

ARTÍCULO

Construcción y validación de un cuestionario que mide el acoso sexual callejero percibido por mujeres

Construction and validation of a questionnaire that measures sexual street harassment perceived by women

Hugo Gonzalez¹, Alessandra Zanotti Cavazzoni², Laura Gómez³

¹ Universidad Americana. Asunción, Paraguay. E-mail: hugoargon@gmail.com

² Universidad Americana. Asunción, Paraguay. E-mail: alezanottic@hotmail.com

³ Universidad Americana. Asunción, Paraguay. E-mail: lauripersingola89@gmail.com

Recibido: 24/01/2019.

Aprobado: 01/03/2019.

Autor para correspondencia: hugoargon@gmail.com

Conflicto de Interés: Ninguna.

Resumen: El objetivo principal de esta investigación consistió en la construcción y validación del cuestionario de experiencias sobre acoso sexual en la vía pública. El enfoque de esta investigación es cuantitativo no experimental, transaccional o transversal de tipo instrumental. El muestreo empleado fue no probabilístico accidental. Participaron 498 mujeres de la ciudad de Asunción y el Departamento Central. El cuestionario en su versión inicial estuvo compuesto por 33 reactivos, que fueron sometidos a consideración de 5 jueces, quienes evaluaron la relevancia, la coherencia y la claridad de los enunciados. Luego de los ajustes indicados por los jueces, se obtuvo una versión de 25 ítems. El análisis factorial de esta versión indicó que los mismos se agrupan en 3 dimensiones, a decir: Acoso Verbal/Gestual; Acoso indirecto; y Acoso físico/invasivo. El análisis de confiabilidad medido mediante el Alpha de Cronbach reportó coeficientes superiores a 0.80. Se concluye que la versión final del Cuestionario reúne condiciones para ser empleado en investigaciones con población paraguaya.

Palabras clave: Acoso sexual callejero, experiencias, cuestionario, confiabilidad, validez.

Abstract: The main objective of this research is the construction and validation of the Questionnaire of Experiences on Sexual Harassment in the Public Road. The main focus of this research is quantitative non-experimental, transactional or transversal of instrumental type. The statistical sampling used was non-probability accidental sampling. 498 women from the city of Asuncion and the Central Department participated in the survey. The questionnaire in its original version resulted in the development of 33 testing reagents, which were submitted for the review of 5 judges, who evaluated the relevance, coherence and clarity of the statements. After the adjustments indicated by the judges, a version of 25 items was obtained. The Factor

Analysis of this version indicated that these items were grouped into 3 dimensions which are: Verbal/Gestural Harassment; Indirect Harassment; and Physical/Invasive harassment. The reliability analysis measured by Cronbach's Alpha reported coefficients greater than 0.80. It is concluded that the final version of the questionnaire meets all required conditions to be used in investigations with the Paraguayan population.

Keywords: Street sexual harassment, experiences, questionnaire, reliability, validity.

INTRODUCCIÓN

*"Mide lo que es medible
y haz medible lo que no lo es". Galileo Galilei.*

El acoso sexual callejero es tal vez la forma de violencia más común que padecen las mujeres paraguayas todos los días y, pese a ello, es la menos legislada. Peor aún, es la forma de violencia culturalmente más aceptada, basada principalmente en el hecho en que los hombres que hacen comentarios sexualmente agresivos a las mujeres no ven su acción como violencia ni reconocen las consecuencias que éstas conllevan; por otro lado, las mujeres rara vez se defienden de estas acciones, porque asumen que el acoso callejero es el precio que hay que pagar por ser mujer y transitar sola por la vía pública.

A nivel nacional es escasa la información que se tiene acerca del acoso sexual callejero, no existen investigaciones científicas que aborden este tema, por lo tanto, aún no puede ser considerado como una problemática real. El Ministerio de la Mujer de la República del Paraguay (2015) con el apoyo de Itaipu Binacional y el Programa Regional ConVoMujer de la Cooperación Alemana GIZ lanzó la campaña "El acoso callejero es violencia contra las mujeres" con la cual se pretendió concienciar en el derecho de que las mujeres puedan transitar libremente por la vía pública con libertad y sin miedo. La misma se llevó a cabo de través de videos en diferentes medios de comunicación, como radios y televisión, además se hizo una campaña con anuncios en diarios y en la parte trasera de colectivos.

