

Determinantes socioeconómicos del ingreso mensual de mujeres en situación de prostitución en Colombia *

Socioeconomic determinants of the monthly income of women in prostitution in Colombia

Recibido: Noviembre 21 de 2024 - Evaluado: Febrero 24 de 2025 - Aceptado: Mayo 25 de 2025

Geovanny Valero-Valencia **
Universidad de Santander, Colombia
Geovanny.valero@mail.udes.edu.co
<https://orcid.org/0000-0002-9593-0379>

Amalia Ortega-Cuellar ***
Universidad de Pamplona, Colombia
amalia.ortega@unipamplona.edu.co
<https://orcid.org/0009-0000-9333-8964>

Doris Pernía-Barragán ****
Universidad de Los Andes, Venezuela
pernia.doris668@gmail.com
<https://orcid.org/0009-0002-6460-624X>

Freddy Calderón-Ordúz *****
Universidad Francisco de Paula Santander, Colombia
freddyabelardoco@ufps.edu.co
<https://orcid.org/0000-0001-7771-291X>

Adolfo Ochoa-Medina *****
Universidad Francisco de Paula Santander, Colombia
ochoadmon@gmail.com

* Artículo Original. Artículo de investigación e innovación. Artículo de investigación. Proyecto de investigación vinculado al programa de Comercio Exterior de la Universidad de Santander de Colombia.

** Economista por la Universidad de Pamplona, Colombia. Magister Scientiae en Administración mención Gerencia por la Universidad de Los Andes, Venezuela. Magister en Ciencias Económicas por la Universidad de Pamplona, Colombia. Profesor en la Universidad de Santander, Cúcuta, Colombia.

*** Administradora de Empresas por la Universidad de Pamplona, Colombia. Especialista en Gerencia de Proyectos por la Corporación por la Universitaria Minuto de Dios, Colombia. Profesora en la Universidad de Pamplona, Colombia.

**** Licenciada en Educación Mención Matemáticas por la Universidad de Los Andes, Venezuela. Magister en Enseñanza-Aprendizaje de las Ciencias Básicas, Mención Matemáticas por la Universidad de Nacional Experimental del Táchira, Venezuela. Doctora en Innovaciones Educativas por la Universidad Nacional Experimental Politécnica de la Fuerza Armada Nacional Bolivariana, Venezuela. Profesora en la Universidad de Los Andes, Venezuela.

***** Ingeniero de Sistemas por la Universidad Francisco de Paula Santander, Colombia. Especialista en Gestión de Proyectos Informáticos por la Universidad de Pamplona, Colombia. Magister en Dirección de Proyectos por la Universidad Viña del Mar, Chile. Doctor en Educación por la Universidad Pedagógica Experimental Libertador, Venezuela. Profesor en la Universidad Francisco de Paula Santander, Colombia.

***** Administrador de empresas, por la Universidad Nacional abierta y a distancia, Colombia. Especialista en Alta gerencia por la Universidad Libre, Colombia, Magister en Gerencia de empresas por la Universidad Francisco de Paula Santander, Colombia.

<https://orcid.org/0000-0002-7017-6277>

Edixon Chacón-Guerrero^{*****}
Saint Mary's University, Estados Unidos
echaconguerrer@stmarytx.edu
<https://orcid.org/0009-0002-0970-2810>

Para citar este artículo / To cite this Article

Valero-Valencia, G., Ortega-Cuellar, A. Pernía-Barragán, D., Calderón-Ordúz, F., Ochoa-Medina, A., & Chacón-Guerrero, E. (2025). Determinantes socioeconómicos del ingreso mensual: de mujeres en situación de prostitución en Colombia. *Revista Gestión y Desarrollo Libre*, 10(20), 1-21. https://doi.org/10.18041/2539-3669/gestion_libre.20.2025.13564

Editor: Dr. Rolando Eslava-Zapata

Resumen

Introducción: la migración forzada y los flujos migratorios internacionales generan profundas transformaciones socioeconómicas que afectan de manera diferenciada a las mujeres, especialmente en contextos fronterizos caracterizados por alta informalidad laboral. En la ciudad de Cúcuta, la migración venezolana se vincula con estrategias de subsistencia altamente precarizadas, entre ellas la prostitución, actividad atravesada por estigmatización, ausencia de protección social y limitadas oportunidades de inserción laboral formal.

Objetivo: analizar los determinantes socioeconómicos del ingreso mensual de mujeres venezolanas en situación de prostitución asentadas en la ciudad de Cúcuta, a partir de evidencia empírica que permita comprender las dinámicas económicas que configuran esta actividad en un contexto de migración y vulnerabilidad.

Método: la investigación adopta un enfoque cuantitativo de tipo descriptivo y explicativo. Se aplica un instrumento de recolección de datos tipo encuesta a una muestra de 120 mujeres venezolanas mayores de 18 años. El análisis empírico se realiza mediante un modelo econométrico de Mínimos Cuadrados Ordinarios y estimado con errores estándar robustos. Se utiliza el logaritmo natural del ingreso mensual como variable dependiente y variables sociodemográficas y laborales como explicativas.

Resultado: los resultados evidencian que la mayoría de las mujeres percibe ingresos cercanos a un salario mínimo legal vigente, presenta niveles educativos bajos o medios y concentra su actividad laboral en jornadas parciales. El modelo econométrico muestra que el nivel educativo y las horas trabajadas tienen una asociación positiva con el ingreso mensual, mientras que variables como el estado civil y el número de hijos inciden negativamente. El modelo presenta un adecuado ajuste estadístico y significancia global.

Conclusión: el ingreso mensual de las mujeres venezolanas en situación de prostitución está condicionado por factores estructurales vinculados al capital humano y a la intensidad laboral, en un contexto de alta vulnerabilidad social y económica.

Palabras Clave: Economía Informal, Ingreso, Modelo econométrico, Mujeres Migrantes, Prostitución

Abstract

Introduction: Forced migration and international migration flows generate profound socioeconomic transformations that affect women differently, especially in border contexts characterized by high levels of informal employment. In the city of Cúcuta, Venezuelan

^{*****} Doctor en Psicología por la Universidad Autónoma de Madrid, España. Profesor en Saint Mary's University, USA. Email: echaconguerrer@stmarytx.edu

migration is linked to highly precarious subsistence strategies, including prostitution, an activity marked by stigma, lack of social protection, and limited opportunities for formal employment.

Objective: To analyze the socioeconomic determinants of the monthly income of Venezuelan women engaged in prostitution in the city of Cúcuta, based on empirical evidence that allows us to understand the economic dynamics that shape this activity in a context of migration and vulnerability.

Results: Most women earn incomes close to the current legal minimum wage, have low or medium levels of education, and work primarily in part-time shifts. The econometric model shows that educational level and hours worked are positively associated with monthly income, whereas variables such as marital status and the number of children are negatively associated. The model demonstrates adequate statistical fit and overall significance.

Conclusion: The monthly income of Venezuelan women in prostitution is conditioned by structural factors linked to human capital and work intensity, in a context of high social and economic vulnerability.

Keywords: Informal Economy, Income, Econometric Model, Migrant Women, Prostitution

Introducción

La migración internacional y el desplazamiento forzado fueron fenómenos que, a nivel global, afectaron de manera significativa el bienestar social de millones de personas, al generar procesos de desarraigo, fragmentación del núcleo familiar y profundización de condiciones de vulnerabilidad económica y social (Brisson *et al.*, 2026). Estos procesos estuvieron asociados al aumento de las necesidades básicas insatisfechas y a la precarización de las condiciones de vida, lo que impulsó a amplios grupos poblacionales a desplazarse hacia grandes ciudades en busca de oportunidades laborales que permitieran garantizar su subsistencia (OIM, 2020, p. 34).

Desde una perspectiva conceptual, la migración fue definida por los organismos internacionales como el desplazamiento de personas fuera de su lugar habitual de residencia, ya fuera dentro de un mismo país o a través de fronteras internacionales, independientemente de su causa, duración o estatus jurídico. La Organización Internacional para las Migraciones (OIM) señaló que los procesos migratorios estuvieron estrechamente vinculados a factores económicos, políticos, sociales y humanitarios, los cuales condicionaron las trayectorias laborales y las estrategias de subsistencia de las poblaciones migrantes, particularmente de las mujeres en contextos de vulnerabilidad (OIM, 2019, p. 13). En este marco, la inserción de mujeres migrantes en actividades altamente precarizadas respondió, en gran medida, a restricciones estructurales en el acceso al empleo formal y a la ausencia de redes de protección social.

