






# Escala de actitudes hacia la prostitución y mujeres prostituidas de Levin & Peled (2011): Estudio preliminar de sus propiedades psicométricas

## Escala de actitudes hacia la prostitución

### *Levin & Peled's Scale of Attitudes Towards Prostitution and Prostituted Women (2011): Preliminary Study of Its Psychometric Properties*

#### *Scale of attitudes towards prostitution*

M. Carmen Terol Cantero<sup>1</sup> , Maite Martín-Aragón Gelabert<sup>1</sup> ,  
Carolina Vázquez Rodríguez\*<sup>1</sup> , Ainara Rodríguez Nardi<sup>1</sup>   
y María Cristina González Martínez<sup>2</sup> 

<sup>1</sup>Departamento de Ciencias del Comportamiento y Salud. Universidad Miguel Hernández;

<sup>2</sup>Departamento Psiquiatría y Psicología Social. Universidad de Murcia.

#### Resumen

Un tema de interés en torno al tema de prostitución es la evaluación de creencias y actitudes. La escala de Actitudes hacia la Prostitución y Prostitutas de Levin y Peled (2011) es un instrumento pionero para usar en investigaciones de metodología cuantitativa. Nuestro objetivo será la evaluación preliminar de las propiedades psicométricas de esta escala en población española. Participaron 357 estudiantes de la Universidad Miguel Hernández; 74,8% (n=267) son mujeres y el resto hombres (n=90; 25,2 %), de media de edad: 20,8 años (dt: ± 4,6). Se administró la Escala de Actitudes de Levin y Peled, (2011), previamente adaptada culturalmente por el equipo de investigación. Se comprobó la consistencia interna y validez de constructo. La prueba de Kaiser-Meyer-Olkin fue  $\geq .80$  y Barlett significativo ( $p=.000$ ) mostrando índices satisfactorios para los modelos de 2 o 4 factores. Ningún modelo reprodujo

\* Autora de correspondencia: Carolina Vázquez Rodríguez. mail: [c.vazquez@umh.es](mailto:c.vazquez@umh.es). Dirección Postal: Carretera Alicante-Valencia Km.87; 03550 San Juan de Alicante. Alicante. España

exactamente la estructura original de la escala. El análisis de ítems mostró correlaciones ítem-total  $< .20$ , que sugieren revisión.

**Palabras clave:** Actitudes, Prostitución, Escala, Propiedades psicométricas,

### Summary

A topic of interest about prostitution research is the assessment of beliefs or attitudes related to. The Levin and Peled (2011) scale of Attitudes Toward Prostitutes and Prostitution is an innovative instrument with a quantitative methodology approach. Our aim will be to test the preliminary psychometric properties of this scale in Spanish population. Our sample included 357 students from the Miguel Hernández University. Most of them (74.8%;  $n = 267$ ) are women and the rest are men ( $n = 90$ ; 25.2%). The mean age was 20.8 years (SD:  $\pm 4.6$ ). The Kaiser-Meyer-Olkin test was  $\geq .80$  and Bartlett test was significant ( $p = .000$ ) were satisfactory scores for 2 or 4 factor models. We could not get any model to reproduce the same structure of original scale. The item analysis showed some item-total correlations  $< .20$  that suggest to review them.

