



# Revista Latinoamericana de Psicología

<http://revistalatinoamericanadepsicologia.konradlorenz.edu.co/>



ORIGINAL

## Validación de la escala de gravedad percibida de la violencia de pareja contra la mujer en población ecuatoriana

Aída M. Villagrán, Manuel Martín-Fernández \*, Enrique Gracia, Marisol Lila

*Departamento de Psicología Social, Universidad de Valencia, España*

Recibido el 31 de julio de 2022; aceptado el 20 de octubre de 2022

### PALABRAS CLAVE

Violencia contra la mujer en las relaciones de pareja, gravedad percibida, escala PS-IPVAW, actitudes, medición, Ecuador

**Resumen** **Introducción:** La violencia de pareja contra la mujer (VPM) es un problema de salud pública a nivel global cuya prevalencia en Ecuador es de las más elevadas de Latinoamérica. La gravedad percibida de la VPM influye en las actitudes públicas hacia la VPM, como la aceptabilidad, el sentido de responsabilidad personal o la disposición a intervenir en casos de VPM. **Método:** En este estudio se presenta la adaptación de la escala española de gravedad percibida de la VPM (PS-IPVAW) al contexto cultural ecuatoriano, en una muestra de 652 participantes. **Resultados:** Los resultados mostraron que la escala PS-IPVAW tiene una buena consistencia interna, que sus ítems tienen una baja carga de deseabilidad social, que es invariante entre géneros y que se relaciona con la culpabilidad a la víctima, la aceptabilidad de la VPM y el sexismo hostil. **Discusión:** La escala PS-IPVAW es un instrumento con suficientes evidencias de fiabilidad y validez para evaluar la gravedad percibida de la VPM en Ecuador y representa un importante aporte para mejorar las estrategias de prevención, intervención y erradicación de este tipo de violencia en el contexto ecuatoriano.

© 2023 Fundación Universitaria Konrad Lorenz. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

### Validation of the Perceived Severity of Intimate Partner Violence against Women scale in Ecuadorian population

### KEYWORDS

Intimate partner violence against women, perceived severity, PS-IPVAW scale, attitudes, measurement, Ecuador

**Abstract** **Introduction:** Intimate partner violence against women (IPVAW) is a global public health problem whose prevalence in Ecuador is among the highest in Latin America. The perceived severity of IPV influences public attitudes toward IPVAW, such as acceptability, sense of personal responsibility, or willingness to intervene in cases of IPV. **Method:** This study presents the adaptation of the Spanish scale of perceived severity of IPVAW (PS-IPVAW) to the Ecuadorian cultural context, in a sample of 652 participants. **Results:** Our results showed that the PS-IPVAW scale has good internal consistency, its items presented low loadings of social desirability, that it is invariant across genders and that it is related to victim blaming, acceptability of IPV and hostile sexism. **Discussion:** The PS-IPVAW scale showed adequate evidence

\* Autor de correspondencia:

Correo electrónico: [manuel.martin@uv.es](mailto:manuel.martin@uv.es)

<https://doi.org/10.14349/rlp.2023.v55.4>

0120-0534/© 2023 Fundación Universitaria Konrad Lorenz. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

of reliability and validity to assess the perceived severity of IPV in Ecuador and represents an important contribution to improve strategies for prevention, intervention, and eradication of this type of violence in the Ecuadorian context.

© 2023 Fundación Universitaria Konrad Lorenz. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

La violencia de pareja contra la mujer (VPM) se define como todo acto de agresión física, coerción sexual, abuso psicológico y conductas controladoras hacia la mujer por parte de su pareja o expareja (Organización Mundial de la Salud [OMS], 2021). La VPM es la forma más frecuente de violencia que sufren las mujeres y conlleva graves consecuencias a nivel personal, familiar y social. Por todo ello, la VPM se considera un problema de salud pública a nivel global, una violación de derechos humanos y una barrera al desarrollo social y económico de las naciones (Bott et al., 2019; OMS, 2002, 2013).

A escala mundial, alrededor de una de cada tres mujeres ha experimentado VPM y el 38% de los femicidios se debe a la violencia conyugal (OMS, 2013, 2021), siendo la proporción de mujeres asesinadas por sus parejas masculinas seis veces mayor que la proporción de hombres asesinados por sus parejas femeninas. En América Latina, la VPM está generalizada en todas las naciones que la conforman. Su prevalencia media es 27.3%, y oscila alrededor del 20% y el 50% dependiendo del país (Bott et al., 2019; Morrison et al., 2005; Safranoff, 2017).

En lo que respecta a Ecuador, el 43% de mujeres mayores de 15 años afirman haber sufrido VPM en algún momento de su vida (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2019). Además, en el 84.1% de los casos de femicidio, los perpetradores fueron parejas o exparejas de las víctimas (Fiscalía General del Estado, 2021).

La VPM es un fenómeno complejo, resultado de la interacción de diversos factores psicológicos y socioculturales (OMS, 2002, 2021). Durante los últimos años, se ha dado un interés creciente por el estudio de las actitudes públicas hacia la VPM, puesto que estas dan forma al contexto social en el que ocurre este tipo de violencia y pueden desempeñar un papel crucial en su perpetración y perdurabilidad en la sociedad (Bucheli & Rossi, 2019; Copp et al., 2019; Gracia et al., 2020; Waltermaurer, 2012). Las actitudes hacia la VPM también se relacionan con las respuestas de las mujeres a su victimización, por ejemplo, la revelación, búsqueda de ayuda o denuncia, así como con las respuestas de las autoridades y de la sociedad en general a la VPM (Flood & Pease, 2009; Gracia et al., 2018; Sardinha & Catalán, 2018).

La percepción de gravedad de la VPM influye en las actitudes públicas hacia la VPM. Varios estudios relacionan una menor percepción de gravedad de VPM con mayor tendencia a culpabilizar a la víctima, mayores niveles de sexismo, menor sentimiento de responsabilidad personal y menor tendencia a denunciar los casos de VPM (Gracia et al., 2008; Gracia, García et al., 2009; Martín-Fernández et al., 2022a). Si un suceso de VPM se percibe como de poca gravedad, hay menos probabilidad que las personas estén dispuestas a intervenir (Gracia et al., 2018; Gracia, García et al., 2009; Latané & Darley, 1970). Del mismo modo, si la VPM se considera como tal solo cuando implica violencia

extrema, severa o repetida, es más probable que ciertos hechos de VPM sean evaluados como aceptables cuando la percepción de gravedad es menor (Gracia et al., 2020). Esto puede llevar a su justificación, inhibiendo a las víctimas en la búsqueda de ayuda y motivando al perpetrador a persistir en sus comportamientos violentos (Taylor & Sorenson, 2007; Waltermaurer, 2012). Investigar y medir con precisión la gravedad percibida de VPM podría convertirse en un paso importante para comprender y prevenir con mayor eficacia la VPM.