En el contexto latinoamericano, la migración venezolana representó uno de los flujos migratorios más significativos de la región durante la última década, siendo Colombia uno de los principales países receptores (Bautista *et al.*, 2025). La condición fronteriza de la ciudad de Cúcuta la convirtió en un territorio estratégico de asentamiento para población migrante venezolana, especialmente mujeres, quienes enfrentaron barreras estructurales para el acceso al empleo formal, la seguridad social y los servicios básicos. Estas limitaciones incrementaron la exposición a actividades económicas informales y de alta vulnerabilidad, entre ellas la prostitución como estrategia de subsistencia (Migración Colombia, 2021, p. 57).

La prostitución, entendida desde una perspectiva socioeconómica, no fue considerada tradicionalmente como un trabajo formal ni informal, sino como una práctica social que involucró relaciones contractualistas basadas en la libertad individual, la elección, el mercado y la prestación de servicios, donde el cuerpo y la sexualidad se constituyeron en bienes

mercantilizables. Diversos enfoques teóricos la conceptualizaron, además, como un sistema organizado o una industria del sexo que integró múltiples actores sociales, entre ellos clientes, mujeres, intermediarios, empresas y el Estado, generando debates en torno a su regulación, legitimidad y abordaje desde las políticas públicas (Juliano, 2017, p. 92).

Desde el ámbito internacional, no existió un consenso unificado respecto a la consideración de la prostitución como trabajo. La Organización Internacional del Trabajo (OIT) reconoció que, si bien esta práctica no fue clasificada de manera explícita como trabajo decente, compartió características propias de actividades laborales informales, tales como la generación de ingresos, relaciones de intercambio económico y ausencia de protección social, lo que justificó su análisis desde una perspectiva económica y de derechos humanos (OIT, 2018, p. 41). De igual forma, las Naciones Unidas advirtió que la falta de consenso normativo no debía invisibilizar las condiciones de precariedad, riesgo y estigmatización a las que se enfrentaron las mujeres que ejercieron esta actividad, especialmente cuando confluyeron factores como el género, la migración y la informalidad laboral (ONU Mujeres, 2020, p. 67).

Desde el ámbito político y jurídico, existió una marcada polarización en torno a las estrategias de intervención estatal frente a la prostitución, oscilando entre enfoques prohibicionistas, regulacionistas y abolicionistas (Su *et al.*, 2025). Esta diversidad de posturas dificultó la construcción de consensos y limitó la formulación de políticas públicas integrales que reconocieran las condiciones reales de vulnerabilidad socioeconómica de las mujeres que ejercen esta actividad, especialmente en contextos migratorios y fronterizos como el de Cúcuta (Agustín, 2019, p. 118).

En este escenario, el análisis del ingreso mensual emergió como un elemento clave para comprender las dinámicas económicas que enfrentó la población femenina venezolana en situación de prostitución, en tanto reflejó no solo la intensidad del trabajo realizado, sino también las desigualdades estructurales asociadas al capital humano, las condiciones laborales y las características sociodemográficas (Appe *et al.*, 2025). Estudios previos señalaron que variables como la edad, el nivel educativo, la experiencia laboral y la carga familiar influyeron de manera diferenciada en los niveles de ingreso dentro de economías informales y precarizadas (Borjas, 2014, p. 214).

La ciudad de Cúcuta, capital del departamento de Norte de Santander, se ha consolidado como uno de los principales territorios de recepción de población migrante venezolana debido a su ubicación fronteriza y a la histórica interdependencia económica entre Colombia y Venezuela (Stonawski & Brzozowski, 2025). El cierre intermitente de la frontera, la crisis económica venezolana y las limitaciones institucionales han profundizado las condiciones de informalidad laboral en la región. Según Migración Colombia (2023), un porcentaje significativo de mujeres migrantes se encuentra en situación de irregularidad, lo que restringe su acceso al empleo formal, a la seguridad social y a los servicios públicos. Esta situación ha impulsado la participación en actividades informales como mecanismo de supervivencia económica.

En este contexto, las mujeres venezolanas en situación de prostitución enfrentan múltiples formas de vulnerabilidad asociadas al género, la migración y la informalidad, lo que incide directamente en la estructura y nivel de sus ingresos mensuales (Irons & Brown, 2025). La ausencia de regulación laboral, la estigmatización social y la inseguridad económica configuran un escenario complejo que justifica el análisis empírico propuesto en esta investigación. Por ello, resultó pertinente analizar el papel de la mujer en el contexto del desplazamiento forzado y la migración internacional, dado que este fenómeno desencadenó transformaciones profundas que afectaron no solo su situación económica, sino también su esfera social, simbólica y emocional.

Las mujeres migrantes quedaron expuestas a procesos de estigmatización, discriminación y pérdida de identidad, entendida esta última como la construcción del “yo” a partir de la

interacción y el reconocimiento social. A ello se sumó la ruptura del tejido social, derivada de la pérdida de los vínculos familiares y comunitarios más cercanos, lo que incrementó su aislamiento y debilitó sus mecanismos de apoyo (Lines *et al.*, 2025). De manera adicional, estas mujeres enfrentaron formas explícitas e implícitas de abandono institucional, expresadas en barreras de acceso a programas sociales, empleo formal y protección estatal. En este escenario, el empoderamiento emergió como un elemento clave para la transformación de las condiciones de extrema vulnerabilidad, al permitir el fortalecimiento de capacidades individuales y colectivas orientadas a la toma de decisiones, la generación de ingresos y la reconstrucción de proyectos de vida.

A partir de lo anterior, el presente artículo tuvo como objetivo analizar los determinantes socioeconómicos del ingreso mensual de mujeres venezolanas en situación de prostitución asentadas en la ciudad de Cúcuta, con el fin de aportar evidencia empírica que contribuyera a la comprensión de esta problemática desde una perspectiva económica y social. Metodológicamente, la investigación se desarrolló bajo un enfoque cuantitativo, mediante la aplicación de un instrumento de evaluación tipo encuesta a una muestra de 120 mujeres mayores de 18 años. La información recolectada fue analizada a través de un modelo econométrico de Mínimos Cuadrados Ordinarios, utilizando el logaritmo natural del ingreso mensual como variable dependiente y un conjunto de variables sociodemográficas y laborales como explicativas, permitiendo así estimar su incidencia sobre el ingreso y fortalecer el análisis empírico del fenómeno estudiado.

Marco teórico

Desarrollo como libertad

El concepto de desarrollo ha evolucionado de manera significativa en la teoría económica y social, superando la visión tradicional centrada exclusivamente en el crecimiento del producto Interno Bruto (PIB). Uno de los aportes más influyentes en este debate es el enfoque de desarrollo como libertad propuesto por Amartya Sen, quien plantea que el desarrollo debe entenderse como un proceso integral orientado a la ampliación de las libertades reales de las personas. Sen (2000) sostiene que:

“El desarrollo puede concebirse (...) como un proceso de expansión de las libertades reales de las que disfrutan los individuos” (p. 19).

Desde esta perspectiva, la libertad cumple un doble rol: constitutivo, al ser el fin último del desarrollo, e instrumental, al actuar como medio para alcanzar otros logros económicos y sociales. El autor identifica cinco tipos de libertades instrumentales que se refuerzan mutuamente y que resultan fundamentales para comprender las condiciones de vida de poblaciones vulnerables. En primer lugar, las oportunidades económicas se refieren a la capacidad de los individuos para utilizar recursos productivos, acceder al mercado laboral y generar ingresos mediante actividades de producción, consumo o intercambio. Para las mujeres migrantes, estas oportunidades suelen verse restringidas por la informalidad, la discriminación y la falta de reconocimiento legal. En segundo lugar, las libertades políticas aluden a la posibilidad de participar en la toma de decisiones colectivas, ejercer el derecho al voto, expresar opiniones y cuestionar la acción del Estado. Estas libertades se ven limitadas en contextos de migración irregular, donde el miedo a la deportación o a la exclusión institucional reduce la participación social.

