

Análisis de las propiedades psicométricas del Test Woman Abuse Screening Tool en mujeres paraguayas del Departamento Central

María Belén Aveiro

belen.aveiro123@gmail.com

Diana Elizabeth Torres Navarro

dianatnavarro@gmail.com

Enrique Fernando Bazán Flecha

efbazan@filouna.edu.py

Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Filosofía

Paraguay

Resumen

Esta investigación tuvo como objetivo analizar las propiedades psicométricas del Test Woman Abuse Screening Tool en mujeres paraguayas del departamento Central. Es de enfoque cuantitativo, de diseño no experimental, con alcance instrumental, de corte transversal y muestreo no probabilístico por conveniencia. Se utilizó la versión adaptada y validada a la población chilena del WAST. Las dimensiones que exploran son: a) el grado de estrés existente en la relación; b) dificultad para resolver discusiones y c) existencia de episodios violentos a nivel emocional, psicológico, físico o sexual. Con una muestra de 534 mujeres del departamento Central, donde 370 no presentaron denuncia de violencia doméstica y 164 si la presentaron. La adaptación del WAST dispone de una confiabilidad del 91,5% (alfa de Cronbach 0,91), tiene valores de sensibilidad del 100% y especificidad 96,43% y cuenta con baremo propio. Se realizó el coeficiente alfa de Cronbach para la consistencia interna, el análisis factorial para la validez de constructos y para la tipificación se realizaron las normas percentiles, los cuales demostraron que el Test WAST presenta niveles adecuados de validez y confiabilidad para las mujeres del departamento Central.

Palabras clave

Violencia en pareja, mujeres maltratadas, detección de violencia, abuso emocional y físico, Validación y Baremación de instrumento, Psicometría, Impacto psicosocial.

Analysis of the Psychometric Properties of the Woman Abuse Screening Tool Test in Paraguayan Women from the Central Department

ABSTRACT

This research aimed to analyze the psychometric properties of the Woman Abuse Screening Tool (WAST) in Paraguayan women from the Central department. It is a quantitative study with a non-experimental design, instrumental scope, cross-sectional cut, and non-probabilistic convenience sampling. The adapted and validated version of the WAST for the Chilean population was used. The dimensions explored are: a) the degree of existing stress in the relationship; b) difficulty in resolving arguments; and c) the occurrence of violent episodes at the emotional, psychological, physical, or sexual level. With a sample of 534 women from the Central department, where 370 did not report domestic violence and 164 did report it. The adaptation of the WAST has a reliability of 91.5% (Cronbach's alpha 0.91), sensitivity values of 100%, and specificity of 96.43%, and has its own benchmark. Cronbach's alpha coefficient was performed for internal consistency, factor analysis for construct validity, and percentile norms were used for typification, demonstrating that the WAST test presents adequate levels of validity and reliability for women in the Central department.

Keywords

Intimate partner violence, battered women, violence detection, emotional and physical abuse, instrument validation and standardization, psychometrics, psychosocial impact.

Introducción

La presente investigación tuvo como objetivo llevar a cabo un análisis psicométrico acerca del Test adaptado Woman Abuse Screening Tool, el cual es un instrumento que se emplea en el área clínica en mujeres, debido a su facultad de detección de violencia ya sea física o emocional por parte de su pareja. El test WAST consta de 8 ítems, que preguntan por el grado de tensión y de dificultad existente en la relación de pareja, así como por la presencia de episodios violentos, tanto físicos como sexuales y emocionales.

El instrumento WAST fue adaptado al español y fue elegido por ser uno de los mejores evaluados por la guía inglesa para la detección de violencia doméstica, recomendando su uso en contextos no específicos de maltrato, como la Atención Primaria en Salud (APS). Es corto, de fácil comprensión y ha demostrado tener buena consistencia interna en otros estudios que lo han utilizado, validado para población de habla hispana y de autoaplicación.

Cabe resaltar que a nivel nacional no se hallaron instrumentos y/o investigaciones realizadas en una población paraguaya en relación a las víctimas de violencia, por tal motivo por medio de la presente investigación se pretende aportar pruebas de su efectividad y elaborar referencias normativas para su corrección.

Los resultados obtenidos de esta investigación se podrán usufructuar en el contexto clínico y jurídico, donde se necesita una determinación objetiva con relación a la elección. El método que se utilizó para lograr la baremación se fundamentó de manera específica en la aplicación del test WAST a una población adulta, que se compone de 18 a 60 años, residentes en Asunción como así en el Departamento Central y que posea la nacionalidad paraguaya.

Objetivo

Analizar las propiedades psicométricas del Test Woman Abuse Screening Tool en mujeres paraguayas del departamento Central.