Dadas las elevadas cifras de VPM en Ecuador, existe una evidente necesidad de profundizar en la investigación sobre las actitudes públicas hacia la VPM y en la percepción de gravedad de la VPM, a través de medidas fiables y válidas, lo que podría orientar de mejor manera los esfuerzos de prevención e intervención y contribuir de forma más eficiente al control social informal de la VPM (Gracia, Herrero et al., 2009; Gracia et al., 2020).

## Este estudio

El objetivo de este estudio es adaptar la escala española de gravedad percibida de la VPM (PS-IPVAW; Martín-Fernández et al., 2022a) al contexto sociocultural del Ecuador. Inicialmente, la escala PS-IPVAW se desarrolló para evaluar el constructo en población general y policías (Gracia et al., 2008; Gracia, García et al., 2009). Posteriormente, Martín-Fernández et al. (2022a) examinaron las evidencias de validez de la escala PS-IPVAW en una muestra de hombres condenados por VPM y población general, demostrando que la escala PS-IPVAW presentaba adecuadas propiedades psicométricas en el contexto sociocultural español. Aún así, se desconoce si la escala PS-IPVAW puede evaluar de forma adecuada este tipo de actitudes en el entorno ecuatoriano. Si bien existen otras medidas que evalúan este constructo, no se ha realizado un estudio en profundidad sobre sus propiedades psicométricas (Ortega-Ceballos et al., 2007; Peek-Asa et al., 2002), o se basan en ítem único (Lelaurain et al., 2021; Rojas-Solís & Romero-Méndez, 2022).

Con este propósito, se examinará la estructura latente y consistencia interna de la escala PS-IPVAW. También, se examinará sus evidencias de validez relacionando la gravedad percibida de la VPM con otros constructos asociados teóricamente, como son las actitudes de culpabilización de la víctima en casos de VPM, la aceptabilidad de la VPM y el sexismo hostil (Gracia, et al., 2008; Gracia, García et al., 2009, 2018; Martín-Fernández, Gracia, Marco et al., 2018; Martín-Fernández, Gracia & Lila, 2018; Martín-Fernández et al., 2022a; Villagrán et al., 2020). Para finalizar, se realizará un análisis de invarianza entre género para asegurar la comparabilidad de las puntuaciones en el instrumento entre hombres y mujeres.

## Método

### Participantes

En este estudio se emplearon dos muestras. La primera muestra se utilizó para estudiar las propiedades psicométricas de la versión ecuatoriana de la escala PS-IPVAW y constó de 652 participantes adultos (55.4% mujeres), de edades comprendidas entre los 18 y los 65 años ( $M_{edad} = 28.78$ ,  $DT_{edad} = 9.94$ ). La mayoría tenían la nacionalidad ecuatoriana (97.5%), siendo el resto inmigrantes residiendo en el país. El nivel educativo de la muestra fue el siguiente: 3.4% completaron estudios básicos, el 42.0% estudios secundarios, el 12.1% se encontraban realizando estudios universitarios o de tercer nivel, el 28.2% completaron estudios de tercer nivel, y el 14.3% poseía estudios de posgrado. La segunda muestra se utilizó para estudiar la invarianza factorial del instrumento entre géneros y estuvo compuesta por 600 estudiantes universitarios de Ecuador (50% mujeres), de entre 18 y 25 años ( $M_{edad} = 20.59$ ,  $DT_{edad} = 1.98$ ).

### Instrumentos

**Gravedad percibida de la VPM (PS-IPVAW; Martín-Fernández et al., 2022a).** Esta escala plantea siete escenarios de VPM (e.g., “Una pareja discute continuamente, insultándose y amenazándose mutuamente, llegando a las manos con frecuencia”). Los participantes evaluaron la gravedad de cada escenario por medio de una escala de respuesta tipo Likert de diez puntos (1 = “*nada grave*”, 10 = “*extremadamente grave*”). La escala PS-IPVAW ha sido validada en el contexto sociocultural español, presentando adecuadas propiedades psicométricas (Martín-Fernández et al., 2022a). Esta medida se ha relacionado con la aceptabilidad de la VPM, la disposición a intervenir en casos de VPM, las actitudes de culpabilización de la víctima en casos de VPM y el sexismo hostil (Gracia et al., 2008; Gracia, García et al., 2009; Gracia et al., 2018; Lila et al., 2010; Martín-Fernández, Gracia, Marco et al., 2018; Martín-Fernández, Gracia & Lila, 2018; Martín-Fernández et al., 2022a; Villagrán et al., 2020, 2022). Dos expertos en el campo de la VPM revisaron los enunciados de los ítems, sugiriendo cambios sobre uno de ellos para mejorar su comprensión en el entorno sociocultural ecuatoriano. Los ítems de la versión adaptada al contexto ecuatoriano pueden encontrarse en el Apéndice.

**Actitudes de culpabilización de la víctima en casos de VPM (VB-IPVAW; Martín-Fernández, Gracia & Lila, 2018).** La escala VB-IPVAW evalúa las actitudes de culpabilización a la víctima a través de doce ítems (p. ej., “Las mujeres realizan denuncias falsas para conseguir beneficios económicos o herir a su pareja”). El formato de respuesta de los ítems fue una escala Likert de cuatro puntos (1 = “*muy en desacuerdo*”, 4 = “*muy de acuerdo*”). Esta escala se ha relacionado previamente con la severidad percibida, y la disposición a intervenir en casos de VPM y ha sido validada en población española (Gracia et al., 2018; Martín-Fernández, Gracia, Marco et al., 2018) y en población ecuatoriana (Villagrán et al., 2020). La consistencia interna de la escala fue buena en la muestra principal ( $\alpha = .93$ ,  $\omega_{total} = .92$ ).