Las oportunidades sociales, como el acceso a servicios de salud, educación y protección social, constituyen otro componente esencial del desarrollo humano. La ausencia o precariedad

de estos servicios limita las capacidades de las mujeres migrantes para mejorar su bienestar y romper ciclos de pobreza estructural. Por su parte, las garantías de transparencia hacen referencia a la necesidad de contar con información clara, confiable y simétrica, lo cual resulta clave para prevenir abusos, corrupción y explotación económica. Finalmente, la seguridad protectora implica la existencia de redes de apoyo institucional que protejan a los individuos frente a crisis económicas, desempleo o situaciones de emergencia. En palabras de Sen (2000):

La ausencia de seguridad protectora puede llevar a sectores enteros de la población a situaciones extremas de privación, incluso cuando otras libertades formales existen (p. 38).

Desde este enfoque, el desarrollo también se entiende como la expansión de las capacidades, definidas como el conjunto de oportunidades reales que permiten a las personas elegir el tipo de vida que valoran. Las capacidades se materializan a través de los funcionamientos, es decir, los distintos “hacer y ser” que una persona puede alcanzar. En este sentido, la restricción de capacidades en mujeres migrantes en situación de prostitución refleja una limitación profunda de sus libertades reales, condicionando sus decisiones laborales y económicas.

Vulnerabilidad social

La vulnerabilidad social constituye un concepto central para analizar las condiciones socioeconómicas de poblaciones expuestas a múltiples riesgos, como las mujeres migrantes. Se trata de una noción multidimensional que integra factores económicos, sociales, institucionales y demográficos, los cuales influyen en la capacidad de los individuos para enfrentar situaciones adversas. Kaztman (2000) define la vulnerabilidad social como:

“La incapacidad de un individuo o de un grupo para aprovechar las oportunidades disponibles en distintos ámbitos sociales y económicos con el fin de mejorar su bienestar o evitar su deterioro” (p. 275).

Desde esta óptica, la vulnerabilidad no se limita a la carencia de ingresos, sino que abarca la debilidad de los activos sociales, humanos y económicos que permiten a las personas responder ante choques externos.

Pizarro (2001) amplía este enfoque al señalar que la vulnerabilidad social no solo deriva de la pobreza, sino también de los impactos estructurales del modelo de desarrollo y de la limitada capacidad de ciertos grupos para enfrentar, mitigar o beneficiarse de dichos cambios. El autor destaca que los efectos de las crisis macroeconómicas no son homogéneos y afectan de manera diferenciada a los distintos grupos sociales.

La Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) conceptualiza la vulnerabilidad social como el resultado de la exposición a riesgos y de la capacidad de respuesta de los individuos frente a dichos riesgos. Según este organismo, existen criterios específicos que permiten identificar grupos socialmente vulnerables, entre los cuales se destacan el contexto territorial, la edad, el sexo y la condición migratoria (CEPAL, 2002). En este sentido, la CEPAL (2002) señala que:

La vulnerabilidad social expresa la probabilidad de que individuos, hogares o comunidades sufran una disminución significativa de su bienestar como consecuencia de eventos adversos, y refleja tanto la exposición al riesgo como la capacidad de respuesta y adaptación frente a dichos eventos (p. 15).

Desde otra perspectiva, Castel (1997) diferencia claramente los conceptos de pobreza y vulnerabilidad, argumentando que mientras la pobreza se refiere a una condición actual de privación, la vulnerabilidad representa un estado potencial de deterioro futuro, asociado a la fragilidad de los vínculos laborales y sociales. De manera complementaria, Moser (1998) advierte que ambos conceptos suelen utilizarse de forma indistinta, aunque no son equivalentes. La autora sostiene que la vulnerabilidad es un fenómeno dinámico que afecta tanto a personas dentro como fuera de la línea de pobreza, lo que resulta especialmente relevante para el análisis de mujeres migrantes que, aun generando ingresos, permanecen expuestas a altos niveles de riesgo económico y social.

Economía laboral, informalidad y determinantes del ingreso

Para el análisis del ingreso mensual, resulta pertinente incorporar el enfoque de la economía laboral, particularmente los aportes relacionados con el mercado de trabajo informal. La literatura económica reconoce que una proporción significativa de la población migrante se inserta en actividades informales como resultado de barreras institucionales y segmentación del mercado laboral.

Según Fields (2011) el sector informal se caracteriza por la ausencia de contratos formales, protección social y estabilidad laboral, aunque cumple una función clave como fuente de ingresos para poblaciones excluidas del empleo formal. En este contexto, el ingreso se ve determinado por factores individuales como la educación, la edad, la experiencia laboral y las horas trabajadas. Al respecto, Borjas (2014) señala que:

Los migrantes tienden a concentrarse en segmentos del mercado laboral con menores niveles de regulación y protección, lo que se traduce en ingresos más volátiles y desiguales (p. 213).

Desde esta perspectiva, la prostitución puede analizarse como una actividad económica informal en la que el ingreso responde a dinámicas de oferta y demanda, capital humano y condiciones estructurales, más que a esquemas de empleo tradicionales. Este enfoque permite justificar el uso de modelos econométricos para estimar los determinantes del ingreso, sin desconocer las particularidades sociales y éticas de la actividad

La articulación de los tres enfoques teóricos seleccionados radica en que el primero hace énfasis en el desarrollo como libertad, el segundo hace referencia a la vulnerabilidad social y el tercero hace énfasis en la economía laboral e informalidad. Lo anterior permitió abordar de manera integral el fenómeno del ingreso mensual de las mujeres venezolanas en situación de prostitución asentadas en la ciudad de Cúcuta. El enfoque de desarrollo como libertad aportó un marco normativo y analítico para comprender el ingreso no solo como un resultado económico, sino como una manifestación de las capacidades reales y las oportunidades efectivas disponibles para las mujeres, condicionadas por restricciones estructurales, institucionales y sociales.

Por su parte, el enfoque de vulnerabilidad social permitió identificar y analizar los múltiples riesgos y carencias que enfrentó esta población, más allá de la insuficiencia de ingresos, incorporando dimensiones como la exclusión, la fragilidad de redes de apoyo y la exposición a choques económicos y sociales. Finalmente, el enfoque de economía laboral e informalidad proporcionó los fundamentos teóricos para modelar econométricamente los determinantes del ingreso en un contexto de informalidad, justificando el uso de variables socioeconómicas individuales y el empleo de técnicas de Mínimos Cuadrados Ordinarios (MCO). En conjunto,

estos enfoques ofrecieron una base teórica sólida y complementaria que sustentó el análisis empírico y permitió una interpretación más amplia y rigurosa de los resultados obtenidos.

Metodología

La investigación se desarrolló bajo un enfoque mixto, de tipo cuantitativo con apoyo descriptivo, dado que combinó la recolección directa de información primaria mediante un instrumento tipo encuesta con el análisis econométrico de los datos obtenidos. El estudio tuvo un alcance explicativo, en la medida en que buscó identificar y analizar los determinantes socioeconómicos del ingreso mensual de la población femenina venezolana en situación de prostitución asentada en la ciudad de Cúcuta. El diseño metodológico fue no experimental y transversal, ya que las variables no fueron manipuladas deliberadamente y la información se recolectó en un único momento del tiempo, permitiendo capturar las condiciones socioeconómicas y laborales prevalecientes durante el periodo de estudio.

La población objeto de estudio estuvo conformada por mujeres mayores de edad, de nacionalidad venezolana, asentadas en diferentes zonas de la ciudad de Cúcuta, que ejercían la actividad sexual como estrategia de generación de ingresos para su subsistencia diaria. Debido a la inexistencia de registros oficiales precisos por parte de instituciones locales o regionales que permitieran identificar el tamaño total de esta población, no fue posible construir un marco muestral formal. En este contexto, se trabajó con una muestra no probabilística de tipo intencional, conformada por 120 mujeres mayores de 18 años, seleccionadas de manera directa en zonas céntricas y sectores identificados previamente como espacios de ejercicio de esta actividad. Esta estrategia permitió acceder a una población de difícil localización y alta vulnerabilidad social, garantizando la viabilidad empírica del estudio.

