

DETERMINANTS OF THE PERCEPTION OF SECURITY IN THE CONTEXT OF WOMEN IN COLOMBIA

Karla Yohana Sánchez Mojica¹, Diana Carolina Candia Herrera²

¹. Corporación Universitaria Iberoamericana, Colombia, karla.sanchez@docente.ibero.edu.co,

². Corporación Universitaria Iberoamericana, Colombia, diana.candia@docente.ibero.edu.co.

Abstract

The perception of security is crucial for social well-being and development, especially in the context of women in Colombia. In this country, security does not only refer to the absence of physical threats, but also encompasses the general state of social well-being that allows women to live and develop without fear. In Colombia, where security challenges are particularly complex, women's perception of security is influenced by multiple factors, including economic, food and personal security, all of which are interconnected and vital to their well-being.

Women's perception of security in Colombia is directly affected by trust in the institutions responsible for ensuring it. Lack of security can induce chronic stress, deteriorate mental and physical health, and foster an environment of mistrust and violence. Studies indicate that the perception of security improves when women trust in the effectiveness of security policies and the transparency of authorities. Clear communication and trust in institutions are essential to strengthen the public perception of security.

In addition, social security systems play an important role in women's perception of economic security. Pension, health insurance and unemployment support programs are crucial to reducing poverty and inequality, and to improving overall well-being. In Colombia, adequate implementation of these systems can contribute to a positive perception of security among women, fostering greater social cohesion and stability.

To address the determinants of the perception of security in the context of women in Colombia, it is essential that governments implement effective strategies that include the participation of women in the design and implementation of security policies. Ensuring a safe and equitable environment promotes a climate of trust and cooperation, which is essential for sustainable development and the general well-being of society.

Keywords

Security perception, Colombia, woman, perception, SmartPLS

DETERMINANTES DE LA PERCEPCIÓN DE LA SEGURIDAD EN EL CONTEXTO DE LA MUJER EN COLOMBIA

Karla Yohana Sanchez Mojica¹, Diana Carolina Candia Herrera²

¹. Corporación Universitaria Iberoamericana, Colombia, karla.sanchez@docente.ibero.edu.co,

². Corporación Universitaria Iberoamericana, Colombia, diana.candia@docente.ibero.edu.co.

Resumen– *La percepción de la seguridad es crucial para el bienestar y desarrollo social, especialmente en el contexto de las mujeres en Colombia. En este país, la seguridad no solo se refiere a la ausencia de amenazas físicas, sino que también abarca el estado general de bienestar social que permite a las mujeres vivir y desarrollarse sin temor. En Colombia, donde los desafíos de seguridad son particularmente complejos, la percepción de seguridad de las mujeres está influenciada por múltiples factores, incluyendo la seguridad económica, alimentaria y personal, todos interconectados y vitales para su bienestar.*

La percepción de seguridad de las mujeres en Colombia se ve afectada directamente por la confianza en las instituciones encargadas de garantizarla. La falta de seguridad puede inducir estrés crónico, deteriorar la salud mental y física, y fomentar un ambiente de desconfianza y violencia. Estudios indican que la percepción de seguridad mejora cuando las mujeres confían en la efectividad de las políticas de seguridad y en la transparencia de las autoridades. La comunicación clara y la confianza en las instituciones son esenciales para fortalecer la percepción pública de seguridad.

Además, los sistemas de seguridad social juegan un papel importante en la percepción de seguridad económica de las mujeres. Los programas de pensiones, seguros de salud y apoyo al desempleo son cruciales para reducir la pobreza y la desigualdad, y para mejorar el bienestar general. En Colombia, una adecuada implementación de estos sistemas puede contribuir a una percepción positiva de seguridad entre las mujeres, fomentando una mayor cohesión social y estabilidad.

Para abordar los determinantes de la percepción de seguridad en el contexto de las mujeres en Colombia, es esencial que los gobiernos implementen estrategias efectivas que incluyan la participación de las mujeres en el diseño y ejecución de políticas de seguridad. Garantizar un entorno seguro y equitativo promueve un clima de confianza y cooperación, fundamental para el desarrollo sostenible y el bienestar general de la sociedad.

Palabras-Clave: Percepción de seguridad, Colombia, mujer, percepción, SmartPLS

I. INTRODUCCIÓN

La seguridad es un pilar fundamental en el desarrollo y la estabilidad de cualquier sociedad, para [1], la seguridad no solo se refiere a la ausencia de amenazas físicas, sino también a un estado de bienestar social en el cual las personas puedan vivir y desarrollarse sin ningún temor. Este concepto se

expande a diversas áreas, incluyendo la seguridad económica, la seguridad alimentaria y la seguridad personal, todas ellas interconectadas y esenciales para el progreso de las comunidades, sin embargo, en la contemporaneidad los escenarios complejos han adquirido nuevas dimensiones demandando políticas integrales y cooperativas entre las naciones para disminuir las brechas que surgen en algunos contextos. [2], [3].