Materiales y Métodos

Esta investigación comprendió un enfoque cuantitativo, puesto que se utilizó la recolección de datos, con base en la medición numérica y el análisis estadístico para establecer patrones de comportamientos. De diseño no experimental pues no se realizó una manipulación deliberada de variables y sólo se observaron los fenómenos en su ambiente natural para después analizarlo. Con alcance instrumental, porque el objetivo principal del estudio fue analizar las propiedades psicométricas de la escala del WAST (Montero y León, 2002). Y de corte transversal, ya que la recopilación de datos se realizó en un momento único (Hernández Sampieri et al., 2010).

El desarrollo de la investigación se realizó desde julio del 2022 hasta marzo del 2023, en el Departamento Central de Paraguay.

La población estuvo constituida por mujeres mayores de 18 años hasta 60 años, que estén en una relación de pareja sentimental con tiempo mínimo de 3 meses, que vivan en el departamento Central. En esta investigación, para el número y la selección de participantes se utilizó el muestreo no probabilístico por conveniencia, debido a que se seleccionó a los participantes de acuerdo a las características que se necesitaban para el estudio y por ende no se utilizó el azar. El muestreo no probabilístico por conveniencia hace referencia a que los sujetos fueron escogidos conforme a la conveniente accesibilidad y confinidad que consideraron las investigadoras, en este caso, una parte se envió el instrumento por medio de un link a las mujeres residentes del departamento central de Paraguay y por otra, se tomaron los cuestionarios de forma presencial en un centro exclusivo de mujeres.

Se tuvo presente como criterio de inclusión a todas las mujeres que aceptaron voluntariamente participar, que estén en pareja mínimo un tiempo de 3 meses, independientemente que tengan hijos. Se incluyó a las participantes que no realizaron denuncias y también a las que si realizaron respectivas denuncias con relación a la violencia doméstica.

Los criterios de exclusión fueron para las mujeres que padezcan un trastorno mental y participantes que posean algún tipo de adicción en específico. Además, a los cuestionarios incompletos.

Métodos, técnicas e instrumentos de recolección de datos

Woman Abuse Screening Tool (WAST)

El instrumento se llama Woman Abuse Screening Tool (WAST), es originario de Estados Unidos de Norteamérica, el mismo fue validado al español, evaluado por la guía inglesa para la detección de la violencia doméstica, sugiriendo su uso en circunstancias no específicas de maltrato (Plazaola et al., 2008).

Binfa, Cancino, Ugarte, Mella, Cavada fueron quienes en el año 2018 llevaron a cabo la adaptación y validación del instrumento WAST, para la población chilena. Esta versión adaptada del WAST es la que se utilizó en la presente investigación (Binfa et al., 2018).

La versión adaptada del WAST contiene 8 ítems positivos, de respuesta tipo Likert del 1 a 3, con un puntaje máximo de 24 puntos y un puntaje mínimo de 8 puntos. Las dimensiones que exploran son: a) el grado de estrés existente en la relación; b) dificultad para resolver discusiones y c) existencia de episodios violentos a nivel emocional, psicológico, físico o sexual.

La adaptación del WAST dispone de una confiabilidad del 91,5% (alfa de Cronbach 0,91), tiene valores de sensibilidad del 100% y especificidad 96,43%, cuenta con baremo propio (Binfa et al., 2018).

Resultados

Consistencia interna

Como parte de la investigación se calculó el coeficiente de consistencia interna alfa de Cronbach, en el cual se obtuvo como valor $\alpha = .909$ por lo que se pudo concluir que el test WAST presenta una consistencia interna buena, ya que es superior a .80.

Tabla 1

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
.909	8

Del mismo modo, en la Tabla 2 se pueden ver cuáles son los ítems del test que contribuyen a la consistencia interna y también cuáles al ser eliminadas no implica una reducción del coeficiente, puesto que siguen siendo mayor al .80.

Tabla 2

Estadísticas de total de elemento

	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
I1	.721	.897
I2	.648	.903
I3	.531	.912
I4	.767	.892
I5	.786	.891
I6	.727	.896
I7	.788	.890
I8	.687	.899

Validez de constructo

Las pruebas desarrolladas fueron: el test de esfericidad de Bartlett, con el objetivo de comprobar si las variables no están correlacionadas en la muestra, y la prueba de adecuación *Kaiser-Meyer-Olkin* (KMO) con la finalidad de evidenciar el grado de relación entre variables.

En la Tabla 3, el *KMO* se estableció como resultado .925. Por medio de esto se logró interpretar que el núcleo de datos es adecuado en efecto para llevar a cabo sobre ella la factorización.

Tabla 3

Prueba de KMO y Bartlett

Medida Kaiser-Meyer-Olkin de adecuación de muestreo		.925
	Aprox. Chi-cuadrado	2436.727
Prueba de esfericidad de Bartlett	gl	28
	Sig.	.000

Conforme a la Tabla 4, se deduce que el instrumento es una prueba unidimensional, puesto que el componente 1, explica el 61% del test.