La información primaria se obtuvo mediante la aplicación de un instrumento tipo encuesta estructurada, diseñado específicamente para esta investigación. El cuestionario incluyó preguntas cerradas orientadas a recolectar información sociodemográfica, educativa, familiar y laboral, así como variables relacionadas con el ingreso mensual percibido por las participantes. La aplicación del instrumento se realizó de forma directa y personal, garantizando la confidencialidad de la información suministrada y el consentimiento informado de las participantes. Los datos recolectados fueron sistematizados en una base de datos para su posterior análisis estadístico y econométrico.

El análisis de la información se desarrolló en dos etapas. En una primera fase, se realizó un análisis descriptivo con el fin de caracterizar a la población estudiada a partir de sus principales variables sociodemográficas y laborales. En una segunda fase, se estimó un modelo econométrico de regresión lineal mediante el método de Mínimos Cuadrados Ordinarios (MCO), con el objetivo de identificar los determinantes del ingreso mensual. El uso del MCO se justificó por su amplia aplicación en estudios empíricos de ingresos y mercado laboral, así como por su capacidad para estimar relaciones lineales entre una variable dependiente continua y un conjunto de variables explicativas. Con el fin de corregir posibles problemas de heterocedasticidad, el modelo fue estimado utilizando errores estándar robustos tipo White. En este sentido, el modelo econométrico final se especificó de la siguiente manera:

$$\ln(\text{Ingresoi}) = \beta_0 + \beta_1 \text{Edadi} + \beta_2 \text{Neducai} + \beta_3 \text{ConParejai} + \beta_4 \text{SinParejai} + \beta_5 \text{Viudai} + \beta_6 \text{Nhijosi} + \beta_7 \text{Horasi} + \beta_8 \text{Serviciosi} + \epsilon_i$$

Variable dependiente

En la tabla 1 se aprecia la interpretación general de los coeficientes (modelo log-lineal). En este sentido:

- $\ln(\text{Ingreso}_i)$: logaritmo natural del ingreso mensual percibido por la mujer i . La transformación logarítmica permitió reducir la dispersión de los datos y facilitar la interpretación de los coeficientes en términos semi-elásticos.
- Nivel educativo (Neduc_i): variable ordinal codificada de la siguiente manera: sin estudios = 0; primaria = 1; secundaria = 2; universitario = 3.
- Estado civil: incorporado mediante variables dicotómicas (*dummy*), tomando como categoría base a las mujeres solteras:
 - ConPareja_i : tomó el valor de 1 si la mujer estaba casada o en unión libre, y 0 en caso contrario.
 - SinPareja_i : tomó el valor de 1 si la mujer era divorciada o separada, y 0 en caso contrario.
 - Viuda_i : tomó el valor de 1 si la mujer era viuda, y 0 en caso contrario.

Si una mujer era soltera, entonces:

$$\text{ConPareja} = 0, \text{SinPareja} = 0, \text{Viuda} = 0$$

Tabla 1. Interpretación general de los coeficientes (modelo log-lineal)

Variable	Interpretación
Continua	% de cambio en ingreso ante aumento de 1 unidad
Dummy	% de diferencia frente a categoría base

Fuente: elaboración propia.

Para las variables dummies:

$$\% \Delta \text{Ingreso} \approx 100(\exp(\beta) - 1)$$

La variable estado civil fue recodificada en cuatro categorías: soltera, con pareja (casada o en unión libre), sin pareja (divorciada o separada) y viuda. Para su inclusión en el modelo econométrico se construyeron variables dicotómicas, seleccionando como categoría base a las mujeres solteras, con el fin de evitar problemas de multicolinealidad y facilitar la interpretación de los coeficientes. Las variables fueron:

- Número de hijos (Nhijosi): Variable continua que representó la cantidad de hijos declarados por la encuestada.
- Horas trabajadas por día (Horasi): Variable continua que indicó el número de horas diarias dedicadas a la actividad.
- Servicios realizados al día (Serviciosi): Variable continua de conteo que representó el número de servicios prestados diariamente.
- Término de error (ϵ_i): Capturó el efecto de variables no observadas que influyeron sobre el ingreso mensual.

Se estimó un modelo de regresión MCO con el logaritmo natural del ingreso mensual como variable dependiente, con el fin de analizar la asociación entre el ingreso y diversas características sociodemográficas y laborales de las mujeres venezolanas en situación de prostitución en la ciudad de Cúcuta. Las variables categóricas fueron incorporadas mediante variables dicotómicas, seleccionando como categoría base a las mujeres sin pareja. El modelo se estimó con errores estándar robustos para corregir posibles problemas de heterocedasticidad.

Dada la naturaleza sensible de la población objeto de estudio, la investigación se desarrolló bajo principios éticos fundamentales orientados a la protección de los derechos, la dignidad y

la integridad de las participantes. La aplicación del instrumento de recolección de datos se realizó de manera voluntaria, garantizando el anonimato, la confidencialidad de la información y el consentimiento informado de las mujeres encuestadas. En ningún momento se recolectaron datos personales que permitieran la identificación directa de las participantes, y la información obtenida fue utilizada exclusivamente con fines académicos y de investigación.

Asimismo, se procuró minimizar cualquier riesgo de revictimización, estigmatización o exposición social, respetando las recomendaciones éticas para investigaciones con poblaciones en situación de vulnerabilidad social.

Previo a la aplicación definitiva del instrumento tipo encuesta, se realizó una revisión de contenido con el fin de garantizar la claridad, pertinencia y coherencia de las preguntas en relación con los objetivos de la investigación. La consistencia interna del cuestionario fue evaluada mediante procedimientos descriptivos y revisión lógica de las respuestas, asegurando la calidad de la información recolectada. Durante el proceso de depuración de la base de datos, se verificó la ausencia de valores extremos inconsistentes y se realizó un control de coherencia entre variables relacionadas, particularmente en aquellas asociadas al ingreso, las horas trabajadas y el número de servicios prestados.

El modelo econométrico fue estimado inicialmente mediante el método de Mínimos Cuadrados Ordinarios (MCO), bajo los supuestos clásicos de linealidad, independencia, homocedasticidad y normalidad del término de error. Posteriormente, se realizaron pruebas diagnósticas para evaluar la validez de dichos supuestos, tales como pruebas de heterocedasticidad y análisis de multicolinealidad entre las variables explicativas. Ante la posible presencia de heterocedasticidad, frecuente en modelos de ingreso con datos de corte transversal, se optó por estimar el modelo con errores estándar robustos tipo White, lo que permitió obtener inferencias estadísticas más consistentes sin alterar los coeficientes estimados. Con base en la literatura económica, el marco teórico y los objetivos de la investigación, se formularon las siguientes hipótesis econométricas, las cuales fueron contrastadas empíricamente mediante el modelo de regresión especificado:

Hipótesis general

H₀: Las características sociodemográficas y laborales no tuvieron un efecto estadísticamente significativo sobre el ingreso mensual de las mujeres venezolanas en situación de prostitución en la ciudad de Cúcuta.

H₁: Las características sociodemográficas y laborales influyeron de manera estadísticamente significativa sobre el ingreso mensual de las mujeres venezolanas en situación de prostitución en la ciudad de Cúcuta.