Además, la percepción de seguridad tiene un impacto directo en la calidad de vida de las personas. Según [4], la falta de seguridad puede generar estrés crónico y afectar negativamente la salud mental y física de los individuos. Esta situación puede desembocar en una espiral de desconfianza y violencia, deteriorando el tejido social, es por ello por lo que la percepción de la seguridad pública está significativamente afectada por la confianza en las instituciones que la administran, para este autor el estudio realizado por [4], demostró que la percepción de seguridad entre los ciudadanos mejora considerablemente cuando estos confían en las instituciones y creen en la efectividad de las políticas de seguridad. Además, se subrayó la importancia de la transparencia y la comunicación clara por parte de las autoridades para mantener y fortalecer la percepción pública de seguridad.

En este mismo sentido para [5]. determinaron en sus estudios la relación entre la seguridad social y el bienestar general de la población, en este trabajo encontraron que los sistemas de seguridad social bien implementados, que incluyen pensiones, seguros de salud y apoyo al desempleo, son cruciales para la percepción de seguridad económica entre los ciudadanos. Esto no solo reduce la pobreza y la desigualdad, sino que también aumenta el bienestar y la cohesión social, creando una sociedad más estable y segura, por lo tanto, es crucial para que la percepción de una sociedad sea positiva esta debe sustentarse en las gestiones de los gobiernos, implementando estrategias efectivas de prevención y respuesta para mantener la seguridad y proteger a sus ciudadanos, ya que al garantizar un entorno seguro, se promueve un clima de confianza y cooperación, esencial para el desarrollo sostenible y el bienestar general de la sociedad [6].

La percepción de la seguridad está influenciada por una variedad de determinantes que pueden cambiar ampliamente entre individuos y comunidades, pero uno que siempre se va a

identificar como común denominador es la experiencia personal [7]. Aquellos que han sido víctimas de delitos o han experimentado situaciones de inseguridad en algún contexto a menudo tienen una percepción más aguda del riesgo. Esta experiencia puede amplificar la sensación de vulnerabilidad y afectar la confianza en las instituciones encargadas de proporcionar la seguridad, con esto la percepción de la seguridad puede estar condicionada por las representaciones mediáticas y la narrativa pública sobre los niveles de delincuencia, que a menudo influyen en cómo las personas interpretan su entorno [8].

Asimismo, otro determinante importante para la percepción es el contexto socioeconómico, las áreas con altas tasas de pobreza y desigualdad suelen presentar mayores niveles de inseguridad percibida [9]. Por ejemplo, en el contexto de la seguridad en los ámbitos criminales la falta de recursos y oportunidades puede exacerbar los problemas de criminalidad y disminuir la confianza en las autoridades encargadas de mantener el orden, a su vez, los entornos con mayores niveles de inversión en seguridad y servicios comunitarios tienden a generar una percepción de mayor seguridad entre sus habitantes, aliviando el temor y promoviendo un ambiente más estable y protegido.

Otros aspectos que influyen sobre la percepción, pero no menos importantes son los factores culturales y comunitarios, juegan un papel crucial en la percepción de la seguridad. Las normas sociales, las tradiciones y la cohesión comunitaria pueden influir en cómo los individuos y los grupos perciben y manejan el riesgo [10]. Es por ello por lo que los diferentes factores asociados a la percepción de la seguridad se basan en fenómenos complejos y multidimensionales que están moldeando las experiencias personales, contextos socioeconómicos y factores culturales.

Esta situación se homologa en Colombia por cuanto los contextos sociales son muy frágiles por la historia que ha pasado este país [8]. La percepción de la seguridad integral en Colombia es profundamente compleja debido a su intersección con factores sociales, económicos y políticos, dado que Colombia es un país que ha sido impactado por décadas de conflicto armado y violencia, la noción de seguridad integral no se limita a la protección física y la disminución de delitos y abarca ciertos aspectos sociales, económicos y de gobernanza que contribuyen al bienestar [11]. La percepción de seguridad difiere a lo largo de distintas regiones y comunidades en Colombia y puede ser indicativa de desigualdades en los servicios prestados, los recursos disponibles y la efectividad de las instituciones responsables.

Una de las variables determinantes en la percepción de la seguridad integral en Colombia es la vivencia directa de la violencia y el crimen. Aquellas zonas con altos índices de violencia, como las afectadas por el narcotráfico y los conflictos armados, suelen tener una percepción más negativa de la seguridad [12]. Por el contrario, las áreas con menores niveles de violencia y una mayor presencia de instituciones de seguridad y justicia tienden a reflejar una percepción más positiva. Asimismo, la información derivada de diferentes

medios también influye en la percepción del riesgo y la efectividad de las políticas de seguridad implementadas por los ciudadanos. [13].

Es por ello por lo que, la disparidad social y económica juega un papel fundamental en la percepción de la seguridad integral en Colombia, ya que las comunidades en situación de pobreza y marginación suelen enfrentar mayores niveles de inseguridad, debido a la escasez de recursos y oportunidades que pueden contribuir al aumento de la criminalidad [14]. Aunado a esto las políticas de seguridad que no aborden estas desigualdades estructurales tienden a ser menos efectivas en la mejora de la percepción de seguridad en general, es así como la percepción de la seguridad integral en Colombia está estrechamente vinculada a la historia del país, las experiencias individuales y colectivas de violencia, y las condiciones socioeconómicas que afectan el bienestar de sus habitantes.