**Actitudes de aceptabilidad de la VPM (A-IPVAW; Martín-Fernández, Gracia, Marco et al., 2018).** La escala

A-IPVAW está conformada por veinte ítems (p. ej., “Pienso que es aceptable para un hombre lanzar o romper objetos durante una discusión con su pareja”), que evalúan la aceptabilidad de una serie de conductas relacionadas con la VPM, por medio de un formato de respuesta tipo Likert de tres puntos (0 = “*Nada aceptable*”, 2 = “*Aceptable*”). Esta escala se ha relacionado previamente con sexismo ambivalente, gravedad percibida y disposición a intervenir en casos de VPM y ha sido validada en población general española y ecuatoriana (Martín-Fernández, Gracia & Lila, 2018; Villagrán et al., 2022). La escala mostró buena consistencia interna en la muestra principal ( $\alpha = .91$ ,  $\omega_{total} = .94$ ).

**Inventario de sexismo ambivalente (ASI; Expósito et al., 1998; Glick & Fiske, 1996).** Esta escala posee 22 ítems con un formato de respuesta tipo Likert de cinco puntos (0 = “*totalmente en desacuerdo*”, 5 = “*totalmente de acuerdo*”). Se compone de dos factores: sexismo hostil, que se define como una actitud de discriminación hacia la mujer debido a su supuesta inferioridad en relación al hombre (p. ej., “Cuando las mujeres son vencidas por los hombres en una competencia justa, generalmente ellas se quejan de haber sido discriminadas”) y sexismo benevolente, definido como una actitud de condescendencia que considera a las mujeres de forma estereotipada y necesitadas de la protección de los hombres (p. ej., “Las mujeres, en comparación con los hombres, tienden a tener una mayor sensibilidad moral”). Este instrumento se ha relacionado con la atribución de responsabilidad, la culpabilización a la víctima y la aceptabilidad de VPM (Lila et al., 2014; Martín-Fernández, Gracia & Lila, 2018; Villagrán et al., 2020, 2022). La consistencia interna de la escala completa ( $\omega_{total} = .88$ ) y de ambas subescalas fue buena en la muestra general ( $\alpha = .84$  y  $\omega_{total} = .86$  para sexismo hostil,  $\alpha = .77$  y  $\omega_{total} = .73$  para sexismo benevolente).

**Subescala de manejo de impresiones de la versión breve del Inventario Balanceado de Respuesta deseable (BIDR-16; Hart et al., 2015).** Esta subescala está conformada por ocho ítems con un formato de respuesta tipo Likert de cinco puntos (1 = “*muy en desacuerdo*”, 5 = “*muy de acuerdo*”) que evalúan la predisposición de las personas a sobreestimar su autodescripción para crear una imagen socialmente deseable (e.g., “A veces miento si tengo que hacerlo”). La consistencia interna de esta subescala en la muestra general fue buena ( $\alpha = .79$  y  $\omega_{total} = .80$ ).

### Procedimiento

Para recabar los datos se elaboró un formulario en línea, que incluía la escala A-IPVAW, la escala VB-IPVAW, la escala PS-IPVAW, el inventario ASI, la subescala manejo de impresiones del BIDR-16 y una serie de preguntas sobre información sociodemográfica al final del formulario. Se informaron los objetivos del estudio a través de un mensaje al inicio del formulario. Después, las personas encuestadas debían dar su consentimiento informado y aceptar participar en el estudio. La participación fue anónima y voluntaria. El comité de ética de la Universidad de Valencia avaló la realización del presente estudio (H1524218214832).

La primera muestra se obtuvo a través de un muestreo en línea, por medio de la difusión del formulario en redes sociales. Además, el Consejo Nacional para la Igualdad de Género de Ecuador colaboró con nuestra investigación di-

fundiendo el formulario a través de sus cuentas oficiales. La segunda muestra se obtuvo difundiendo el formulario a través de las listas de correo de la Universidad Nacional de Educación. Ambas muestras se recogieron en 2019.

## Análisis de datos

Para adaptar la escala PS-IPVAW al contexto sociocultural ecuatoriano, se examinaron las propiedades psicométricas de la escala mediante los siguientes análisis. Primero se realizó un análisis descriptivo de los ítems, obteniendo la media, desviación típica, estadísticos descriptivos de asimetría y curtosis de cada ítem, así como la correlación entre cada ítem y el resto de la escala.

Segundo, se examinó la estructura latente de la escala PS-IPVAW, replicando mediante un análisis factorial confirmatorio (AFC) el modelo de un factor reportado en la versión depurada del instrumento (Martín-Fernández et al., 2022a). Este análisis se realizó utilizando máxima verosimilitud robusta (MLR), ya que este método realiza estimaciones precisas de los parámetros y sus errores típicos con datos que siguen tanto una distribución normal como no normal (Maydeu-Olivares, 2017; Yang & Liang, 2013). Para evaluar la bondad de ajuste del modelo factorial se utilizaron los siguientes puntos de corte: valores del índice de ajuste comparativo (*CFI*) y del índice Tucker-Lewis (*TLI*) superiores a 0.90 y 0.95 indican un ajuste aceptable y excelente, respectivamente; y valores de la raíz del error medio cuadrático por aproximación (*RMSEA*) inferiores a 0.08 y 0.06 indican un ajuste mediocre y bueno, respectivamente. Una vez determinada la estructura latente de la escala, se examinó su consistencia interna mediante el estadístico  $\alpha$  de Cronbach.

En tercer lugar, se puso a prueba la carga de discapacidad social de cada uno de los ítems de la escala PS-IPVAW. Para ello se realizó un nuevo AFC utilizando los ítems de la subescala de manejo de impresiones como marcadores de discapacidad social (Ferrando, 2005). Mediante este procedimiento se plantean dos factores independientes. El primer factor evaluaría el constructo (p. ej., gravedad percibida), y estaría conformado exclusivamente por los ítems de la escala PS-IPVAW. El segundo factor evaluaría la discapacidad social y en él saturarían tanto los ítems de la escala PS-IPVAW como los marcadores de discapacidad de la escala de manejo de impresiones. Saturaciones factoriales elevadas en el factor de discapacidad social permitirían identificar ítems de la escala PS-IPVAW con una mayor carga de este sesgo de respuesta.