**Keywords:** Attitudes, Prostitution, Scale, Psychometric Properties.

## INTRODUCCIÓN

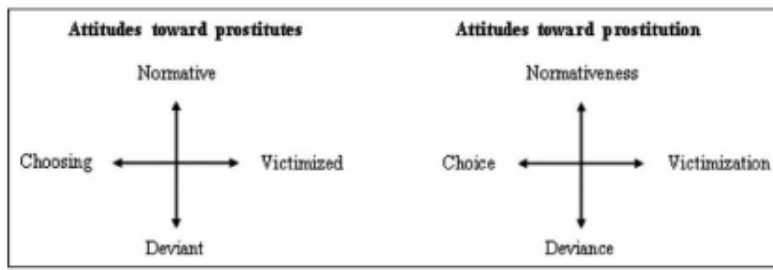
Un tema de interés en torno al fenómeno de la prostitución ha sido la evaluación de creencias y actitudes hacia las mujeres prostituidas y su consumo (Farley, Bindel, y Golding, 2009; Farley, Golding, Mathews, Malamuth, y Jarrett, 2017; Meneses, 2010; Fitzgerald-Husek; Van Wert, Ewing, Grosso y cols.; 2017; Torrado, Romero y Gutierrez, 2018; Castro-Calvo, Garcia-Barba, Gil-Julia, y Ballester-Anal, 2018; Weber, 2020; Villar, 2020; entre otros). Entre las creencias generalizadas sobre este tema están satisfacer las necesidades sexuales de los hombres, o que las mujeres están porque les gusta, razones económicas, o para obtener dinero extra o lujos (Wamoyi, Fenwick, Urassa, M,Zaba, y cols.; 2011; Zheng, Zhou, Zhou, Liu, y cols., 2011; Fitzgerald-Husek y cols., 2017; Torrado, Romero y Gutiérrez, 2018; Meneses, Rúa y Uroz, 2018; Weber, 2020; Villar, 2020, entre otros). A pesar del impacto social de este tema, y de su profunda vinculación con la desigualdad de género, el sexismo y la dominación masculina, existen pocos estudios al respecto (Valor-Segura, Expósito y Moya, 2011, Szil, 2018). Siendo muy valiosos estos estudios, su uso de muestras reducidas o metodologías mayoritariamente cualitativas, dificultan la comparación y generalización de resultados o conclusiones. De modo que, investigar el tema de la prostitución con metodología cuantitativa, no sólo interesa, sino que parece imprescindible para desarrollar este campo de estudio. En este sentido, la escala de Actitudes hacia la Prostitución y Mujeres Prostituidas de Levin y Peled (2011) es un instrumento pionero de metodología cuantitativa, lo que ha incrementado el interés por su uso (Pease,

2015; Houston-Kolnik, y cols. 2016; Digidiki y Baka, 2017; Moreno, Girón, Lugo, Forero y cols. 2018; Litam, 2019, Weber 2020, entre otros).

Levin y Peled (2011) sugieren que se percibe a los grupos, especialmente los marginados socialmente, de manera diferente que a quiénes los forman. Su propuesta teórica es evaluar de una forma diferente o por separado las actitudes hacia las mujeres prostituidas del fenómeno de la prostitución. Consideran que ambos aspectos forman parte de una aproximación normativa u orientada al problema. La normativa incluye la visión de las mujeres y la prostitución como algo funcional inherente a una sociedad normativa, considerándose una profesión libremente elegida por mujeres normativas independientes (Levin y Peled, 2011). La aproximación orientada al problema asocia a las mujeres y a la prostitución, desviaciones personales y sociales, con abuso y victimización (Levin y Peled, 2011). Conforme a esto, el modelo de Levin y Peled (2011) evalúa actitudes hacia la prostitución y hacia las mujeres prostituidas según dos ejes actitudinales continuos: de la Elección a la Victimización, y de la Normalización a la Desviación resultando en 4 subcategorías o subescalas (Ver Figura 1).