Sin embargo, esta situación se compromete más cuando la percepción se asocia solamente al género femenino, ya que esta seguridad en la mujer en Colombia está fuertemente influenciada por factores sociales y estructurales que impactan la manera en que las mujeres viven y entienden la seguridad en su día a día [15]. En un contexto donde la violencia de género y la inseguridad son preocupaciones predominantes, las mujeres a menudo perciben un alto riesgo no solo en términos de delitos generales, sino también en relación con formas específicas de violencia como el acoso sexual y la violencia doméstica, y esto se ve agravado por la persistente desigualdad de género y la falta de mecanismos de protección eficaces que aborden estas cuestiones de manera integral. [16].

El entorno socioeconómico y cultural en Colombia también influye considerablemente en la percepción de seguridad de las mujeres, como se detalló anteriormente en áreas con altos niveles de violencia y pobreza, las mujeres enfrentan una sensación constante de inseguridad que se manifiesta en su movilidad y en sus interacciones diarias, sin embargo, la diferencia es que las percepciones negativas son mayores que la de los hombres [17]. Ante esto la inseguridad no solo se experimenta a nivel físico, sino también emocional, afectando su bienestar general y limitando su participación en actividades sociales y económicas, asimismo las percepciones de inseguridad pueden estar moldeadas por las situaciones que se presentan en conflictos donde las mujeres salen desfavorecidas generando temores relacionados con la violencia de género.

Entendiendo esta situación un poco más específica, se ha demostrado por varios estudios como la violencia de género es clave en la percepción de seguridad de las mujeres, ya que se ha evidenciado la incidencia de la violencia doméstica y el acoso sexual, así como las respuestas de las entidades públicas frente a estos desafíos, como también se ha comprobado sobre cómo las vivencias de violencia impactan en la sensación de inseguridad y en el grado de confianza en el sistema judicial en Colombia. [18].

De la misma manera se tienen análisis sobre la inseguridad y el transporte público, se ha examinado cómo la percepción de inseguridad en el transporte público,

especialmente en contextos urbanos, influye en la movilidad y las decisiones de las mujeres en Colombia para poderse trasladar a otros lugares [19], es decir que la percepción está influyendo en la toma de decisiones de las mujeres para poderse tomar alguna ruta o vía.

En este mismo sentido, otras determinantes en Colombia que han influido en esta percepción son la parte cultural y social, ya que las normas culturales, las actitudes patriarcales y la representación social de la violencia de género influyen en la mentalidad del género femenino, [20], esto ha puesto de manifiesto cómo las actitudes y creencias sociales pueden afectar la forma en que las mujeres experimentan y reportan la inseguridad en este país. También derivado de esto se tiene las políticas públicas en la mejora de la seguridad para las mujeres, demostrando la implementación y el impacto de estrategias gubernamentales y programas de seguridad destinados a proteger a las mujeres y reducir la violencia de género, en esto ya Colombia tiene un avance significativo sin embargo se sigue trabajando para identificar áreas de mejora y a desarrollar enfoques más integrales y sensibles al género. [21].

Toda esta situación se pudiera estar presentando por algunas brechas que presenta el género femenino en Colombia, y esa desigualdad puede reflejar la realidad de la sociedad colombiana, por ejemplo, según el DANE:

- En 2020, por cada 100 hombres en condición de pobreza monetaria, había 114 mujeres.
- Entre los años 2020-2021, las mujeres destinaron en promedio 7 horas 44 minutos diarios al trabajo no remunerado; en tanto que los hombres destinaron 3 horas y 6 minutos.
- Entre 70% y 80% de las muertes maternas se deben a causas obstétricas directas; entre el 20% y 30% restante a causas obstétricas indirectas como enfermedad previa al embarazo o una que evoluciona durante el mismo.
- En 2021 se registraron 978 casos de mujeres asesinadas. En numerosas ocasiones, estas mujeres perdieron la vida a manos de personas cercanas o familiares en sus propios hogares.
- En ese mismo año el 74% de los incidentes de violencia doméstica contra mujeres se clasifican como violencia no mortal por parte de la pareja. [22].

Es importante tener una comprensión completa de las desigualdades y desafíos que las mujeres colombianas, por las situaciones que enfrentan en relación con la pobreza, el trabajo no remunerado, la salud materna y la violencia de género. La teoría feminista [27], examina cómo las dinámicas de género influyen en la distribución del poder, los recursos y las oportunidades, razón por la cual la pobreza y el trabajo no remunerado son el resultado de la división sexual del trabajo, donde las mujeres asumen la mayor carga de labores domésticas y de cuidado, que históricamente han sido invisibilizadas y desvalorizadas en la economía formal.

Por su parte, la teoría de la interseccionalidad, propuesta por Kimberlé Crenshaw [28], también es fundamental para entender cómo la raza, clase, género y otros factores interactúan para crear experiencias de desigualdad únicas para las mujeres. En el contexto colombiano, las mujeres de zonas rurales y de minorías étnicas, como las afrocolombianas e indígenas, enfrentan una discriminación múltiple que exagera su pobreza y exclusión social. En este sentido, la teoría de la violencia estructural de Johan Galtung [29], apoya estos comentarios y sostiene que la violencia no siempre es física o directa como suele pasar por ejemplo en espacios públicos de Colombia, sino que puede estar incrustada en las estructuras sociales y económicas.