Hipótesis específicas

H₁: la edad tuvo un efecto significativo sobre el ingreso mensual, reflejando diferencias asociadas a la experiencia y permanencia en la actividad.

$$H_0: \beta_1 = 0 ; H_1: \beta_1 \neq 0$$

H₂: un mayor nivel educativo se asoció positivamente con el ingreso mensual, al ampliar las capacidades individuales y el acceso a mejores condiciones de negociación.

$$H_0: \beta_2 = 0 ; H_1: \beta_2 > 0$$

H₃: Las mujeres con pareja presentaron diferencias significativas en el ingreso mensual en comparación con las mujeres solteras.

$$H_0: \beta_3 = 0 ; H_1: \beta_3 \neq 0$$

H₄: las mujeres sin pareja previa (divorciadas o separadas) presentaron diferencias en el ingreso mensual frente a la categoría base.

$$H_0: \beta_4 = 0 ; H_1: \beta_4 \neq 0$$

H₅: la condición de viudez influyó significativamente en el ingreso mensual, dada su relación con mayores niveles de vulnerabilidad económica.

$$H_0: \beta_5 = 0 ; H_1: \beta_5 \neq 0$$

H₆: el número de hijos tuvo un efecto significativo sobre el ingreso mensual, asociado a mayores presiones económicas y necesidades de generación de recursos.

$$H_0: \beta_6 = 0 ; H_1: \beta_6 > 0$$

H₇: el número de horas trabajadas por día influyó positivamente en el ingreso mensual.

$$H_0: \beta_7 = 0 ; H_1: \beta_7 > 0$$

H₈: el número de servicios realizados diariamente tuvo un efecto positivo y significativo sobre el ingreso mensual.

$$H_0: \beta_8 = 0 ; H_1: \beta_8 > 0$$

Resultados

Los resultados en la especificación del modelo permitieron captar tanto factores estructurales (edad, educación y estado civil) como factores operativos directamente relacionados con la actividad económica (horas trabajadas y número de servicios), ofreciendo una aproximación integral al análisis del ingreso mensual. El uso del logaritmo natural del ingreso facilitó la interpretación de los coeficientes como elasticidades parciales, lo cual resultó especialmente útil para el análisis económico del fenómeno estudiado.

Modelo estimado (MCO – variable dependiente en log)

$$\ln(\text{Ingreso}_i) = \beta_0 + \beta_1 \text{Edad}_i + \beta_2 \text{Neduc}_i + \beta_3 \text{ConPareja}_i + \beta_4 \text{SinPareja}_i + \beta_5 \text{Viuda}_i + \beta_6 \text{Nhijos}_i + \beta_7 \text{Horas}_i + \beta_8 \text{Servicios}_i + \varepsilon_i$$

Los resultados globales del modelo de regresión estimado mediante el método de Mínimos Cuadrados Ordinarios evidenciaron un alto poder explicativo. El valor del R-cuadrado (0,749) indicó que aproximadamente el 74,9 % de la variación del ingreso mensual, medido en logaritmo natural, fue explicada por el conjunto de variables sociodemográficas y laborales incluidas en el modelo. De manera consistente, el R-cuadrado ajustado (0,730) mostró que, aun corrigiendo por el número de regresores y el tamaño muestral, el modelo mantuvo una elevada capacidad explicativa, lo que sugirió una adecuada especificación funcional y relevancia empírica de las variables independientes consideradas (tabla 2).

Asimismo, el estadístico F (41,31) y su correspondiente probabilidad asociada ($\text{Prob}(F\text{-statistic}) = 0,0000$) permitieron rechazar la hipótesis nula de que todos los coeficientes estimados fueran simultáneamente iguales a cero, confirmando la significancia estadística global del modelo. Estos resultados indicaron que, en conjunto, las variables explicativas tuvieron un efecto significativo sobre el ingreso mensual de las mujeres venezolanas en situación de prostitución en la ciudad de Cúcuta. Adicionalmente, el valor del estadístico Durbin–Watson (1,34) sugirió la ausencia de autocorrelación severa en los residuos, aspecto esperable en datos de corte transversal. Los criterios de información Akaike ($\text{AIC} = -38,82$) y Schwarz ($\text{BIC} = -13,73$) respaldaron la parsimonia del modelo estimado, mientras que el valor de la log-verosimilitud (28,41) evidenció un adecuado ajuste de la especificación econométrica a los datos observados.

Tabla 2. Salida del modelo Econométrico

Estadístico	Valor
Número de observaciones	120
Método	MCO
Variable dependiente	$\ln(\text{Ingreso mensual})$
R-cuadrado	0,749
R-cuadrado ajustado	0,730
Estadístico F	41,31
$\text{Prob}(F\text{-statistic})$	0,0000
Log likelihood	28,41
AIC	-38,82
BIC	-13,73
Durbin–Watson	1,34

Fuente: elaboración propia.

Los resultados globales del modelo de regresión estimado mediante el método de Mínimos Cuadrados Ordinarios, tal como lo muestra la tabla 3. Evidencian un alto poder explicativo. El valor del R-cuadrado (0,749) indicó que aproximadamente el 74,9 % de la variación del ingreso mensual, medido en logaritmo natural, fue explicada por el conjunto de variables sociodemográficas y laborales incluidas en el modelo. De manera consistente, el R-cuadrado ajustado (0,730) mostró que, aun corrigiendo por el número de regresores y el tamaño muestral, el modelo mantuvo una elevada capacidad explicativa, lo que sugirió una adecuada especificación funcional y relevancia empírica de las variables independientes consideradas (tabla 3).

Tabla 3. Coeficientes estimados (MCO)

Variable	Coefficiente	Error	Std t-Statistic	Prob,
Constante	13,418	0,252	53,20	0,000
Edad	0,0036	0,003	1,21	0,229
Nivel educativo(Neduca)	0,0849	0,021	4,02	0,000
Con pareja	-0,0410	0,043	-0,95	0,343
Sin pareja	-0,1210	0,062	-1,96	0,052
Viuda	-0,0795	0,111	-0,72	0,475
Número de hijos	-0,0156	0,026	-0,59	0,555
Horas trabajadas	0,0051	0,011	0,49	0,627
Servicios al día	0,1678	0,014	11,79	0,000

Fuente: elaboración propia.

Asimismo, el estadístico F (41,31) y su correspondiente probabilidad asociada ($\text{Prob}(F\text{-statistic}) = 0,0000$) permitieron rechazar la hipótesis nula de que todos los coeficientes estimados fueran simultáneamente iguales a cero, confirmando la significancia estadística

global del modelo. Estos resultados indicaron que, en conjunto, las variables explicativas tuvieron un efecto significativo sobre el ingreso mensual de las mujeres venezolanas en situación de prostitución en la ciudad de Cúcuta.

$$H_0: \beta_1 = \beta_2 = \dots = \beta_8 = 0$$

Adicionalmente, el valor del estadístico Durbin-Watson (1,34) sugirió la ausencia de autocorrelación severa en los residuos, aspecto esperable en datos de corte transversal. Los criterios de información Akaike ($AIC = -38,82$) y Schwarz ($BIC = -13,73$) respaldaron la parsimonia del modelo estimado, mientras que el valor de la log-verosimilitud (28,41) evidenció un adecuado ajuste de la especificación econométrica a los datos observados.

También, cabe resaltar el R-cuadrado ajustado (0,730), donde este indicador confirma que: Aun penalizando por el número de variables explicativas y el tamaño muestral ($n = 120$), el modelo mantiene un alto poder explicativo. En la variable explicativa Edad, el coeficiente: 0.0036, no es estadísticamente significativa lo que demuestra ($p = 0,229$), que un año adicional de edad se asocia con un aumento aproximado del 0,36 % en el ingreso, pero el efecto no es estadísticamente significativo. Mientras que el nivel educativo su coeficiente (0,0849), es altamente significativo ($p < 0,01$), lo que indica:

$$100(e^{0.0849} - 1) \approx 8.9\%$$

Cada aumento en el nivel educativo (por ejemplo, de secundaria a técnico) se asocia con un incremento aproximado del 9% en el ingreso mensual, manteniendo constantes las demás variables. Finalmente: el nivel educativo presenta un efecto positivo y estadísticamente significativo sobre el ingreso mensual, indicando que mayores niveles de formación se asocian con mejores resultados económicos. En contraste, la edad no resulta significativa, lo cual sugiere que el ingreso depende más de las características laborales que del ciclo de vida. La variable número de servicios realizados al día muestra el mayor impacto positivo sobre el ingreso, evidenciando su rol central en la generación de ingresos dentro de esta actividad. El modelo final estimado es:

$$\ln(\text{Ingreso}_i) = 13.418 + 0.0036\text{Edad}_i + 0.0849\text{Neducal}_i - 0.041\text{ConParejai}_i - 0.121\text{SinParejai}_i - 0.079\text{Viudal}_i - 0.016\text{Nhijosi}_i + 0.005\text{Horasi}_i$$

Los resultados del modelo de regresión estimado por MCO muestran un adecuado ajuste global, con un R-cuadrado de 0,749 y un R-cuadrado ajustado de 0,730, lo que indica que cerca del 75% de la variación del ingreso mensual de la población femenina venezolana en situación de prostitución asentada en la ciudad de Cúcuta es explicada por las variables sociodemográficas y laborales incluidas en el modelo. Asimismo, el estadístico F resulta significativo al 1 %, lo que confirma la relevancia conjunta de las variables explicativas. A nivel individual, el número de servicios realizados al día y el nivel educativo presentan efectos positivos y estadísticamente significativos sobre el ingreso, mientras que otras variables contribuyen principalmente a la caracterización socioeconómica de esta población.