A continuación, se puso a prueba la invarianza factorial y de medida de la escala entre hombres y mujeres utilizando la segunda muestra. El objetivo de este análisis es asegurar que los niveles de gravedad percibida de ambos géneros son comparables, descartando la existencia de un sesgo de medida. Se realizaron una serie de AFC multigrupo para evaluar los niveles de invarianza configural, métrica, escalar y estricta. La invarianza configural pone a prueba si el mismo modelo factorial es aplicable tanto a hombres como a mujeres. La invarianza métrica evalúa si se pueden estimar las mismas saturaciones factoriales en ambos grupos. La invarianza escalar evalúa si los valores de las saturaciones y las intersecciones de los ítems pueden ser iguales en todos los grupos. La invarianza estricta pone a prueba si las varianzas residuales de los ítems pueden fi-

jarse al mismo valor en los dos grupos. Todos los modelos se estimaron mediante MLR. El ajuste de los niveles de invarianza se puso a prueba obteniendo el cambio en los índices de ajuste *CFI* ( $\Delta CFI$ ) y *RMSEA* ( $\Delta RMSEA$ ). Para ello se siguieron las indicaciones de Cheung y Rensvold (2002), indicando cambios inferiores a 0.01 en  $\Delta CFI$  e inferiores a 0.015 en  $\Delta RMSEA$  que no hay cambios sustantivos entre los diferentes niveles de invarianza. Para evaluar las evidencias de validez basadas en la relación de la escala PS-IPVAW con otros constructos relevantes, se obtuvieron las correlaciones entre las puntuaciones factoriales de la escala y las puntuaciones factoriales de las escalas VB-IPVAW, A-IPVAW, y las subescalas de sexismo hostil y benevolente del ASI.

Todos los análisis estadísticos se realizaron con el programa *R statistics* (R Core Team, 2021), con excepción de los análisis factoriales, que se realizaron con *Mplus* (Muthén & Muthén, 2017).

## Resultados

### Análisis descriptivo

Los estadísticos descriptivos de los ítems mostraron que la mayoría de los participantes calificaron la gravedad de los escenarios de forma alta, con valores medios en torno a 8.60 y desviaciones estándar en torno a 2.30 (tabla 1). Los estadísticos de asimetría y kurtosis también mostraron esta tendencia, ya que todos los ítems presentaban distribuciones de respuesta desplazadas a la derecha y leptocúrticas, mostrando que la mayoría de las evaluaciones que los participantes realizaban sobre los escenarios se acercaban a los valores más altos de la escala de respuesta. Las correlaciones ítem-test corregidas fueron superiores a 0.70 para todos los ítems, lo que indica una fuerte relación entre cada ítem y el resto de la escala.

Tabla 1. Estadísticos descriptivos

	<i>M</i>	<i>DT</i>	<i>Asimetría</i>	<i>Kurtosis</i>	$r_{\text{ítem-test}}$
ps1	8.53	2.42	-1.95 (.09)	3.34 (.09)	0.75
ps2	8.43	2.41	-1.77 (.09)	2.59 (.09)	0.76
ps3	8.89	2.14	-2.24 (.08)	4.54 (.09)	0.87
ps4	8.48	2.24	-1.81 (.09)	3.14 (.09)	0.87
ps5	8.59	2.35	-1.91 (.09)	3.22 (.09)	0.87
ps6	8.65	2.33	-2.04 (.09)	3.68 (.09)	0.90
ps7	8.65	2.29	-1.99 (.09)	3.57 (.09)	0.86

Nota: *M* = Media, *DT* = desviación típica,  $r_{\text{ítem-test}}$  = correlación ítem-resto del test. Entre paréntesis: error típico de los estadísticos de asimetría y kurtosis. Ps: ítem de la escala de gravedad percibida de la VPM.

### Análisis factorial confirmatorio y consistencia interna

El modelo de un único factor mostró un ajuste excelente, con índices de ajuste por encima de los puntos de corte recomendados (*CFI* = .98, *TLI* = .97, *RMSEA* [90% *CI*] = .051 [.032, .071]). Todas las saturaciones factoriales estandarizadas fueron altas, con valores por encima de 0.60, indicando

una fuerte relación entre cada uno de los indicadores y el constructo evaluado (figura 1). La consistencia interna de la escala fue asimismo buena ( $\alpha = .95$ ).

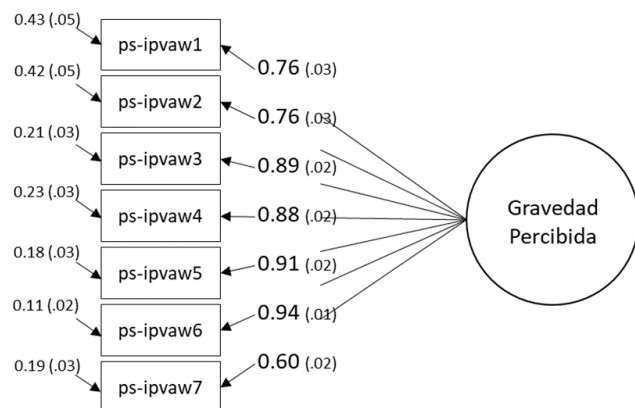


Figura 1. Análisis factorial confirmatorio

### Deseabilidad Social

Para examinar la deseabilidad social de los ítems se realizó un nuevo AFC planteando un modelo bifactor con dos factores ortogonales. De esta manera, los ítems de la escala PS-IPVAW saturaron tanto en un factor específico de gravedad percibida como en un factor general de de-

seabilidad social. Los ítems de la subescala de manejo de impresiones del BIDR-16 se utilizaron como marcadores de deseabilidad social y saturaron únicamente en el factor general. Si la saturación factorial de alguno de los ítems de la escala PS-IPVAW fuese alta en el factor de deseabilidad social, se entendería que ese ítem presenta un sesgo por deseabilidad social. Los resultados mostraron que el ajuste del modelo fue adecuado ( $CFI = .92$ ,  $TLI = .91$ ,  $RMSEA [90\% CI] = .074 [0.067, .082]$ ) y que las saturaciones factoriales de los ítems de la escala PS-IPVAW fueron altas en el factor de gravedad percibida, tomando valores similares a los del AFC anterior, y muy bajas en el factor de deseabilidad social (figura 2), con valores inferiores a  $|.20|$  en este último factor. Con respecto al porcentaje de varianza explicada del factor general de deseabilidad social, los ítems de la escala PS-IPVAW explicaron el 4.4%, siendo el 95.6% restante explicado por los ítems del BIDR-16.