La violencia de género, la desigualdad en el acceso a la salud materna y las altas tasas de mortalidad relacionadas son formas de violencia estructural que afectan a las mujeres colombianas de manera desproporcionada, impidiendo su bienestar y desarrollo integral. Estas teorías sociales proporcionan un marco integral para entender cómo las desigualdades de género se perpetúan en la sociedad colombiana y la importancia de abordarlas de manera crítica y efectiva.

Estos datos y contrastes teóricos, resaltan la importancia de implementar políticas y programas específicos que aborden estas desigualdades de manera integral. Es esencial fomentar la igualdad económica, redistribuir el trabajo no remunerado, mejorar los servicios de salud materna y desarrollar estrategias efectivas para prevenir y responder a la violencia de género.

II. METODOLOGÍA

A. Explicación de los constructos y el modelo estructural

La base de datos que se analiza fue de una encuesta nacional practicada por la Alcaldía de Bogotá en el año 2023 sobre la percepción que tienen las mujeres sobre la seguridad en Colombia en dos contextos: transporte y espacio públicos, de igual forma deja ver la percepción del apoyo de la Policía Nacional y algunas características sociodemográficas y económicas de las mujeres que responden.

La tabla 1, muestra los constructos que se establecen dentro de la medición como variables independientes y el constructo de respuesta para verificar el efecto que le generan en la medición de la percepción de las acciones para resolver la violencia contra la mujer en el transporte y espacios públicos.

TABLA I

CONSTRUCTOS DEL MODELO

Constructo	Indicadores	Abreviatura
Percepción de	Confianza en la policía	CP

Constructo	Indicadores	Abreviatura
Seguridad en el espacio público	Percepción de seguridad en las calles y espacios públicos	PSCEP
	Percepción de seguridad en espacios públicos de espera del transporte público.	PSTP
Percepción de seguridad en el transporte público	Días de la semana que utiliza transporte público.	DSTP
	Momentos del día más inseguros en el transporte público.	MIEPTP
	Medios de transporte que utiliza.	MTU
Características sociodemográficas socioeconómicas	Condición vulnerable de acosos.	CVA
	Edad.	EDAD
	Nivel educativo.	NE
Incidencia de la mujer en las acciones de seguridad propuestas	Incidencia de la mujer en las acciones de seguridad .	PPM
Características incluyentes	Condición de acosos en transporte o espacio públicos.	ATPEP
	Transgénero	Transgénero
Percepción general de las acciones para resolver la violencia en contra de la mujer en el transporte y espacios públicos	Percepción general de las acciones para resolver la violencia en contra de la mujer en el transporte y espacios públicos.	PARP

Estos constructos se transforman según sus opciones de respuesta en escala de Likert como se muestra a continuación:

TABLA II

TRANSFORMACIÓN DE CONSTRUCTOS DEL MODELO

Abreviatura del constructo	Respuestas	Medición
CP	Algo	1
	Poca	2
	Nada	3
	Totalmente	4
PSCEP	No aplica	1
	No aplica	2

Abreviatura del constructo	Respuestas	Medición
	No aplica	3
	No aplica	4
	No aplica	5
PSTP	No aplica	1
	No aplica	2
	No aplica	3
	No aplica	4
DSTP	No aplica	5
	1 y 2 días	0
	3 a 5 días	1
	Muy de vez en cuando	2
	No lo utilizo	3
MIEPTP	Solo los fines de semana	4
	Todos los días	5
	Madrugada	0
	Mañana	1
MTU	Tarde	2
	Noche	3
	A pie	0
	Bicicleta	1
	Carro público	2
	Moto	3
	SITP	4
Taxi	5	
CVA	Transmilenio	6
	Transporte alternativo	7
	Si	1
EDAD	No	0
	No se	2
	14 a 17 años	0
	18 a 29 años	1
	30 a 44 años	2
NE	45 a 59 años	3
	60 o más	4
	Posgrado	0
	Primaria	1
	Profesional	2
	Secundaria	3
	Técnico	4

Abreviatura del constructo	Respuestas	Medición
	Tecnólogo	5
PPM	Algo	0
	Nada	1
	Poco	2
	Totalmente	3
	No las conozco	4
ATPEP	Si	1
	No	0
Transgénero	Si	1
	No	0
PARP	Adecuadas	1
	Nada adecuadas	2
	Poco adecuadas	3
	Totalmente adecuadas	5
	No las conozco	4

El modelo de análisis planteado se puede ver en la imagen siguiente:

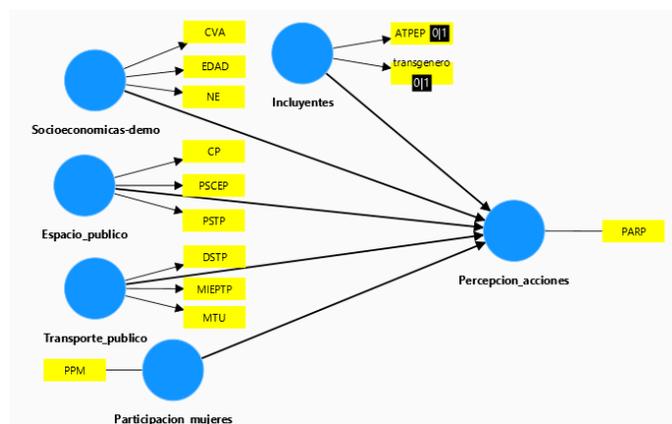


Fig. 1 Modelo estructural de análisis
Imagen tomada del software SmartPLS.