**Figura 1:**

*Modelo Actitudes mujeres prostituidas y prostitución (Levin y Peled, 2011).*



Levin y Peled (2011), revisan la literatura y las sugerencias de expertos creando una escala de 63 ítems, que valoraron conforme al modelo (Ver Figura 1) dejando 58 ítems administrados a 229 estudiantes en un primer estudio piloto. Aplicando criterios de inclusión de ítems (consistencia interna, correlaciones, asociación *ítem-factor*, entre otros) seleccionaron 40. Analizaron su validez de constructo mediante Análisis Factorial Exploratorio (AFE) con rotación Ortogonal (Varimax), mostrando un modelo de dos factores acorde teóricamente con dos escalas (mujeres y prostitución). Tras otro estudio piloto con 159 estudiantes y el proceso de inclusión de 29 ítems en la versión final mostraron una consistencia interna de las escalas y subescalas entre .73 hasta .86. El Análisis de Componentes Principales Categórico (CATPCA) (Varimax) confirmó las escalas de actitudes hacia las mujeres prostituidas y hacia la prostitución y un AFE posterior mostró cargas factoriales más elevadas para el modelo de 4 factores o subescalas con bajas correlaciones entre sí. Las autoras señalan que sus resultados avalan la validez de constructo para el modelo de 2 o de 4 factores de las escalas o subescalas (Levin y Peled, 2011). Además, demostraron la validez convergente de

la escala con las actitudes hacia el tráfico sexual o la aceptación de mitos sobre la violación (Levin y Peled, 2011; Houston-Kolnik, y cols., 2016; Litam, 2019). Por lo tanto, la escala de Levin y Peled (2011), es una propuesta de evaluación de las actitudes que contempla la coexistencia de diferentes creencias (norma/desviación y elección/víctima) de la población general, y es fiable y válida diferenciando la evaluación de las mujeres en prostitución, del fenómeno de la prostitución más global y abstracto. Por todo ello, el objetivo de este trabajo es la evaluación preliminar de las propiedades psicométricas de la escala de actitudes hacia la prostitución y hacia las mujeres prostituidas de Levin y Peled (2011)

## MÉTODO

### ***Participantes:***

Han participado 357 estudiantes de las titulaciones de Terapia Ocupacional, Psicología y Telecomunicaciones. Un 74,8% (n=267) eran mujeres y el resto hombres (n=90; 25,2 %), de edad media de 20,8 años (dt:  $\pm 4,6$ ). La selección de la muestra fue por conveniencia, no probabilística. Una investigadora y/o colaboradora del grupo IAPAC (Investigación Acción Psicosocial en el Ámbito Comunitario) explicó el objetivo del estudio al alumnado participante, solicitando su consentimiento y participación voluntaria en el estudio.

### ***Instrumentos:***

Se recogieron datos sociodemográficos (sexo, edad, estudios y grupo) y se administró la Escala de Actitudes hacia las mujeres prostituidas y la prostitución (Attitudes Toward Prostitutes and Prostitution Scale de Levin y Peled, 2011; Adaptación Cultural de Brotons Rodes, C, Martin-Aragón y Terol Cantero., 2017). Incluye 29 ítems que configuran la *Escala hacia las Mujeres Prostituidas* y la *Escala hacia la Prostitución*, subdivididas en cuatro subescalas:

1) *Mujeres prostituidas Normal/Desviación (PSND)*: atiende al grado en que se considera a las mujeres normativas o desviadas respecto de su personalidad y comportamientos. Incluye 8 ítems, 5 directos (2, 8, 10, 12, 15) y 3 inversos (19, 26, 29).

2) *Mujeres Prostituidas Elección/Víctima (PSEV)*: se refiere al grado en que se cree que las mujeres deciden esa situación o, por el contrario, son víctimas. Incluye 7 ítems, 4 de ellos directos (1, 3, 17, 24) y 3 inversos (6, 21, 28).

3) *Prostitución Norma/Desviación (PNND)*: considera en qué medida la prostitución como fenómeno, representa una norma o una desviación social. Incluye 8 ítems, 5 de ellos directos (7, 11, 13, 23, 25) y 3 inversos (4, 9, 16).

4) *Prostitución Elección/Victimización (PNEV)*: se centra en el grado en que la prostitución como fenómeno representa la elección o la victimización. De sus 6 ítems, dos son directos (20, 27) y 4 inversos (5, 14, 18, 22).