### Invarianza factorial y de medida

La invarianza factorial entre hombres y mujeres de la escala se evaluó en una segunda muestra (tabla 2). Se estimó primero el nivel de invarianza configural como línea base, mostrando este una bondad de ajuste muy buena. Al fijar las saturaciones factoriales al mismo valor entre ambos grupos, los índices de ajuste se redujeron ligeramente, si bien no superaron el punto de corte de  $|\Delta CFI| \leq .010$  y  $|\Delta RMSEA| \leq .015$ , apoyando así el nivel de invarianza métrica. Asi-

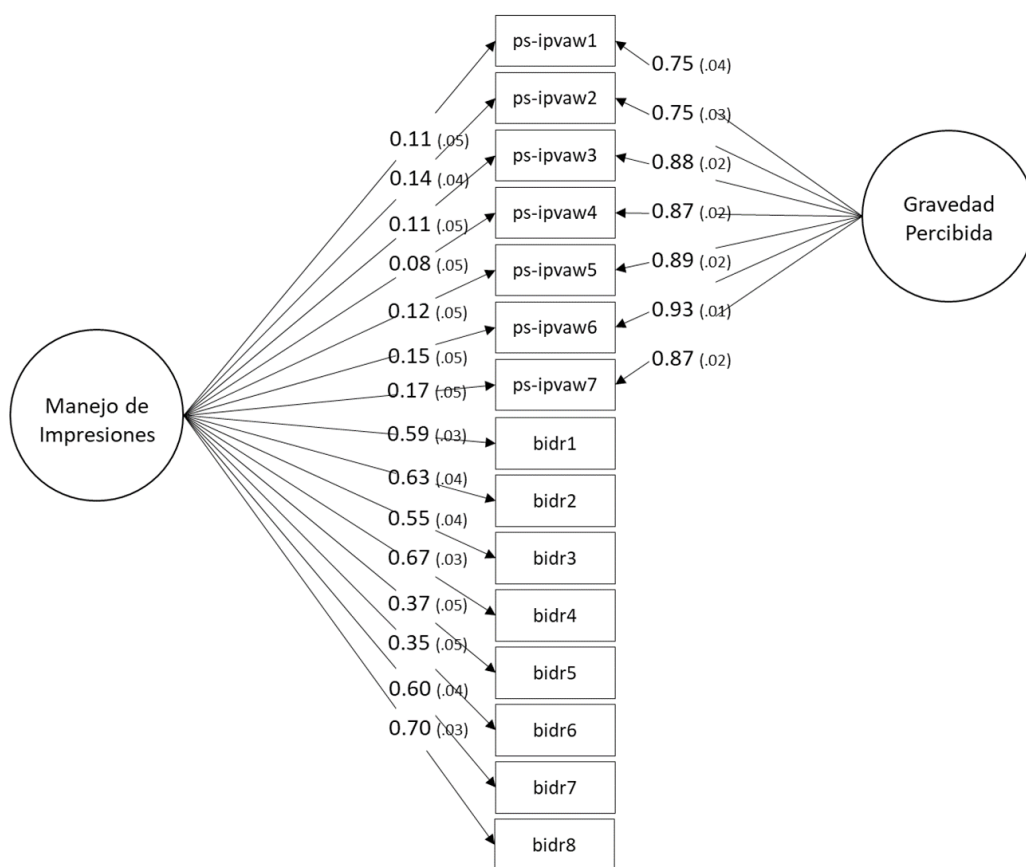


Figura 2. Modelo bifactor de la deseabilidad social

mismo, al igualar las intersecciones de los ítems entre ambos géneros los índices de ajuste no superaron los puntos de corte al compararse con el nivel de invarianza métrica, por lo que es posible asumir el nivel de invarianza escalar entre hombre y mujeres. Finalmente se puso a prueba el nivel de invarianza estricto, restringiendo que las varianzas residuales de los ítems tomaran el mismo valor entre los dos grupos. Los resultados permitieron mantener también este nivel de invarianza.

**Tabla 2.** Bondad de ajuste de los niveles de invarianza factorial

	$\chi^2(gf)$	CFI	TLI	RMSEA (90% CI)	SRMR
<i>Invarianza</i>					
Configural	70.82 (28)	.977	.965	.071 (.051, .092)	.019
Métrica	80.09 (34)	.975	.969	.067 (.048, .086)	.025
Escalar	108.84 (41)	.968	.967	.070 (.053, .087)	.059
Estricta	126.85 (48)	.958	.963	.074 (.058, .090)	.094

Nota: *gf*: grados de libertad; *CFI*: índice de ajuste comparativo; *TLI* = índice Tucker-Lewis; *RMSEA*: raíz del error cuadrático medio por aproximación; *SRMR*: raíz cuadrática media estandarizada del residuo.

Para comparar los niveles medios de gravedad percibida entre hombres y mujeres se realizó un análisis de medias latentes realizando un nuevo CFA multigrupo liberando la media del grupo de mujeres. El modelo resultante mostró un buen ajuste a los datos (*CFI* = .97, *TLI* = .97, *RMSEA* [90% *CI*] = .068 [.058, .085]) y mostró que en promedio las mujeres presentan mayores niveles de gravedad percibida en casos de VPM que los hombres ( $Z_{mujeres} = 0.23$ , *S.E.* = 0.06).

### Evidencias de validez basadas en la relación con otras variables

Las puntuaciones factoriales de los participantes en la escala PS-IPVAW se correlacionaron finalmente con las escalas VB-IPVAW, A-IPVAW, y las subescalas de sexismo hostil y benevolente en la primera muestra (tabla 3). Los resultados indicaron que los participantes con niveles más altos de gravedad percibida también presentaron niveles más bajos en actitudes de culpabilización de la víctima, de aceptabilidad y de sexismo hostil.

**Tabla 3.** Correlaciones entre la escala PS-IPVAW y otras variables

	VB-IPVAW	A-IPVAW	ASI (hostil)	ASI (benevolente)
PS-IPVAW	-0.23*	-0.33*	-0.14*	-0.07
VB-IPVAW		0.42	0.31*	0.24*
A-IPVAW			0.24*	0.16*
ASI (hostil)				0.55*

Nota: PS-IPVAW: escala de gravedad percibida de la VPM. VB-IPVAW: escala de actitudes de culpabilización de la víctima. A-IPVAW: escala de aceptabilidad de la VPM. ASI: inventario de sexismo ambivalente. \*:  $p < .001$

## Discusión

En Ecuador la prevalencia de VPM supera el 40%, una de las más altas de Latinoamérica. Las actitudes hacia la VPM se han considerado cada vez más como un tema central para comprender los factores individuales y sociales que contribuyen a su presencia en la sociedad, por lo que representan un objetivo principal para los esfuerzos de intervención y salud pública (Flood & Pease, 2009; García-Moreno et al., 2015; OMS, 2021).

