buena)		
clientes				
Pago de bonificación	Bonificación	1 = Sí; 2 = No; 3 = Algunas veces	3	Activa
Derecho a vacaciones	Vacaciones	1 = Sí; 2 = No	3	Activa
Derecho a descanso	Descanso	1-5 (Frecuencia)	3	Activa
Seguridad del puesto de trabajo	Lugar_seguro	1 = Sí; 2 = No	4	Activa
Proximidad del sanitario	Sanitario_cerca	1 = Sí; 2 = No	4	Activa
Pago por uso de sanitario	Paga_sanitario	1 = Sí; 2 = No	4	Activa
Migró a este puesto por	Cambio_acoso	1 = Sí; 0 = No	5	Activa
a. Jornadas extensas	Cambio_jornada	1 = Sí; 0 = No	5	Activa
b. Cambio por pandemia	Cambio_covid	1 = Sí; 0 = No	5	Activa
Principal sustento familiar	Principal_sustento	1 = Sí; 2 = No	5	Activa
Afectaciones por rabia	Rabia	1 = Sí; 0 = No	6	Activa
Por tristeza	Tristeza	1 = Sí; 0 = No	6	Activa
Por ansiedad	Ansiedad	1 = Sí; 0 = No	6	Activa
Por dolor de espalda	Dolor_espalda	1 = Sí; 0 = No	6	Activa
Por dolor de cabeza	Dolor_cabeza	1 = Sí; 0 = No	6	Activa
Cotización a salud	Cotiza_salud	1 = Sí; 2 = No	7	Activa
Cotización a pensión	Cotiza_pensión	1 = Sí; 2 = No	7	Activa
Cotiza a riesgos	Cotiza_riesgos	1 = Sí; 2 = No	7	Activa
Víctima de delito	Víctima_delito	1 = Sí; 2 = No	7	Activa
Conflicto con policía por el lugar	Conflicto_policia	1 = Sí; 2 = No	7	Activa
Conflicto con trabajadores del sector por el lugar	Conflicto_sector	1 = Sí; 2 = No	7	Activa
Riesgo de robo de lo producido	Robo_producido	1 = Sí; 0 = No	8	Activa
Riesgo de robo de mercancía	Robo_mercancia	1 = Sí; 0 = No	8	Activa
Riesgo a maltrato verbal por uso de espacio público	Maltrato_verbal_espacio	1 = Sí; 0 = No	8	Activa
Riesgo a maltrato físico por ocupar espacio público	Maltrato_físico_espacio	1 = Sí; 0 = No	8	Activa
Riesgo a accidentes de tránsito	Accidente_transito	1 = Sí; 0 = No	8	Activa
Lo que menos le gusta maltrato de jefe o compañeros	Maltrato_jefe	1 = Sí; 0 = No	8	Activa
Migró a esta ocupación por retribución injusta	Retribucion_injusta	1 = Sí; 0 = No	8	Activa
Lo que no le gusta desprecio por lo que se vende	Desprecio_mercancia	1 = Sí; 0 = No	8	Activa
Lo que no le gusta cambios del clima	Cambios_clima	1 = Sí; 0 = No	8	Activa

Lo que no le gusta roces con trabajadores del sector	Roces_sector	1 = Sí; 0 = No	8	Activa
No le gusta que compren lo que vende	No_compran	1 = Sí; 0 = No	8	Activa
Sexo	Sexo	1 = Hombre; 2 = Mujer	9	Activa
Acoso laboral	Acoso_laboral	1 = Sí; 0 = No	9	Activa
Acoso sexual	Acoso_sexual	1 = Sí; 0 = No	9	Activa
Discriminación por ser mujer	Discriminación	1 = Sí; 0 = No	9	Activa
Sobrecarga de trabajo	Sobrecarga	1 = Sí; 0 = No	9	Activa

Nota: Las preguntas de opción múltiple se recodificaron en variables dicotómicas independientes (1 = modalidad seleccionada; 0 = no seleccionada) para su inclusión en el ACM. Las variables ordinales se trataron como categóricas nominales, conforme a los supuestos del método. Los planos factoriales se organizaron en conjuntos analíticos que agrupan representaciones complementarias del espacio sociolaboral, con el fin de evitar saturación y facilitar su interpretación.

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta del Observatorio Social del Programa de Sociología de la Universidad de Nariño.