B. Herramienta tecnológica de análisis

Se utiliza la herramienta de SmartPLS como software para el análisis de ecuaciones estructurales (SEM) utilizando el enfoque de mínimos cuadrados parciales (PLS). Este enfoque es particularmente útil cuando se trabaja con modelos complejos y datos que no cumplen con las suposiciones necesarias para el análisis SEM basado en covarianzas.

Las fases de trabajo con este software son:

Definición del Modelo Teórico: Elaboración del modelo teórico bien definido, incluyendo la identificación de las variables latentes (constructos) y las relaciones hipotéticas entre ellas; también especificar las variables observables.

Recopilación de Datos: En esta fase ya se cuenta con la base de datos y se adecua a las necesidades del análisis, además del tratamiento de la data.

Importación de Datos a SmartPLS: Los datos se importan en formato CSV, para ser importado al modelo de SEM.

Creación del Modelo de Medición:

- **Constructos e Indicadores:** En el área de diseño del software, se dibujan los constructos (círculos) y conecta cada constructo a sus indicadores (rectángulos).
- **Tipos de Indicadores:** Aquí se especifican los indicadores como formativos (indicadores forman el constructo).

Diseño del Modelo Estructural: Se dibujan las flechas que representan las relaciones hipotéticas entre los constructos.

Estimación del Modelo

- **Algoritmo PLS:** Ejecución del algoritmo PLS para estimar los parámetros del modelo.
- **Configuración:** Ajustar las configuraciones de estimación según las necesidades específicas de su análisis, como el número de iteraciones y los criterios de convergencia.

Evaluación del Modelo de Medición

- **Confiabilidad:** Evaluación de la confiabilidad de los constructos utilizando el alfa de Cronbach.

Evaluación del Modelo Estructural

- **Coefficientes de Ruta:** Examinar los coeficientes de ruta para determinar la fuerza y dirección de las relaciones entre los constructos.
- **Significancia:** Realizar las pruebas de significancia (Bootstrap) para evaluar si las relaciones son estadísticamente significativas.
- **R-cuadrado (R²):** Evaluar el poder explicativo del modelo mediante los valores de R² para los constructos endógenos.

Interpretación de Resultados

- **Resumen de Resultados:** Interprete los resultados en términos de sus hipótesis originales y el soporte empírico proporcionado por los datos.

C. Técnicas de estimación

El análisis de la información recolectada a través de la encuesta se lleva a cabo por medio de ecuaciones estructurales. Esta técnica de análisis se utiliza a menudo para evaluar constructos latentes no observables, como los que se plantean en esta investigación, donde se puede ver una relación de dependencia entre varias variables (constructos) endógenas y exógenas en el que las relaciones no son lineales, sino que existen múltiples interrelaciones entre los elementos que lo configuran.

Mediante el Modelo de Ecuaciones Estructurales se puede combinar el enfoque predictivo de las técnicas clásicas econométricas de regresión múltiple (examinando relaciones de dependencia entre variables) con el enfoque psicométrico, basado en la medición de variables latentes (no observadas) a través de múltiples variables observadas (indicadores), aplicando para ello el análisis factorial.

En el Modelo de Ecuaciones Estructurales se deben considerar realmente dos tipos de modelos:

- El modelo de medida: el que resulta de aplicar la técnica de análisis factorial para determinar las cargas factoriales de las variables observables (indicadores) con relación a las variables latentes (constructos).
- El modelo estructural: permite analizar las relaciones de causalidad entre un conjunto de constructos independientes (exógenos) y dependientes (endógenos).

Entonces, el modelo de medida especifica las relaciones entre las variables observables y las variables latentes que subyacen a ellas. Por el contrario, el modelo de variables latentes explica las relaciones entre las variables latentes emergidas de las observables.

La literatura distingue entre dos tipos de modelos de ecuaciones estructurales, modelo basado en la covarianza (CB) y modelo basado en la varianza. La elección entre los dos debe ser impulsada principalmente por el objetivo de la investigación, debido a que el primer tipo estudia la estructura de las variables observadas para probar o confirmar un supuesto; mientras que el último modelo tiene como objetivo predecir el efecto de las variables.

Los modelos de ecuaciones estructurales PLS basado en la varianza es un método basado en regresión de mínimos cuadrados ordinarios (OLS). PLS-SEM utiliza los datos disponibles para estimar las relaciones de las variables en el

modelo con el objetivo de minimizar los términos de error (es decir, la varianza residual) de los constructos endógenos.

De las ventajas de este modelo (PLS) es que permite explorar relaciones sin fundamento teórico previo y con un reducido tamaño muestral para un gran conjunto de variables [23]; este modelo es menos restrictivo con respecto al tamaño de la muestra y las características de los datos, puede usarse tanto para investigaciones explicativas (confirmatorias) como predictivas (exploratorias)[24]. Teniendo en cuenta estas características del método de estimación PLS, es el elegido en esta investigación de acuerdo con el objetivo planteado y el tamaño de muestra.

III.RESULTADOS

La tabla 3 muestra los resultados del modelo de medida y consolidación de los constructos.