Se hace por tanto indispensable contar con instrumentos que permitan evaluar de forma fiable y válida factores clave como la gravedad percibida, para un mejor entendimiento de la VPM en el contexto específico de Ecuador. Los resultados obtenidos concernientes a la estructura latente y fiabilidad muestran que el instrumento mantiene la estructura factorial de la escala original y una buena consistencia interna, lo que indica que evalúa adecuadamente la gravedad percibida de la VPM en el contexto sociocultural ecuatoriano.

En cuanto a las evidencias de validez basadas en su relación con otras variables, se encontraron resultados en la línea de investigaciones previas, mostrando que la gravedad percibida de VPM se relaciona con la culpabilidad a la víctima, la aceptabilidad de la VPM y el sexismo hostil (Gracia et al., 2018; Lelaurain et al., 2021; Martín-Fernández et al., 2022a, 2022b; Villagrán et al., 2020, 2022). Este hallazgo sugiere que aquellas personas que perciben como de poca gravedad un suceso de VPM tienden a su vez a evaluar como más aceptable la VPM, son más propensas a atribuir la causa de la VPM a las víctimas y tienen actitudes de sexismo hostil más prominentes.

En cuanto al análisis de invarianza, los resultados obtenidos indican que tanto hombres como mujeres interpretan todos los ítems de forma similar, por lo que las puntuaciones entre ambos grupos son comparables. Los hombres tienden a evaluar como de menor gravedad un incidente de VPM en comparación con las mujeres, lo que es asimismo consistente con la literatura previa (Martín-Fernández et al., 2022a).

Este estudio no está exento de limitaciones. El diseño transversal del estudio impide monitorizar los posibles cambios en el tiempo de los niveles de gravedad percibida de los participantes. El muestreo en línea, a pesar de sus ventajas, hace difícil la verificación de los datos sociodemográficos de los participantes y podría conllevar un sesgo de autoselección, pues los individuos con mayor interés en la temática podrían ser los más dispuestos a participar en el estudio (Thornton et al., 2016). Asimismo, no se dispuso de la información sociodemográfica de aquellas personas que decidieron abandonar la participación del estudio, imposibilitando un análisis pormenorizado de las respuestas incompletas.

Como fortalezas, esta investigación realiza por primera vez el análisis del sesgo de deseabilidad de la escala PS-IPVAW. Los resultados obtenidos indican que los ítems de este instrumento tienen una baja carga de deseabilidad social, explicando menos del 5% de la varianza común entre los ítems de la escala y los marcadores de deseabilidad social. Nuestro estudio resuelve además una de las limitaciones de la escala original (Martín-Fernández et al., 2022a) al exami-

nar y evaluar las propiedades psicométricas del PS-IPVAW en un contexto sociocultural diferente al español.

Esta investigación proporciona un instrumento con suficientes evidencias de fiabilidad y validez para evaluar la gravedad percibida de la VPM, abriendo la puerta a futuras investigaciones que busquen explorar la relación entre este constructo y otras variables, como ejemplo, las conductas de control y abuso en línea contra las mujeres (Fajardo-Bullón et al., 2021; Rodríguez-Castro et al., 2018). Aportando de este modo a una mejor comprensión de la VPM en Ecuador, donde a pesar de las altas tasas de VPM, los estudios sobre este fenómeno siguen siendo escasos (e.g., Boira et al., 2017; Safranoff, 2017; Villagrán et al., 2020, 2022).

Cuando un incidente de VPM se percibe como de poca gravedad es más probable que este también pueda considerarse aceptable y por tanto no merecer la intervención de las personas o disminuir los esfuerzos de la víctima por buscar ayuda (Martín-Fernández et al., 2022a). Por ello es de suma importancia contar con una herramienta psicométricamente sólida que permita identificar con precisión la gravedad percibida de la VPM en el contexto ecuatoriano, puesto que permitiría poner en marcha políticas de prevención de la VPM basadas en esta evidencia, así como monitorear su eficacia. Esta escala podría, asimismo emplearse para evaluar la efectividad de programas de intervención con hombres perpetradores de VPM en Ecuador, evaluando el cambio de sus actitudes, así como la versión española ha sido utilizada para estos fines en España (Vargas et al., 2015). Todo esto puede contribuir al logro en Latinoamérica del Objetivo de Desarrollo Sostenible 5.2, que busca eliminar todas las formas de violencia contra la mujer incluida la VPM (United Nations [UN], 2015).

## Agradecimientos

Esta investigación fue financiada por FEDER/Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades-Agencia Estatal de Investigación/ Proyecto (PSI2017-84764-P) y por el programa de estímulo a investigación de jóvenes investigadores de la Comunidad Autónoma de Madrid y la Universidad Autónoma de Madrid (SI3/PJI/2021-00195).