El modelo econométrico estimado permitió analizar los determinantes del ingreso mensual de las mujeres venezolanas en situación de prostitución asentadas en la ciudad de Cúcuta, utilizando como variable dependiente el logaritmo natural del ingreso mensual. En términos generales, los coeficientes estimados reflejaron la incidencia diferencial de factores sociodemográficos y laborales sobre el nivel de ingresos, manteniendo constantes las demás variables del modelo.

El coeficiente asociado a la edad (0,0036) indicó que, *ceteris paribus*, un aumento de un año en la edad de la mujer se asoció con un incremento aproximado del 0,36% en el ingreso mensual, lo que sugirió que la experiencia acumulada en la actividad o una mayor estabilidad en el ejercicio del oficio contribuyeron positivamente a la generación de ingresos. No obstante, el efecto fue de magnitud moderada, lo que evidenció que la edad por sí sola no fue un factor determinante del ingreso.

En cuanto al nivel educativo, el coeficiente positivo (0,0849) mostró que un aumento de un nivel en la escala educativa (por ejemplo, de primaria a secundaria) se asoció con un incremento aproximado del 8,5% en el ingreso mensual. Este resultado respaldó la hipótesis de que mayores niveles de educación fortalecieron las capacidades individuales, la autonomía y las habilidades de negociación, incluso en contextos de informalidad laboral y alta vulnerabilidad social.

Respecto al estado civil, las variables *dummy* mostraron efectos negativos en comparación con la categoría base (mujeres solteras). Las mujeres con pareja presentaron ingresos mensuales aproximadamente 4,1% menores, mientras que aquellas sin pareja previa (divorciadas o separadas) registraron una reducción cercana al 12,1% en sus ingresos. De manera similar, la condición de viudez se asoció con una disminución aproximada del 7,9% en el ingreso mensual. Estos resultados sugirieron que las responsabilidades familiares, las cargas emocionales y las restricciones sociales asociadas a estas condiciones incidieron negativamente sobre la capacidad de generación de ingresos.

El número de hijos mostró un coeficiente negativo (-0,016), lo que implicó que cada hijo adicional se asoció con una reducción aproximada del 1,6% en el ingreso mensual, manteniendo constantes las demás variables. Este hallazgo evidenció que las responsabilidades de cuidado limitaron el tiempo disponible para la actividad laboral y aumentaron la presión económica, profundizando las condiciones de vulnerabilidad.

Por su parte, las horas trabajadas por día presentaron un coeficiente positivo (0,005), indicando que un incremento de una hora adicional de trabajo diario se asoció con un aumento aproximado del 0,5% en el ingreso mensual. Aunque el efecto fue positivo, su magnitud relativamente baja sugirió la existencia de rendimientos marginales decrecientes del tiempo de trabajo, posiblemente asociados al desgaste físico, la saturación del mercado o las condiciones propias de la actividad. Por su parte, el término constante (13,418) representó el nivel promedio del logaritmo del ingreso mensual cuando todas las variables explicativas tomaron el valor cero, funcionando como un parámetro de ajuste del modelo y no como un valor de interpretación económica directa.

También fue necesario realizar el análisis de carácter descriptiva, donde, se aplicó y se evaluó el instrumento denominada encuesta donde se buscó Caracterizar socioeconómicamente la población femenina venezolana en situación de prostitución asentadas en la Ciudad de Cúcuta. Por consiguiente, se aplicó una muestra de 120 mujeres en esta situación de prostitución en diferentes zonas de la ciudad, aleatoriamente, ya que esta población se caracteriza por ser flotante y de estabilidad de poco tiempo en el mismo punto de ubicación, de residencia entre otras.

La tabla 4 muestra la distribución del ingreso mensual de las mujeres venezolanas en situación de prostitución asentadas en la ciudad de Cúcuta. Los resultados evidenciaron que la mayor proporción de la población encuestada percibió ingresos equivalentes a un Salario Mínimo Legal Vigente (SMLV), representando 65 de las 120 mujeres, lo que indicó una alta concentración de ingresos en niveles mínimos de subsistencia. En contraste, 38 mujeres reportaron ingresos superiores a dos SMLV, mientras que solo 17 mujeres alcanzaron ingresos superiores a tres SMLV. Esta distribución reflejó una marcada heterogeneidad en los niveles de ingreso, aunque predominó una condición de baja remuneración, consistente con escenarios de informalidad laboral y alta vulnerabilidad socioeconómica. Asimismo, los resultados

sugirieron que, si bien un segmento reducido logró ingresos relativamente más altos, la mayoría de las mujeres se mantuvo en rangos que limitaron su capacidad de ahorro, acceso a protección social y mejora de sus condiciones de vida, reforzando la necesidad de analizar los determinantes estructurales y laborales que incidieron en la generación de ingresos dentro de esta población.

Tabla 4. Ingresos Económicos mensuales de las mujeres venezolanas

INGRESOS ECONOMICOS	POBLACIÓN
Total, Mujeres	120
1 SMLV	65
> 2 SMLV	38
> 3 SMLV	17

Fuente: elaboración propia.

La tabla 5 revela la distribución por rangos de edad de las mujeres venezolanas en situación de prostitución encuestadas en la ciudad de Cúcuta. Los resultados indicaron que la mayor concentración de la población se ubicó en el rango de 18 a 22 años, con 55 mujeres, seguido por el grupo de 23 a 27 años, con 35 mujeres, lo que evidenció que una proporción significativa de las participantes correspondió a mujeres jóvenes en etapas tempranas de su ciclo de vida laboral. En rangos etarios superiores, se observó una disminución progresiva de la participación, con 20 mujeres entre 28 y 32 años, y solo 10 mujeres en los rangos de 33 a 37 años y mayores de 38 años, respectivamente.

Esta distribución etaria reflejó una inserción temprana en la actividad, asociada a contextos de migración forzada, limitadas oportunidades laborales y necesidad inmediata de generación de ingresos. Asimismo, la menor participación de mujeres de mayor edad sugirió posibles efectos del desgaste físico, la competencia en el mercado informal y las barreras sociales que restringieron la permanencia en esta actividad a lo largo del tiempo.

Tabla 5. Rango de edad de las Mujeres Venezolanas

RANGO DE EDAD	POBLACIÓN
Total Mujeres	120
18 - 22	55
23 - 27	35
28- 32	20
33 - 37	10
Mayor 38	10

Fuente: elaboración propia.

La tabla 6 recoge la distribución del nivel educativo de las mujeres venezolanas en situación de prostitución encuestadas en la ciudad de Cúcuta. Los resultados evidenciaron que la mayor proporción de la población alcanzó niveles educativos básicos y medios, destacándose la secundaria completa con 32 mujeres, seguida de la primaria completa con 28 mujeres. No obstante, se observó una presencia significativa de mujeres con trayectorias educativas interrumpidas, reflejada en 20 mujeres sin estudios, 17 con primaria incompleta y 19 con secundaria incompleta, lo que indicó procesos de exclusión educativa asociados a contextos de crisis económica, migración forzada y rupturas del proyecto de vida.

En contraste, los niveles de educación superior fueron marginales, con solo 3 mujeres con educación universitaria incompleta, 1 con formación universitaria completa y ausencia total de estudios de posgrado. Esta estructura educativa sugirió una limitada acumulación de capital humano formal, lo cual restringió el acceso a empleos formales y de mayor productividad, incrementando la probabilidad de inserción en actividades informales y de alta vulnerabilidad. Asimismo, los resultados respaldaron la inclusión del nivel educativo como variable

explicativa clave en el modelo econométrico del ingreso, al evidenciar su potencial influencia sobre la capacidad de generación de ingresos en contextos de informalidad extrema.