TABLA III

CONFIABILIDAD DE LOS CONSTRUCTOS

CONSTRUCTO	FIABILIDAD DEL CONSTRUCTO AC ¹
Espacio Público	0.723
Incluyentes	0.704
Socioeconomico-Demografico	0.791
Transporte publico	0.712
Percepción acciones	0.892

1. Alfa de Cronbach

Se puede analizar que con el Alfa de Cronbach que los constructos cumplen con un indicador de confiabilidad; para el constructo de la percepción de la seguridad en el espacio público, un valor de 0.723 indica una buena fiabilidad interna indicando que los ítems del constructo son consistentes entre

sí. De igual forma, el constructo de incluyentes que tiene un valor de 0.704 también es aceptable, sugiriendo que los ítems del constructo son consistentes y aunque está cerca del límite inferior de 0.7, todavía se considera adecuado para la investigación.

Por su parte el constructo de percepción y acciones para mitigar la violencia contra la mujer en espacios y transporte públicos, al igual que el de las características sociodemográfica y socioeconómicas, son constructos que tienen una buena fiabilidad y miden de manera consistente el mismo concepto. Finalmente, el constructo de percepción de transporte público muestra un indicador de Cronbach de 0.712 sugiriendo una fiabilidad aceptable.

Partiendo de los resultados obtenido, se procede a validar el modelo estructural y calcular los efectos de cada constructo hacia la percepción que tienen las mujeres sobre las acciones que se realizan para mitigar la violencia de genero; la figura 2 muestra el resultado de la simulación utilizando el modelo de estimación PLS y significancia de 0.05.

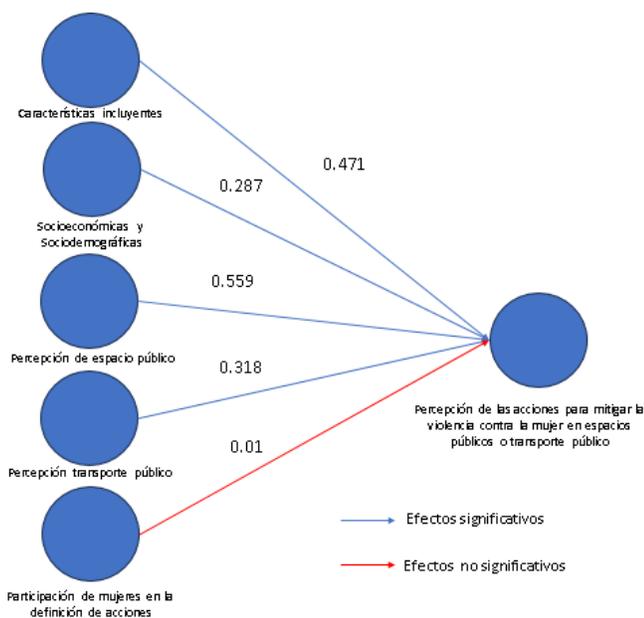


Fig. 2 Resultados de los efectos en el modelo estructural Imagen propia

El modelo estructural evaluado mediante el método PLS-SEM muestra la influencia de varios constructos en la "Percepción de las acciones para mitigar la violencia contra la mujer en espacios públicos o transporte públicos". Los resultados indican que la "Percepción de espacio público" tiene el mayor impacto significativo (coeficiente de ruta: 0.559), destacando la importancia de mejorar estos espacios para aumentar la percepción de eficacia en las acciones.

Las "Características incluyentes" con carga factorial de 0.471 y la "Percepción de transporte público" con coeficiente

0.318, también tienen efectos positivos y significativos, sugiriendo que políticas inclusivas y mejoras en el transporte público son esenciales. Por su parte, las variables "Socioeconómicas y sociodemográficas" presentan un impacto significativo pero moderado (carga factorial de 0.287), mientras que la "Participación de mujeres en la definición de acciones" no muestra un efecto significativo (coeficiente de ruta: 0.01), lo cual podría indicar la necesidad de reevaluar esta variable. Entonces se puede analizar que mejorar la percepción de los espacios públicos y el transporte, junto con políticas inclusivas, es crucial para la percepción positiva de las acciones contra la violencia de género, mientras que la participación de las mujeres en la definición de estas acciones necesita una reconsideración o un enfoque diferente.

Se debe considerar que la técnica PLS-SEM, al ser utilizada para maximizar la capacidad de predicción de las variables dependientes, demanda evaluar el R², el cual representa una medida de valor predictivo [25] esto indica la cantidad de varianza de un constructo que es explicada por las variables predictoras del constructo endógeno, cuyos valores oscilan entre cero y uno. El valor de R² que refleja el modelo estructural propuesto se muestra en la tabla 4:

TABLA IV

MEDICIÓN R ² COMO INDICADOR DEL MODELO		
R ²	R ² ajustado	Valor P
0.61	0.59	0.001

Algunos autores [26] recomiendan que los valores de R² sean 0.75, 0.50, 0.25 que significan sustancial, moderado y débil, respectivamente. Por lo que se puede concluir que el modelo propuesto tiene en general un valor moderado de explicación de los constructos elegidos para definir el comportamiento del constructo respuesta que es la percepción de las acciones para mitigar la violencia contra la mujer en espacios públicos o transporte público.

IV. CONCLUSIONES

El factor que parece ser más importante para las mujeres encuestadas en Colombia es lo que perciben de la seguridad en el espacio público para mitigar la violencia, indicando que las intervenciones para mejorar la seguridad y calidad de los espacios públicos pueden ser particularmente efectivas. Las características incluyentes de las mujeres y la percepción en el transporte público, ambos tienen efectos significativos y positivos, sugiriendo que políticas y acciones que promuevan la inclusión y mejoren el transporte público también son importantes.