## Referencias

- Boira, S., Chilet-Rosell, E., Jaramillo-Quiroz, S., & Reinoso, J. (2017). Sexismo, pensamientos distorsionados y violencia en las relaciones de pareja en estudiantes universitarios de Ecuador de áreas relacionadas con el bienestar y la salud. *Universitas Psychologica*, 16(4), 1-12. <https://doi.org/10.11144/Javeriana.upsy16-4.spdv>
- Bott, S., Guedes, A., Ruiz-Celis, A. P., & Mendoza, J. A. (2019). Intimate partner violence in the Americas: A systematic review and reanalysis of national prevalence estimates. *Revista Panamericana de Salud Pública*, 43, e26. <https://doi.org/10.26633/RPSP.2019.26>
- Bucheli, M., & Rossi, M. (2019). Attitudes toward intimate partner violence against women in Latin America and the Caribbean. *SAGE Open*, 9(3), 1-13. <https://doi.org/10.1177/2158244019871061>
- Cheung, G. W., & Rensvold, R. B. (2002). Evaluating goodness-of-fit indexes for testing measurement invariance. *Structural Equation Modeling*, 9(2), 233-255. [https://doi.org/10.1207/S15328007SEM0902\\_5](https://doi.org/10.1207/S15328007SEM0902_5)
- Copp, J. E., Giordano, P. C., Longmore, M. A., & Manning, W. D. (2019). The development of attitudes toward intimate partner violence: An examination of key correlates among a sample of young adults. *Journal of Interpersonal Violence*, 34(7), 1357-1387. <https://doi.org/10.1177/0886260516651311>
- Expósito, F., Moya, M. C., & Glick, P. (1998). Sexismo ambivalente: medición y correlatos. *Revista de Psicología Social*, 13(2), 159-169. <https://doi.org/10.1174/021347498760350641>
- Fajardo-Bullón, F., Rasskin-Gutman, I., Redondo Pacheco, J., León-del Barco, B., Burguillo, B., & Felipe-Castaño, E. (2021). Analysis of mental health in cyberbullying victims and perpetrators in Spanish and Colombian adolescents. *Revista Latinoamericana de Psicología*, 53, 122-132. <https://doi.org/10.14349/rlp.2021.v53.14>
- Fiscalía General del Estado (2021). *Ecuador: Las cifras del femicidio*. <https://www.fiscalia.gob.ec/estadisticas-fge/>
- Flood, M., & Pease, B. (2009). Factors influencing attitudes to violence against women. *Trauma, Violence & Abuse*, 10(2), 125-142. <https://doi.org/10.1177/1524838009334131>
- Ferrando, P. J. (2005). Factor analytic procedures for assessing social desirability in binary items. *Multivariate Behavioral Research*, 40(3), 331-349. [https://doi.org/10.1207/s15327906mbr4003\\_3](https://doi.org/10.1207/s15327906mbr4003_3)
- García-Moreno, C., Zimmerman, C., Morris-Gehring, A., Heise, L., Amin, A., Abrahams, N., ..., & Watts, C. (2015). Addressing violence against women: a call to action. *The Lancet*, 385(9978), 1685-1695. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(14\)61830-4](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(14)61830-4)
- Glick, P., & Fiske, S. T. (1996). The ambivalent sexism inventory: Differentiating hostile and benevolent sexism. *Journal of Personality and Social Psychology*, 70(3), 491-512. <https://doi.org/10.1037/0022-3514.70.3.491>
- Gracia, E., García, F., & Lila, M. (2008). Police involvement in cases of intimate partner violence against women: The influence of perceived severity and personal responsibility. *Violence Against Women*, 14(6), 697-714. <https://doi.org/10.1177/1077801208317288>
- Gracia, E., García, F., & Lila, M. (2009). Public responses to intimate partner violence against women: The influence of perceived severity and personal responsibility. *The Spanish Journal of Psychology*, 12(2), 648-656. <https://doi.org/10.1017/S1138741600002018>
- Gracia, E., Herrero, J., Lila, M., & Fuente, A. (2009). Perceived neighborhood social disorder and attitudes toward domestic violence against women among Latin-American immigrants. *European Journal of Psychology Applied to Legal Context*, 1(1), 25-43. <http://hdl.handle.net/10651/35541>
- Gracia, E., Lila, M., & Santirso, F. A. (2020). Attitudes toward intimate partner violence against women in the European Union. *European Psychologist*, 25(2), 104-121. <https://doi.org/10.1027/1016-9040/a000392>
- Gracia, E., Martín-Fernández, M., Marco, M., Santirso, F. A., Vargas, V., & Lila, M. (2018). The willingness to intervene in cases of intimate partner violence against women (WI-IPVAW) scale: Development and validation of the long and short versions. *Frontiers in Psychology*, 9, 1146. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2018.01146>
- Hart, C. M., Ritchie, T. D., Hepper, E. G., & Gebauer, J. E. (2015). The balanced inventory of desirable responding short form (BIDR-16). *SAGE Open*, 5(4). <https://doi.org/10.1177/2158244015621113>
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (2019). *Encuesta nacional sobre relaciones familiares y violencia de género contra las mujeres*. <https://bit.ly/3zm7Hlp>
- Latané, B., & Darley, J. M. (1970). *The unresponsive bystander: Why doesn't he help?* Appleton-Century-Crofts.
- Lelaurain, S., Fonte, D., Giger, J. C., Guignard, S., & Lo Monaco, G. (2021). Legitimizing intimate partner violence: The role of