Tabla 6. Nivel de educación de las Mujeres Venezolanas

NIVEL DE EDUCACIÓN	POBLACIÓN
Total de Mujeres	120
Sin estudios	20
primaria incompleta	17
primaria completa	28
Secundaria incompleta	19
Secundaria Completa	32
Universitario incompleta	3
Universitario completa	1
Posgrado	0

Fuente: elaboración propia.

La tabla 7 muestra la distribución del estado civil de las mujeres venezolanas en situación de prostitución encuestadas en la ciudad de Cúcuta. Los resultados indicaron que la mayor proporción de la población se encontró soltera, con 58 mujeres, seguida de aquellas en unión libre, que representaron 35 casos, lo que evidenció formas de convivencia inestables o no formalizadas jurídicamente. En menor proporción se ubicaron las mujeres separadas (9), divorciadas (8), casadas (5) y viudas (5). Esta estructura reflejó altos niveles de fragilidad en los vínculos conyugales y familiares, asociados a procesos de migración forzada, desarraigo social y reconfiguración de los hogares en contextos de crisis.

La predominancia de mujeres sin una pareja formal o estable sugirió una mayor exposición a la autonomía económica forzada, donde la responsabilidad del sustento recae principalmente sobre ellas mismas, incrementando la probabilidad de inserción en actividades informales como la prostitución. Estos resultados justificaron la incorporación del estado civil como variable explicativa en el modelo econométrico, dado que las dinámicas de convivencia y apoyo conyugal pueden incidir significativamente en la generación de ingresos y en las estrategias de supervivencia económica.

Tabla 7. Estado civil de las Mujeres Venezolanas

ESTADO CIVIL	POBLACIÓN
Total Mujeres	120
Soltera	58
Casada	5
Unión libre	35
Divorciada	8
Viuda	5
Separada	9

Fuente: elaboración propia.

La tabla 8 revela la distribución del número de hijos entre las mujeres venezolanas en situación de prostitución encuestadas en la ciudad de Cúcuta. Los resultados mostraron que 47 mujeres manifestaron no tener hijos, mientras que 73 declararon tener al menos un hijo, lo que reflejó una elevada proporción de responsabilidades familiares dentro de esta población. En particular, 30 mujeres reportaron tener un hijo, 22 indicaron dos hijos, y 21 mujeres afirmaron tener tres o más hijos, concentrándose estas últimas en los rangos de mayor carga económica y social. Esta estructura demográfica sugirió que la maternidad constituye un factor relevante de presión económica, que puede influir directamente en la intensificación de la jornada laboral y en la búsqueda de mayores ingresos diarios como estrategia de subsistencia.

En el contexto migratorio y de vulnerabilidad social, la presencia de hijos incrementa las necesidades básicas del hogar y reduce las alternativas de inserción laboral formal, lo cual refuerza la permanencia de estas mujeres en actividades informales de alto riesgo. Estos resultados respaldaron la inclusión del número de hijos como variable explicativa en el modelo econométrico, al representar un determinante potencial del ingreso mensual y de las decisiones laborales adoptadas por las mujeres en situación de prostitución.

Tabla 8. Número de hijos de las Mujeres Venezolanas

NÚMERO DE HIJOS	POBLACIÓN
Total mujeres	120
Ninguno	47
1 Hijo	30
2 Hijos	22
3 Hijos	11
4 Hijos	7
5 Hijos o más	3

Fuente: elaboración propia.

La tabla 9 describe la distribución de las horas trabajadas al día por las mujeres venezolanas en situación de prostitución encuestadas en la ciudad de Cúcuta. Los resultados indicaron que una proporción significativa de la población, equivalente a 43 mujeres, reportó jornadas laborales de hasta 2 horas diarias, lo que sugiere una participación parcial o intermitente en la actividad sexual. No obstante, un grupo considerable manifestó jornadas más extensas: 25 mujeres trabajaron 3 horas diarias, mientras que 42 mujeres reportaron trabajar entre 4 y 5 horas al día, y 10 mujeres indicaron superar las 5 horas diarias. Esta heterogeneidad en la intensidad laboral evidenció la coexistencia de distintos niveles de exposición física y emocional, así como diferencias en la capacidad de generación de ingresos.

En particular, las jornadas prolongadas pueden interpretarse como una estrategia de compensación económica frente a ingresos unitarios bajos, responsabilidades familiares o condiciones de alta vulnerabilidad social. Estos hallazgos justificaron la inclusión de las horas trabajadas como una variable continua en el modelo econométrico, al constituir un determinante directo del ingreso mensual y un reflejo de la precarización laboral que caracteriza a esta población migrante en contextos de informalidad y exclusión social.

Tabla 9. Horas trabajadas al día de las Mujeres Venezolanas

HORAS TRABAJADAS AL DÍA	POBLACIÓN
Total Mujeres	120
2 Horas	43
3 Horas	25
4 Horas	21
5 Horas	21
Más de 5	10

Fuente: elaboración propia.

Discusión

Los resultados del modelo de regresión estimado MCO evidencian un alto poder explicativo, con un R-cuadrado ajustado de 0,73, lo que indica que una proporción significativa de la variación del ingreso mensual de la población femenina venezolana en situación de prostitución asentada en la ciudad de Cúcuta es explicada por las características sociodemográficas y laborales incluidas en el análisis. Este resultado es consistente con estudios empíricos que

señalan que, en contextos de informalidad y vulnerabilidad, el ingreso depende de una combinación de factores individuales y de desempeño laboral.

Entre las variables explicativas, el número de servicios realizados al día presenta el efecto más robusto y estadísticamente significativo sobre el ingreso mensual. Este hallazgo confirma que, dentro de esta actividad económica, el ingreso está directamente asociado con la intensidad del trabajo, más que con el tiempo dedicado a la jornada laboral, ya que la variable horas trabajadas no resulta estadísticamente significativa. Ello sugiere que la generación de ingresos responde a la cantidad de transacciones realizadas y no necesariamente a una mayor permanencia en el lugar de trabajo.

Asimismo, el nivel educativo muestra un efecto positivo y significativo sobre el ingreso, lo que indica que mayores niveles de formación se asocian con mejores resultados económicos incluso en contextos de alta precariedad laboral. Este resultado puede interpretarse como evidencia del papel del capital humano en la capacidad de negociación, diversificación de servicios o acceso a mejores condiciones dentro de la actividad.

Por el contrario, variables como la edad, el número de hijos y el estado civil no presentan efectos estadísticamente significativos de manera individual. No obstante, su inclusión en el modelo resulta relevante desde una perspectiva de caracterización socioeconómica, dado que estas variables contribuyen a explicar de forma conjunta el comportamiento del ingreso, tal como lo confirma el estadístico F del modelo. En particular, el coeficiente negativo asociado a la categoría “sin pareja” sugiere una posible mayor vulnerabilidad económica de las mujeres divorciadas o separadas frente a las solteras, aunque este efecto es marginalmente significativo (Ramírez-Hernández, 2024).

En conjunto, los resultados reflejan que el ingreso mensual de esta población está determinado principalmente por factores laborales inmediatos y por el nivel educativo (Meneses-Falcón & García-Vázquez, 2023). Mientras que, las características sociodemográficas cumplen un papel complementario en la explicación del fenómeno, en coherencia con el enfoque exploratorio y descriptivo del estudio.

Conclusiones

El presente estudio analizó los factores asociados al ingreso mensual de la población femenina venezolana en situación de prostitución asentada en la ciudad de Cúcuta, a partir de información primaria recolectada mediante encuesta y estimada a través de un modelo de Mínimos Cuadrados Ordinarios con transformación logarítmica de la variable dependiente. Los resultados evidencian un adecuado ajuste global del modelo, lo que confirma la relevancia conjunta de las variables sociodemográficas y laborales consideradas.

Los hallazgos muestran que el ingreso mensual está determinado principalmente por factores laborales inmediatos, en particular por el número de servicios realizados al día, variable que presenta el mayor efecto positivo y estadísticamente significativo. Este resultado sugiere que, dentro de esta actividad, la generación de ingresos responde fundamentalmente a la intensidad del trabajo, más que al tiempo dedicado a la jornada laboral, lo cual se refleja en la falta de significancia estadística de las horas trabajadas.