Tabla 4

Análisis factorial exploratorio

Componente	Autovalores iniciales			Sumas de cargas al cuadrado de la extracción		
	Total	% de varianza	% acumulado	Total	% de varianza	% acumulado
1	4.918	61.472	61.472	4.918	61.472	61.472
2	0.761	9.519	70.991			
3	0.586	7.329	78.320			
4	0.420	5.256	83.576			
5	0.395	4.934	88.510			
6	0.360	4.501	93.010			
7	0.321	4.010	97.021			
8	0.238	2.979	100.000			

Método de extracción: análisis de componentes principales.

Diferencias según denuncias realizadas y estado civil

Basándose en la Tabla 5, se pudo interpretar qué sí se encontraron diferencias significativas entre la población de mujeres que realizaron denuncias y la población de mujeres que no realizaron denuncias. El resultado que arrojó en p es .000 lo cual indica que es menor a .05. Esto hizo referencia a que son diferentes los puntajes entre ambas poblaciones. Se realizó esta comparación con la finalidad de conocer si existen distinciones significativas para la realización de baremos específicos de cada población.

Tabla 5

Diferencias según denuncias realizadas

		N	Rango promedio	U de Mann-Whitney	p
Total	No	370	199.19	5067.000	.000
	Sí	164	421.60		

Al analizar las escalas entre grupos, se pudo deducir que según el estado civil también se encontraron diferencias significativas (Tabla 6).

Tabla 6

Diferencias según estado civil

	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	p
Entre grupos	1595.197	3	531.732		
Dentro de grupos	8374.229	530	15.800	33.653	.000
Total	9969.425	533			

De acuerdo con la Tabla 7, la cual fue calculada con la prueba *HSD de Tukey*, explica que, si existen diferencias significativas para las respuestas, con un valor de p : .000, excepto entre Casada/Concubina, entre las cuales no existen diferencias significativas.

Tabla 7

HSD Tukey

(I) Estado civil		Diferencia de medias (I-J)	p
Casada	Concubina	0.007	1.000
	Divorciada	-4.543*	.000
	Noviazgo	2.342*	.000
Concubina	Casada	-0.007	1.000
	Divorciada	-4.550*	.000
	Noviazgo	2.334*	.000
Divorciada	Casada	4.543*	.000
	Concubina	4.550*	.000
	Noviazgo	6.884*	.000
Noviazgo	Casada	-2.342*	.000
	Concubina	-2.334*	.000
	Divorciada	-6.884*	.000

*. La diferencia de medias es significativa en el nivel 0.05.

Puntuaciones normalizadas

Para la elaboración de los baremos es fundamental considerar las diferencias estadísticamente significativas en los distintos factores. En el presente trabajo de investigación se obtuvo diferencias significativas entre la población que no realizó denuncias y la población que sí realizó denuncias, por lo que para favorecer el desarrollo de la labor de baremar las puntuaciones directas se ha decidido por realizar baremos específicos para cada población.

Se establecieron las normas de interpretación mediante percentiles, puesto que la población se dividió en dos, por una parte, la población que no realizó denuncia presentó una Media de 10.84 con una Desviación 2.699. Por otra parte, la población que sí realizó denuncia enfatizó una Media de 17.70, con una desviación de 3.440.

Es importante destacar que el punto de corte del baremo, de acuerdo con los percentiles que se establecen son: para el nivel bajo 5- 24, para el nivel medio 25-75 y para el nivel alto 76 al 99.

Tabla 8

Baremo según denuncias realizadas

	Sin denuncia		Con denuncia	
N	370		164	
Media	10.84		17.70	
Desv. Desviación	2.699		3.440	
	5	8	10	5
	10	-	13	10
	15	-	14	15
	20		15	20
	25	9	16	25
	30	-	-	30
	35	-	17	35
	40	10	18	40
	45	-	-	45
Percentiles	50	-	-	50
	55	-	19	55
	60	11	-	60
	65	-	-	65
	70	-	-	70
	75	12	20	75
	80	13	-	80
	85	14	21	85
	90	15	-	90
	95	16	22	95

Como también se encontraron diferencias significativas en las respuestas según el estado civil, se realizó un baremo de acuerdo con esto, donde los valores fueron: para mujeres casadas $M= 13$ y $S= 4,32$; concubinas $M= 13$ y $S=3,92$; divorciadas $M= 17$ y $S=4,38$; de novias $M= 11$ y $S= 2,61$.