- romantic love and the mediating effect of patriarchal ideologies. *Journal of Interpersonal Violence*, 36(13-14), 6351-6368. <https://doi.org/10.1177/0886260518818427>
- Lila, M., Gracia, E., & Garcia, F. (2010). Police attitudes toward intervention in cases of partner violence against women: The influence of sexism and empathy. *Revista de Psicología Social*, 25(3), 313-323. <https://doi.org/10.1174/021347410792675570>
- Lila, M., Oliver, A., Catalá-Miñana, A., Galiana, L., & Gracia, E. (2014). The intimate partner violence responsibility attribution scale (IPVRAS). *The European Journal of Psychology Applied to Legal Context*, 6(1), 29-36. <https://doi.org/10.5093/ejpalc2014a4>
- Martín-Fernández, M., Gracia, E., Marco, M., Vargas, V., Santirso, F. A., & Lila, M. (2018). Measuring acceptability of intimate partner violence against women: Development and validation of the A-IPVAW scale. *The European Journal of Psychology Applied to Legal Context*, 10(1), 26-34. <https://doi.org/10.5093/ejpalc2018a3>
- Martín-Fernández, M., Gracia, E., & Lila, M. (2018). Assessing victim-blaming attitudes in cases of intimate partner violence against women: Development and validation of the VB-IPVAW scale. *Psychosocial Intervention*, 27(3), 133-143. <https://doi.org/10.5093/pi2018a18>
- Martín-Fernández, M., Gracia, E., & Lila, M. (2022a). Measuring Perceived Severity of Intimate Partner Violence against Women (IPVAW) among the general population and IPVAW offenders. *Psychosocial Intervention*, 31(2), 109-119. <https://doi.org/10.5093/pi2022a8>
- Martín-Fernández, M., Gracia, E., & Lila, M. (2022b). A short measure of acceptability of intimate partner violence against women: Development and validation of the A-IPVAW-8 Scale. *Assessment*, 29(5), 896-908. <https://doi.org/10.1177/10731911211000110>
- Maydeu-Olivares, A. (2017). Maximum likelihood estimation of structural equation models for continuous data: Standard errors and goodness of fit. *Structural Equation Modeling: A Multidisciplinary Journal*, 24(3), 383-394. <https://doi.org/10.1080/10705511.2016.1269606>
- Morrison, A., Ellsberg, M., & Bott, S. (2005). Cómo abordar la violencia de género en América Latina y el Caribe: Análisis crítico de intervenciones. <https://bit.ly/3FwjHe2>
- Muthén, L. K., & Muthén, B. O. (2017). *Mplus user's guide* (8<sup>th</sup> ed.). Muthén & Muthén.
- Organización Mundial de la Salud (OMS, 2002). *World report on violence and health*. World Health Organization. <https://bit.ly/3W6Oggv>
- Organización Mundial de la Salud (OMS, 2013). *Global and regional estimates of violence against women: Prevalence and health effects of intimate partner violence and non-partner sexual violence*. World Health Organization. <https://www.who.int/publications/i/item/9789241564625>
- Organización Mundial de la Salud (OMS, 2021). *Violencia contra la mujer*. <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/violence-against-women>
- Ortega-Ceballos, P. A., Mudgal, J., Flores, Y., Rivera-Rivera, L., Díaz-Montiel, J. C., & Salmerón, J. (2007). Determinantes de violencia de pareja en trabajadoras del IMSS Morelos. *Salud Pública de México*, 49(5), 357-366. <https://saludpublica.mx/index.php/spm/article/view/6776>
- Peek-Asa, C., García, L., McArthur, D., & Castro, R. (2002). Severity of intimate partner abuse indicators as perceived by women in Mexico and the United States. *Women & Health*, 35(2-3), 165-180. [https://doi.org/10.1300/J013v35n02\\_11](https://doi.org/10.1300/J013v35n02_11)
- Rojas-Solís, J. L., & Romero-Méndez, C. A. (2022). Violencia en el noviazgo: Análisis sobre su direccionalidad, percepción, aceptación, consideración de gravedad y búsqueda de apoyo. *Health and Addictions*, 22(1), 132-151. <https://n2t.net/ark:/13683/ppxs/q6h>
- Rodríguez-Castro, Y., Alonso-Ruido, P., Lameiras-Fernández, M., & Fálde-Garrido, J. M. (2018). Del "sexting" al cibercontrol en las relaciones de pareja de adolescentes españoles: Análisis de sus argumentos. *Revista Latinoamericana de Psicología*, 50(3), 170-178. <https://doi.org/10.14349/rlp.2018.v50.n3.4>
- R Core Team (2021). *R: a language and environment for statistical computing*. R foundation for statistical computing. <https://www.R-project.org/>
- Safranoff, A. (2017). La aceptación de la violencia contra la mujer en la pareja: un análisis comparativo de ocho países de América Latina. *Anais*, 1-18. <http://www.abep.org.br/xxencontro/files/paper/621-352.pdf>
- Sardinha, L., & Catalán, H. E. N. (2018). Attitudes towards domestic violence in 49 low-and middle-income countries: A gendered analysis of prevalence and country-level correlates. *Plos One*, 13(10), e0206101. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0206101>
- Taylor, C. A., & Sorenson, S. B. (2007). Community-based norms about intimate partner violence: Putting attributions of fault and responsibility into context. *Sex Roles*, 57(7-8), 573-589. <https://doi.org/10.1007/s11199-006-9155-3>
- Thornton, L., Batterham, P. J., Fassnacht, D. B., Kay-Lambkin, F., Calear, A. L., & Hunt, S. (2016). Recruiting for health, medical or psychosocial research using Facebook: Systematic review. *Internet Interventions*, 4(1), 72-81. <https://doi.org/10.1016/j.invent.2016.02.001>
- United Nations (UN, 2015). *Transforming our world: The 2030 Agenda for Sustainable Development*. United Nations. <https://bit.ly/3SjJnLW>
- Vargas, V., Lila, M., & Catalá-Miñana, A. (2015). ¿Influyen las diferencias culturales en los resultados de los programas de intervención con maltratadores? Un estudio con agresores españoles y latinoamericanos. *Psychosocial Intervention*, 24(1), 41-47. <https://doi.org/10.1016/j.psi.2015.03.001>
- Villagrán, A. M., Martín-Fernández, M., Gracia, E., & Lila, M. (2020). Adaptación y validación de la Escala de Actitudes de Culpabilización de la Víctima en Casos de Violencia de Pareja contra la Mujer (VB-IPVAW) en población ecuatoriana. *Revista Latinoamericana de Psicología*, 52, 243-252. <https://doi.org/10.14349/rlp.2020.v52.24>
- Villagrán, A. M., Martín-Fernández, M., Gracia, E., & Lila, M. (2022). Validación de la escala de aceptabilidad de la violencia de pareja contra la mujer (A-IPVAW) en población ecuatoriana *Revista Iberoamericana de Diagnóstico y Evaluación e Avaliação Psicológica*, 62(1), 67-81. <https://doi.org/10.21865/RIDEP62.1.06>
- Yang, Y., & Liang, X. (2013). Confirmatory factor analysis under violations of distributional and structural assumptions. *International Journal of Quantitative Research in Education*, 1(1), 61-84. <https://doi.org/10.1504/IJQRE.2013.055642>
- Waltermauer, E. (2012). Public justification of intimate partner violence: A review of the literature. *Trauma, Violence, & Abuse*, 13(3), 167-175. <https://doi.org/10.1177/1524838012447699>



## Apéndice. Escala PS-IPVAW

Se presenta la versión adaptada a Ecuador de la escala PS-IPVAW:

*A continuación se describen siete situaciones que pueden ocurrir entre una pareja de hombre y mujer. Indique en una escala de 0 a 10 hasta qué punto esas situaciones le parecen graves (a mayor número, mayor gravedad).*

- 
- ps1 Una mujer ha denunciado a su pareja por haberle agredido, pero el hombre continúa amenazándola
- ps2 En una discusión, un hombre pega a su pareja y después le pide perdón
- ps3 Una mujer es golpeada frecuentemente por su pareja, causándole a veces pequeñas lesiones y moretones, aunque no quiere denunciar los hechos<sup>1</sup>
- ps4 Una pareja discute, el hombre insulta a la mujer y amenaza con pegarle
- ps5 Una mujer es despreciada y humillada continuamente por su pareja
- ps6 Una mujer es amenazada e insultada continuamente por su pareja, quien a veces le llega a empujar o golpear
- ps7 Una pareja discute continuamente, insultándose y amenazándose mutuamente, llegando a las manos con frecuencia
- 

Nota: <sup>1</sup> el enunciado de este ítem fue adaptado para la versión ecuatoriana. El enunciado del ítem en la versión española era: “Una mujer es golpeada frecuentemente por su pareja, causándole a veces pequeñas lesiones y hematomas, aunque no quiere denunciar los hechos”.