Cardozo (2017) en una publicación periodística mencionó que la Ley N° 5777 de Protección Integral a las Mujeres, la cual entró en vigencia en diciembre 2017, no menciona al acoso sexual callejero como un caso penalizable, debido a que, como menciona la diputada Rocio Casco, ".....cuando se trató la parte penal de acoso sexual callejero en el proyecto de ley, el mismo fue rechazado, indicando además que lo dejarían para más adelante."

Por otro lado, podemos destacar una investigación llevada a cabo de la ciudad de Piura, por Cruz Pasos (2017) "Propiedades psicométricas de una escala de acoso sexual callejero en estudiantes mujeres de una universidad privada de la ciudad de Piura" donde la misma, estableció como objetivo determinar las propiedades psicométricas de una escala de acoso sexual callejero en estudiantes mujeres de una universidad privada en la ciudad de Piura. La muestra la comprendieron 342 estudiantes mujeres de diversas carreras universitarias con edades de entre 17 a 23 años quienes pertenecían a una universidad privada de la ciudad de Piura. La investigación realizada por la autora, fue de tipo descriptivo de naturaleza cuantitativa, no experimental – transversal y psicométrica- tecnológica, con tipo de muestreo probabilístico estratificado. Se estableció la validez de constructo mediante una estructura factorial de cinco componentes principales que explicaban el 52% de la varianza total, así también las correlacionadas determinadas entre los ítems y sus respectivos componentes

fueron positivas y altamente significativas. La confiabilidad de la escala a través de alfa de cronbach fue para el Acoso Sexual Callejero .898, acoso expresivo .876, exhibicionismo .766, persecuciones .801, acoso físico .834, acoso verbal .648 siendo coeficientes altos de confiabilidad. Por otro lado, el método de dos mitades Spearman Brown arrojó .879. Se establecieron los baremos por medio de los puntajes percentilares de forma general. Se concluyó, por ende que la Escala de Acoso Sexual Callejero posee propiedades psicométricas adecuadas para su aplicación en el ámbito investigativo.

Es así que, la propuesta de esta investigación contempló un esfuerzo importante de sensibilización y visibilización acerca de esta violencia además de aportar información que pueda ser utilizada para fomentar leyes para prevenir, prohibir y sancionar estas prácticas.

Por tanto, la no existencia de instrumento psicométrico, validado o adaptado a la realidad cultural del Paraguay que evalúe el acoso sexual percibido por mujeres, surgieron los objetivos de la investigación, el objetivo general es construir un cuestionario que evalúa el acoso sexual callejero percibido por mujeres y realizar la validación y como específicos; obtener evidencias de validez de contenido empleando el criterio de jueces, explorar la validez de constructo mediante el análisis factorial confirmatorio y describir el índice de confiabilidad que presenta el cuestionario, empleando el análisis de consistencia interna.

METODOLOGÍA

La investigación es tipo instrumental, con diseño cuantitativo no experimental y transaccional. La técnica utilizada para la recolección de los datos, a partir de los cuales se hicieron los análisis de confiabilidad y validez, fue un instrumento construido por los autores, utilizando como guía una encuesta realizada por el Observatorio contra el acoso sexual callejero en Chile y Nicaragua y diversas encuestas ya diseñadas y aplicadas por otros investigadores (Observatorio Contra el Acoso Sexual Callejero, 2014). En base a estas encuestas se realizó una adaptación al contexto social paraguayo y se adecuaron los ítems de la misma con la finalidad de responder a los objetivos propuestos.

El cuestionario consta de 25 ítems, se confeccionó de tal modo en que las respuestas puedan ser agrupadas según la escala de Likert.

La investigación consistió en las siguientes etapas: construcción del cuestionario, validación por jueces (validez de contenido), administración a una muestra, exploración estadística de validez y confiabilidad y elaboración de la versión final del cuestionario.

La población objeto de estudio en la presente investigación estuvo conformada por 498 mujeres de entre 18 y 45 años de la Ciudad de Asunción y Departamento Central, que transitan por la vía pública, y que son usuarias virtuales.

El tipo de muestra fue no probabilístico accidental, ya que los participantes completaron el cuestionario elaborado en un formulario electrónico que fue socializado en redes sociales y en otros contextos.

RESULTADOS

En cuanto a la validez de contenido, el cuestionario en su versión inicial fue elaborado por los investigadores en base a la teoría existente sobre el Acoso sexual en general, y en particular, teniendo en cuenta otros instrumentos que miden la misma variable, pero en otros países, y que fueron expuestos en los antecedentes de esta investigación. Este proceso tuvo como resultado el desarrollo de 33 reactivos o ítems.