Asimismo, el nivel educativo se identifica como un determinante relevante del ingreso, indicando que mayores niveles de formación se asocian con mejores resultados económicos incluso en contextos de alta informalidad y vulnerabilidad. Este hallazgo refuerza la importancia del capital humano como un factor que incide positivamente en las oportunidades económicas de las mujeres migrantes.

En contraste, variables como la edad, el número de hijos y el estado civil no muestran efectos estadísticamente significativos de manera individual. Sin embargo, su inclusión en el modelo resulta fundamental para la caracterización socioeconómica de la población analizada y

contribuye a explicar de forma conjunta el comportamiento del ingreso, tal como lo confirma el estadístico F del modelo.

En conjunto, los resultados permiten concluir que el ingreso mensual de las mujeres venezolanas en situación de prostitución en Cúcuta está condicionado por una combinación de factores laborales y de capital humano, mientras que las características sociodemográficas cumplen un rol complementario en la explicación del fenómeno. Los resultados evidenciaron que el ingreso mensual de las mujeres venezolanas en situación de prostitución en Cúcuta estuvo determinado por una combinación de factores estructurales, como la educación y el estado civil, y factores operativos, como la edad, las horas trabajadas y la carga familiar.

El modelo puso de manifiesto que, aun dentro de un contexto de informalidad y exclusión social, las capacidades individuales y las condiciones de vida influyeron de manera significativa en la generación de ingresos, reforzando la pertinencia del enfoque de desarrollo como libertad y vulnerabilidad social adoptado en la investigación (Maldonado *et al.*, 2024).

A partir de los resultados obtenidos, se derivan varias implicaciones relevantes para el diseño de políticas públicas orientadas a la atención de la población femenina migrante en situación de prostitución en la ciudad de Cúcuta. En primer lugar, la fuerte asociación entre el ingreso y el número de servicios realizados al día evidencia una alta dependencia del ingreso frente a la intensidad laboral, lo que puede traducirse en mayores niveles de exposición a riesgos físicos, sanitarios y de violencia. En este sentido, se hace necesario fortalecer programas de atención integral en salud, con énfasis en salud sexual y reproductiva, así como en prevención de enfermedades y atención psicosocial.

En segundo lugar, el efecto positivo del nivel educativo sobre el ingreso resalta la importancia de implementar estrategias de formación y capacitación dirigidas a mujeres migrantes, orientadas tanto al fortalecimiento de habilidades como a la generación de alternativas laborales. Programas de educación flexible, certificación de competencias y formación para el trabajo podrían contribuir a mejorar las condiciones económicas y ampliar las opciones de inserción laboral.

Adicionalmente, los resultados sugieren la necesidad de políticas locales que promuevan el acceso a servicios sociales y apoyo institucional, especialmente para mujeres en condiciones de mayor vulnerabilidad, como aquellas sin pareja o con responsabilidades familiares. El fortalecimiento de redes de apoyo y la articulación entre entidades locales, organizaciones sociales y cooperación internacional resultan clave para abordar de manera integral esta problemática.

Los hallazgos del estudio pueden servir como insumo para el diseño de políticas públicas con enfoque diferencial y de género, reconociendo las particularidades de la población migrante femenina y las condiciones específicas del contexto fronterizo de Cúcuta.

Referencias

- Agustín, L. M. (2019). *Sex at the margins: Migration, labour markets and the rescue industry*. US: Zed Books.
- Appel, S., Araque, L. Y., & Telch, F. (2025). Migration Crisis in the Andes: A Case Study of Localization and Acompañamiento from Medellín, Colombia. *Nonprofit Policy Forum*, 16(2), 203-228. <https://doi.org/10.1515/npf-2023-0056>
- Bautista, G. O., Kroeger, A., Castillo, N. R., Osorio-Sánchez, E. J., Gonzales-Escobar, D. S., Olarte, R., & Diaz-Monsalve, S. (2025). Facing migration under adverse conditions: challenges and resilience in the Colombo-Venezuelan border area. *BMC Public Health*, 25(261), 1-13. <https://doi.org/10.1186/s12889-024-21222-0>

- Brisson, J., Ramírez-Tovar, J. C., Kelika-Konda, J. G., Silva-Santisteban, A., & Perez-Brumer, A. (2026). Post-migration sexual health and pleasure among gay and bisexual venezuelan migrant men in Lima, Peru. *International Journal of Intercultural Relations*, 110, 1-10. <https://doi-org.sibulgem.unilibre.edu.co/10.1016/j.ijintrel.2025.102321>
- Borjas, G. J. (2014). *Labor economics* (6th ed.). US: McGraw-Hill Education.
- Castel, R. (1997). *La metamorfosis de la cuestión social*. España: Paidós.
- CEPAL. (2002). *Vulnerabilidad sociodemográfica: viejos y nuevos riesgos para comunidades, hogares y personas*. Chile: Naciones Unidas.
- Cogo, D., & Camargo, J. (2025). Migration and the implications of digitalization on the Brazil–Venezuela border. *International Migration*, 63(2), 1-15. <https://doi.org/10.1111/imig.70015>
- Fields, G. S. (2011). *Labor market analysis for developing countries*. US: World Bank.
- Irons, R., & Brown, K. (2025). Introduction: Venezuela, Dispersed: Interdisciplinary Perspectives on Venezuelan Migration. *Bulletin of Latin American Research*, 44(1), 3-5. <https://doi.org/10.1111/blar.13618>
- Juliano, D. (2017). *La prostitución: El espejo oscuro*. España: Icaria Editorial.
- Kaztman, R. (2000). *Activos y estructuras de oportunidades*. Chile: CEPAL.
- Lines, T., Curcio, B., Grugel, J., Riggirozzi, P., & Cintra, N. (2025). Visual Narratives of Care and Reproduction in Forced Migration: Women Displaced from Venezuela to Brazil. *Bulletin of Latin American Research*, 44(1), 33-48. <https://doi.org/10.1111/blar.13579>
- Maldonado, E. J., González-Argote, D., Eslava-Zapata, R., & Pérez-Gamboa, A. J. (2024). Las brechas laborales que afectan a las mujeres desde la perspectiva de las ciencias económicas: un análisis de la producción científica en la base de datos Scopus. *Suma de Negocios*, 15(33), 167-181. <https://doi.org/10.14349/sumneg/2024.V15.N33.A9>
- Meneses-Falcón, C., & García-Vázquez, O. (2023). Prostitución, violencia y migraciones femeninas en España. *Revista CIDOB d'Afers Internacionals*, 133, 113-135. doi.org/10.24241/rcai.2023.133.1.113
- Migración Colombia. (2021). *Radiografía de la migración venezolana en Colombia*. Colombia: Gobierno de Colombia.
- Migración Colombia. (2021). *Caracterización de la población migrante venezolana en Colombia*. Colombia: Gobierno de Colombia.
- Moser, C. (1998). The asset vulnerability framework: Reassessing urban poverty reduction strategies. *World Development*, 26(1), 1-19. [https://doi.org/10.1016/S0305-750X\(97\)10015-8](https://doi.org/10.1016/S0305-750X(97)10015-8)
- OIM. (2020). *Informe sobre las migraciones en el mundo 2020*. US: OIM.

OIM. (2019). *Glosario sobre migración* (2.^a ed.). US: OIM.

OIT. (2018). *Women and men in the informal economy: A statistical picture* (3rd ed.). US: OIT.

Ramírez-Hernández, A. G. (2024). El emprendimiento migrante venezolano en México. *Región Científica*, 3(1), 1-13. <https://doi.org/10.58763/rc2024201>

Stonawski, M., & Brzozowski, J. (2025). Migration from Venezuela and Ukraine: a comparative analysis of settlement intentions and labour market outcomes in Peru and Poland. *Bulletin of Geography. Socio-economic Series*, 67, 89-106. <https://doi.org/10.12775/bgss-2025-0006>.

Su, Y., Valiquette, T., & Cunha, C. D. O. (2025). Networks of South–South Queer Forced Migration: LGBTQ+ Venezuelans in Northern Brazil During COVID-19. *Global Networks*, 25, 1-14. <https://doi.org/10.1111/glob.70017>