Tabla 9

Baremo según estado civil

	Casadas	Concubinas	Divorciadas	Noviazgo	
Media	12.95	12.94	17.49	10.61	
Desv. Desviación	4.32	3.92	4.38	2.61	
	5	8	8	9	8
	10	-	-	10	-
Percentiles	15	9	9	11	-
	20	-	-	12	-
	25	-	10	14	9
	30	10	-	16	-

35	-	-	18	-	35
40	-	11	-	-	40
45	11	-	-	10	45
50	-	12	19	-	50
55	12	13	-	-	55
60	13	14	20	-	60
65	14	15	-	11	65
70	15	-	-	-	70
75	16	16	20	12	75
80	18	17	21	-	80
85	19	18	22	13	85
90	20	19	-	14	90
95	21	20	23	16	95

Conclusión

Los resultados encontrados en la presente investigación acerca del Análisis de las Propiedades Psicométricas del Test Woman Abuse Screening Tool, en una muestra de mujeres paraguayas del Departamento Central permiten llegar a las siguientes conclusiones:

Al identificar la consistencia interna del Test WAST en mujeres paraguayas del Departamento Central, se obtuvo como valor $\alpha = .909$ por lo que se pudo concluir que el test WAST presenta una consistencia interna buena, ya que es superior a .80.

De acuerdo con la validez de constructo del Test WAST en mujeres paraguayas del Departamento Central, se obtuvo .925. Por medio de esto se logró interpretar que el núcleo de datos es adecuado en efecto para llevar a cabo sobre ella la factorización.

Se diferenció las puntuaciones acordes al estado civil, se obtuvo $p = .000$, del cual se deduce que según el estado civil si se encontraron diferencias significativas.

Se logró describir las puntuaciones normalizadas para las mujeres víctimas de violencia del Departamento Central, se establecieron las normas de interpretación mediante percentiles, y se realizaron dos baremos puesto que la población se dividió en dos, por una parte, la población que no realizó denuncia presenta una *Media* de 10.84 con una *Desviación* 2.699. Por otra parte, la población que sí realizó denuncia enfatiza una *Media* de 17.70, con una *desviación* de 3.440. Del mismo modo, se realizaron las puntuaciones normalizadas según el estado civil donde los valores fueron: para mujeres casadas $M = 13$ y $S = 4.32$; concubinadas $M = 13$ y $S = 3.92$; divorciadas $M = 17$ y $S = 4.38$; de novias $M = 11$ y $S = 2.61$.

Respondiendo al objetivo general, el cual fue analizar las propiedades psicométricas del Test Woman Abuse Screening Tool en mujeres paraguayas del departamento Central, se logró debido a que se pudo investigar acerca de la consistencia interna, validez de constructo, diferencias entre las

puntuaciones de la población, así como también la descripción de las puntuaciones normalizadas del instrumento WAST en mujeres paraguayas del departamento Central. De esta forma, se puede concluir que el Test Woman Abuse Screening Tool, cuenta con un total de 8 ítems, clasificados en 3 dimensiones, los cuales demostraron niveles adecuados de validez y confiabilidad.

Se considera que esta investigación es un aporte significativo a la Psicología Clínica en el país por las siguientes razones:

1. La violencia de pareja ya sea física, sexual y psicológica provocan en las mujeres graves secuelas de salud mental a corto y largo plazo.
2. Las cifras que anteceden demuestran que la violencia contra la mujer es una realidad y una problemática que afecta a toda la ciudadanía paraguaya.
3. La adaptación del test WAST a la población paraguaya con la finalidad de detectar de manera objetiva el abuso en mujeres por parte de su pareja.
4. El instrumento se puede utilizar en diferentes ámbitos como, por ejemplo, jurídico o a nivel clínico como método cribado para la detección de casos de abuso y conocer qué tipo de abuso específico.
5. La tipificación/ baremación del Test a la población paraguaya.
6. Los resultados de esta investigación contribuyeron esencialmente en la detección de abusos en parejas, puesto que no se encontraron instrumentos que midan estas variables y que estén adaptados a la población paraguaya.

Referencias bibliográficas

- Binfa, L., Cancino, V., Ugarte, I., Mella, M. y Cavada, G. (2018). Adaptación del instrumento WAST para la detección de violencia doméstica en Centros de Salud. *Rev Med Chile*, 146, 331-340. <https://scielo.conicyt.cl/pdf/rmc/v146n3/0034-9887-rmc-146-03-0331.pdf>
- Montero, I. y León, O. (2002). Clasificación y descripción de las metodologías de investigación en Psicología. *Revista Internacional de Psicología Clínica y de la Salud*, 2(3), 503-508.
- Plazaola, J., Ruiz, I. y Hernández, E. (2008). Validación de la versión corta del Woman Abuse Screening Tool para su uso en atención primaria en España. *Gac Sanit.* 22(5), 415-20 https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0213-91112008000500005