Esta versión fue sometida a evaluación por 5 jueces, siendo dos de ellos docentes de investigación y psicometría, dos docentes especializados en cuestiones de sexualidad, y un docente de metodología de investigación. Estos evaluaron la relevancia, la coherencia y la claridad de todos los enunciados.

Luego de los ajustes indicados por los jueces, se obtuvo una versión de 26 ítems, que fueron agrupados en 3 dimensiones, correspondientes a las formas en que se manifiesta el acoso sexual en la vía pública, es decir: dimensión verbal; dimensión física; y dimensión conductual.

Para determinar la validez discriminante, es decir, la capacidad del instrumento en diferenciar entre las personas que sufren acoso sexual en la vía pública, y aquellas que no, se recurrió a la realización de una prueba piloto con dos muestras, una de 33 hombres y la otra con igual cantidad de mujeres. El optar por los hombres se debió a que se asumió que los mismos no son objeto generalmente de acoso sexual, considerando el contexto y la realidad sociocultural de Paraguay, y en especial, de la capital y del departamento central. Para observar las diferencias, se empleó el análisis de varianza (ANOVA) donde se indican los estadísticos descriptivos, que reportan diferencias en cuanto al promedio de cada grupo, resaltándose que, en todos los ítems del cuestionario, y en la suma total del mismo, las mujeres puntúan por encima de sus pares varones (Tabla 1).

Considerando las tres dimensiones inicialmente propuestas por las investigadoras, se procedió a realizar un Análisis Factorial confirmatorio, para el efecto fueron cumpliendo los pasos que se indican a continuación.

Matriz de correlaciones: La matriz de correlaciones entre todos los ítems y el total del cuestionario, indica correlaciones positivas en todos los casos, lo cual indica que todos los enunciados están relacionados entre sí, que es una condición inicial para la realización del Análisis Factorial.

Pruebas estadísticas previas: El valor del determinante, que resulta del análisis previo para el análisis factorial, indicó un valor de 0,0000001686, mucho menor al 0.05, cumpliéndose de esta manera, otra condición.

Del mismo modo, de acuerdo con el Análisis Multivariante con SPSS llevado a cabo por el Grupo de Petrología Aplicada (2018) de la Universidad de Alicante, el test KMO (Kaiser, Meyer y Olkin) que relaciona los coeficientes de correlación observados entre las variables, indicando que cuanto más cerca de 1 tenga el valor obtenido del test KMO implica que la relación entre las variables es alta. Si $KMO \geq 0.9$, el test es muy bueno; notable para $KMO \geq 0.8$; mediano para $KMO \geq 0.7$; bajo para $KMO \geq 0.6$; y muy bajo para $KMO < 0.5$. El cuestionario en cuestión indicó un valor de 0.951, es decir, un nivel muy bueno.

Así también, la Prueba de esfericidad de Bartlett, el cual indica que si la significancia (p-valor) es menor a 0.05 se puede aplicar el análisis factorial. En este sentido, el valor reportado por el cuestionario elaborado es de p – valor = 0.000, pudiéndose seguir con el Análisis Factorial (Grupo de Petrología Aplicada, 2018).

Varianza total explicada: los resultados reportan la varianza total explicada, notándose que tres factores (dimensiones) explican el 58 % de la varianza, es decir, estas tres dimensiones abarcan más de la mitad de toda la variabilidad.

Tabla 1. Resultado del análisis de varianza ANOVA.

Ítems	F	Sig.
Item1	140,976	,000
Item2	97,020	,000
Item3	153,302	,000
Item4	14,215	,000
Item5	22,525	,000
Item6	11,866	,001
Item7	10,708	,002
Item8	22,285	,000
Item9	314,083	,000
Item10	64,169	,000
Item11	12,744	,001
Item12	20,202	,000
Item13	204,568	,000
Item14	142,426	,000
Item15	41,626	,000
Item16	0,796	,376
Item17	24,675	,000
Item18	181,717	,000
Item19	529,000	,000
Item20	12,804	,001
Item21	25,094	,000
Item22	38,065	,000
Item23	39,840	,000
Item24	10,196	,002
Item25	147,682	,000
Item26	34,845	,000
Total del Cuestionario	108,090	,000

Matriz de componentes: La matriz de componentes reporta la carga factorial de cada enunciado con respecto a las dimensiones. Se recurrió a una Rotación Varimax con normalización Kaiser, por ser la más recomendada en los casos en que existen pocos componentes (Grupo de Petrología Aplicada, 2018).