Frente a las características socioeconómicas y sociodemográficas, aunque su efecto es moderado, sigue siendo significativo, indicando que las condiciones socioeconómicas y demográficas también juegan un papel en

la percepción de las acciones; pero los resultados del modelo final muestran que la participación de mujeres en la definición de acciones no tiene un efecto significativo en la percepción de las acciones para mitigar la violencia de género según este modelo, lo que podría señalar la necesidad de una reevaluación de cómo se mide esta variable o de considerar otros factores que pueden mediar su impacto.

Los resultados obtenidos del modelo PLS-SEM pueden tener un impacto significativo en la planificación de acciones para mitigar la violencia de género al proporcionar una guía basada en evidencia sobre dónde focalizar los esfuerzos y recursos. Los resultados subrayan la necesidad de un enfoque integral y contextualizado en la planificación de acciones para mitigar la violencia de género, invertir en la mejora de espacios públicos y transporte, promover políticas inclusivas y revisar la forma en que se incluye a las mujeres en la planificación puede aumentar significativamente la percepción de efectividad de las acciones implementadas.

REFERENCIAS

- [1] L. Salvatierra P. y M. Cedeño B. "Medidas de prevención social e inseguridad ciudadana presentes en el sector Los Cerezos de la Parroquia Andrés de Vera del Cantón Portoviejo (Ecuador)," *Revista de Ciencias Humanísticas y Sociales (ReHuSo)*, vol. 4, no. 3, pp. 1-12, 2019. [En línea]. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=673171023001>.
- [2] E. Cotonieto-Martínez, "Evolución de la Seguridad Social en México y su relación con el contexto socioeconómico nacional (1900-2020)," *Journal of Negative and No Positive Results*, vol. 5, no. 7, pp. 740-762, 2020. [En línea]. Disponible en: <https://dx.doi.org/10.19230/jonpr.3511>.
- [3] D. A. Gómez Navarro, R. A. Alvarado López, M. Martínez Domínguez, y C. Díaz de León Castañeda, "La brecha digital: una revisión conceptual y aportaciones metodológicas para su estudio en México," *Entreciencias: Diálogos en la Sociedad del Conocimiento*, vol. 6, no. 16, pp. 49-64, 2018. Universidad Nacional Autónoma de México.
- [4] R. Wilkinson and K. Pickett, *The Spirit Level: Why Equality is Better for Everyone*, London, UK: Penguin Books, 2010. [Online]. Available: <https://equalitytrust.org.uk/the-spirit-level>
- [5] A. Jackson y E. Stafford, "Public Perception of Security and Trust in Police: A Comparative Study," *Journal of Criminology*, vol. 58, no. 4, pp. 455-472, 2020. [En línea]. Disponible en: <https://doi.org/10.1177/0011128720981530>.
- [6] J. Smith y L. K. Young, "The Impact of Social Security on Public Perception and Well-being," *Social Policy Journal*, vol. 35, no. 2, pp. 210-225, 2019. [En línea]. Disponible en: <https://doi.org/10.1177/0042081620974318>.
- [7] F. Agudelo-Hernández, J. F. García Cano, L. M. Salazar Vieira, W. Vergara Palacios, M. Padilla, y B. Moreno Mayorga, "Brechas en la atención primaria en salud mental en Chocó, Colombia: barreras y desafíos," *Rev Panam Salud Publica*, vol. 47, 08 Dic 2023. [En línea]. Disponible en: <https://doi.org/10.26633/RPSP.2023.138>.
- [8] E. J. Medina-Hernández, J. S. Hurtado-Marquez, y M. Hernández-Arenas, "Análisis multidimensional de las percepciones de seguridad y convivencia ciudadana en Colombia," *Dilemas: Revista de Estudios de Conflito e Controle Social*, vol. 16, no. 3, pp. e52261, 2023. Disponible en: <https://doi.org/10.1590/1678-9873.2023.3.52261>.
- [9] J. I. Ruiz y L. A. Turcios, "Percepción de seguridad, victimización y cultura ciudadana: sus relaciones en cinco contextos iberoamericanos," *Pensamiento Psicológico*, vol. 6, no. 13, pp. 193-202, 2009. Pontificia Universidad Javeriana, Cali, Colombia. <https://www.redalyc.org/pdf/801/80112469013.pdf>
- [10] J. Harvey-Narváz, L. M. Obando-Guerrero, y D. C. Montero-Acosta, "Aproximación a los factores predisponentes a la privación sociocultural en los ámbitos familia, escuela, comunidad," *El Ágora U.S.B.*, vol. 22, no. 1, pp. 281-300, Nov. 2022. [Online]. Available: <https://doi.org/10.21500/16578031.4971>.
- [11] A. León, S. Díaz, y L. Márquez, "Análisis de la percepción de inseguridad con enfoque de género en la elección del transporte público. Estudio de caso Tunja, Colombia," *EURE*, vol. 49, no. 147, pp. 1-19, 2023. [Online]. Available: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=19674808002>. [DOI: 10.7764/eure.49.147.02].
- [12] D. E. Molina Orjuela, L. A. Márquez Villamizar, B. E. Enciso Betancourt, y S. G. Chavarro Ospina, "Construcción de paz y seguridad humana: Una nueva mirada desde la Policía Nacional colombiana al escenario de protesta social," *Revista Logos Ciencia & Tecnología*, vol. 16, no. 1, pp. 52-72, Feb. 2024. [Online]. Available: <https://doi.org/10.22335/rict.v16i1.1859>.
- [13] J. D. García-Castro y B. Barrantes Umaña, "Percepción y miedo al crimen: Revisión de artículos en español 2004-2014," *Reflexiones*, vol. 95, no. 1, pp. 87-100, 2016. [Online]. Available: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=72949516005>.
- [14] F. Gonzales Rodriguez y H. P. Barbarán Mozo, "La seguridad ciudadana como política gubernamental en América Latina en el último quinquenio," *Escuela de Posgrado, Universidad César Vallejo*, 2024. [Online]. Available: <https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/241/323>
- [15] A. M. Montoya Ruiz, "Seguridad humana para las mujeres en las ciudades: reflexiones para políticas públicas urbanas con enfoque de género," *Estudios Socio-Jurídicos*, vol. 15, no. 1, pp. 115-137, 2013. [Online]. Available: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0124-05792013000100005&lng=en&tng=es. [Accessed: Jul. 26, 2024].
- [16] A. León, S. Díaz, y L. Márquez, "Análisis de la percepción de inseguridad con enfoque de género en la elección del transporte público. Estudio de caso Tunja, Colombia," *EURE (Santiago)*, vol. 49, no. 147, pp. 1-19, 2023. [Online]. Available: <https://dx.doi.org/10.7764/eure.49.147.02>.
- [17] D. T. Romero Bello y M. González Blanco, "Violencia doméstica según la percepción de la mujer," *Revista de Obstetricia y Ginecología de Venezuela*, vol. 77, no. 1, pp. 30-40, Mar. 2017. [Online]. Available: http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0048-77322017000100005&lng=es. [Accessed: Jul. 26, 2024].
- [18] A. González, "Cómo las experiencias de violencia afectan la percepción de inseguridad y el nivel de confianza en el sistema de justicia," *Revista de Estudios sobre Violencia y Justicia*, vol. 15, no. 2, pp. 45-60, 2017.
- [19] M. C. Cedeño Pérez, "Mujeres y espacio público de Bogotá, Colombia: 'Un campo de batalla, de riesgo, de miedo'," *Dilemas - Revista de Estudios de Conflito e Controle Social*, vol. 13, no. 2, pp. 391-411, 2020. Universidade Federal do Rio de Janeiro. [Online]. Available: <https://doi.org/10.1590/1678-9873.2020.13.2.391>.
- [20] J. C. González, C. E. Moreno, y J. M. García, "Modelo de predicción del desempeño académico en la educación superior: Un estudio en la Universidad Autónoma de Bucaramanga," *Revista Iberoamericana de las*

- Ciencias Sociales y Humanísticas*, vol. 3, no. 1, pp. 20-33, 2023. [Online]. Available: <https://revista.redipe.org/index.php/1/article/view/1797>. [Accessed: Jul. 26, 2024].
- [21] N. E. Danieli y A. P. Paz García, "Opinión pública de la inseguridad: dimensiones de análisis psicosocial en torno al miedo al delito y su tratamiento mediático," *Comunicación y Sociedad*, vol. 17, e7586, 2020. [Online]. Available: <https://doi.org/10.32870/cys.v2020.7586>. [Accessed: Jul. 26, 2024].
- [22] Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), *Mujeres y hombres: Brechas de género en Colombia, presentación 2da edición*. [Online]. Available: <https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/genero/publicaciones/mujeres-y-hombre-brechas-de-genero-colombia-presentacion-2daEdicion.pdf>. [Accessed: Jul. 26, 2024].
- [23] Domínguez, A. J. *SEM vs. PLS: Un enfoque basado en la práctica*. En A. J. Domínguez, IV Congreso de Metodología de Encuestas (págs. 57-66). Pamplona, Madrid: Universidad Complutense de Madrid, 2016.
- [24] Henseler, J., Hubona, G., & Ray, P. *Using PLS path modeling in new technology research: updated guidelines*. *Industrial Management and Data Systems*, 2-20, 2016.
- [25] Ávila, M. M., & Moreno, E. F. *Aplicación de la técnica PLS-SEM en la gestión del conocimiento: un enfoque técnico práctico*. *Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo*, 1-35, 2018.
- [26] Hair, J., Hult, G., Ringle, C., & Sarstedt, M. *A Primer on Partial Least Square Structural Equation Modeling (PLS-SEM)*. Estados Unidos, California: Sage, 2017.
- [27] A. H. Cervantes, «*Teoría feminista y derechos de las mujeres en México*» *Alcaldía*, pp. 21-32, 2023.
- [28] C. A. R. Caviedes, *La interseccionalidad en la lectura de la educación inclusiva. Una revisión del tema*. *Repositorio Institucional Universidad de Manizales*, pp. 1-24, 2023.
- [29] O. J. L. Alvarado, *Educación para la paz: estado del arte de cultura de paz, discusión de las teorías y producción científica*. *Revista de Ciencias Sociales y Humanas*, vol. 5, n° 4, pp. 123-133, 2024.