Matriz de componentes, versión final: A continuación, se puede observar la versión final resultante del análisis de las cargas factoriales mayores a 0,40 para cada enunciado.

El resultado indica que el Componente 1 reúne a 13 reactivos, el Componente 2 a 8, y el Componente 3 a 5 reactivos. Para aquellos enunciados que reportaban cargas factoriales en más de un componente, se tomó en consideración el que correspondía al mayor indicador.

Finalmente, y antes de obtener la versión final del cuestionario, se realizó el análisis de confiabilidad, para el efecto se empleó el coeficiente Alpha de Cronbach con los respectivos estadísticos descriptivos de cada Dimensión.

En la tabla 2, se indica que la dimensión 1 posee un coeficiente de Confiabilidad Alpha alto (superior a 0.80).

Tabla 2. Confiabilidad para la dimensión I.

Ítems	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
Item9	24,591	107,990	0,723	0,919
Item3	24,482	108,944	0,728	0,919
Item13	24,346	110,972	0,626	0,922
Item18	25,220	105,801	0,721	0,918
Item10	25,787	102,519	0,739	0,918
Item25	24,957	108,373	0,607	0,923
Item1	25,256	108,041	0,723	0,919
Item2	25,502	107,627	0,722	0,919
Item19	26,146	104,720	0,707	0,919
Item14	25,833	103,272	0,717	0,919
Item21	25,969	109,608	0,591	0,923
Item26	25,732	108,145	0,589	0,923
Item23	26,226	109,793	0,596	0,923

Alpha de Cronbach = 0.926

La tabla 3 reporta un índice de confiabilidad alto, cabe recordar que el ítem 16 no demostró discriminar entre la muestra de hombres y mujeres, debido a que probablemente falta aclarar que se trata de una conducta de acoso.

Tabla 3. Confiabilidad para la Dimensión II.

Ítems	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
Item7	6,028	28,429	0,583	0,856
Item16	6,222	30,359	0,502	0,865
Item8	5,661	26,082	0,671	0,845
Item15	5,154	23,732	0,722	0,838
Item17	5,665	26,846	0,634	0,849
Item12	5,230	24,150	0,626	0,853
Item11	5,640	25,931	0,623	0,850
Item22	5,362	25,162	0,674	0,844

Alpha de Cronbach = 0.867

En la tabla 4, al igual que las anteriores, se reporta un índice de confiabilidad alto en la dimensión III.

Tabla 4. Confiabilidad para la dimensión III.

Ítems	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
Item6	2,967	7,693	0,649	0,770
Item20	3,041	7,981	0,629	0,778
Item4	2,604	6,894	0,626	0,771
Item5	2,404	6,64	0,618	0,777
Item24	2,764	7,155	0,554	0,795

Alpha de Cronbach = 0.814

CONCLUSIÓN

Se concluye que el cuestionario desarrollado para evaluar el acoso sexual percibido por mujeres en la vía pública reúne todas las condiciones de Validez y Confiabilidad para ser empleado en investigaciones que evalúen o se relaciones al constructo en cuestión.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Cardozo, A. R. (2017). La alarmante normalidad del acoso. *ABC Color*. Recuperado de <http://www.abc.com.py/especiales/fin-de-semana/la-alarmante-normalidad-del-acoso-1568004.htm>
- Cruz Pazos, D. V. (2017). *Propiedades psicométricas de una escala de acosos sexual callejero en estudiantes mujeres de una universidad privada de la ciudad de Piura*. Perú: Universidad César Vallejo.
- Grupo de Petrología Aplicada. (2018). Universidad de Alicante. Obtenido de Análisis Multivariante con SPSS. Recuperado de <https://web.ua.es/es/lpa/docencia/practicas-analisis-exploratorio-de-datos-con-spss/practica-5-analisis-multivariante-con-spss-reduccion-de-datos-analisis-de-componentes-principales-y-factorial.html>
- Ministerio de la Mujer de la República del Paraguay. (24 de Abril de 2015). Ministerio de la Mujer. Recuperado de <http://www.mujer.gov.py/index.php/campanas/campana-contra-el-acoso-callejero-mujeres>
- Observatorio Contra el Acoso Sexual Callejero. (2014). *Primera encuesta de acoso sexual callejero en Chile*. Chile.