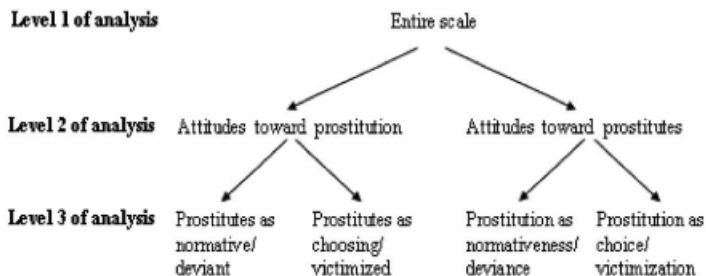
La respuesta es tipo Likert de 5 puntos (1= “totalmente en desacuerdo” y 5= “totalmente de acuerdo”). Puntuaciones elevadas indicarían creencias acordes con ser Víctimas/Victimización o Desviadas/Desviación de las mujeres o la prostitución. Las puntuaciones más bajas indicarían una percepción acorde con la Decisión/Elección o la Normalidad/Normalización de las mujeres y de la prostitución.

### ***Procedimiento***

Se adaptó la escala Attitudes Toward Prostitutes and Prostitution Scale (2011) siguiendo las directrices de Ramada-Rodilla, Serra-Pujadas y Delclós-Clanchet (2013): 1) Traducción directa de tres personas bilingües independientes conocedores del área de estudio 2) Síntesis de las traducciones por un comité de expertos según equivalencia lingüística y semántica 3) Traducción inversa o retrotraducción por dos personas independientes bilingües y 5) Consolidación o revisión del comité de expertos comparando ítems resultantes con los originales. La versión final de la escala traducida se administró a 8 mujeres y 8 hombres, de edades entre 19 y 25 años, y entre 45 y 55 años. Se valoró la viabilidad del instrumento con 12 ítems de control para pruebas piloto (Respuesta: 0= Nada; 10=Totalmente) (Adaptado de García de Yébenes Prous, Rodríguez Salvane, y Carmona Ortells, 2009). La media supera un 7,6 y hasta un 9,3 sobre claridad del objetivo de la escala, redacción y comodidad con las preguntas, adecuación del tiempo para contestar, información presentada u opciones de respuesta (Brotons y cols., 2017).

En este estudio, analizaremos la fiabilidad y validez de constructo de la escala según 3 niveles de análisis de Levin y Peled (2011) (ver Figura 2): 1) escala total, 2) escalas de prostitución y mujeres prostituidas, y 3) subescalas descritas en el apartado de instrumentos. Se evaluará la consistencia interna con valores adecuados de  $\alpha \geq .70$ , y suficientes de 0.5 o 0.6 en investigaciones exploratorias (Nunnally, 1967). Se realiza Análisis Factorial Exploratorio de componentes principales, de 2 o 4 factores y rotación Varimax. La adecuación del modelo factorial atenderá al índice KMO (Kaiser, 1970) con valores aceptables .70-.79, y satisfactorios  $\geq .80$ , y el Test de Esfericidad de Barlett con p-valor  $< 0.05$ . El criterio de asignación de ítems a factores de .40 (MacCallum, Widaman, Zhang, y Hong, 1999; Williams, Brown y Onsmann, 2010). El análisis de Discriminación de ítems o de Homogeneidad, considerará correlación *ítem-total*  $\geq .20$  (Frias-Navarro, 2020). Previo análisis, los ítems inversos se recodificaron según información remitida por las autoras. Para el procesamiento de datos y análisis estadísticos se utilizó el programa estadístico SPSS v.26.

**Figura 2:**  
*Niveles de Análisis. Escala Actitudes hacia Prostitución y Mujeres prostituidas (Levin y Peled, 2011).*



## RESULTADOS

### *Análisis de Fiabilidad*

En la *Escala Total*, la subescala de *Actitudes hacia la Prostitución*, y la de *Prostitución Elección Víctima (PSEV)*, la consistencia es  $\geq .80$ . Las subescalas de *Actitudes hacia las Mujeres*, la de *Prostitución Normal/Desviación (PNND)* y la de *Mujeres Prostituidas Elección/Víctima (PSEV)* muestran índices entre  $> .54$  y  $< .64$ . La consistencia de la subescala de *Mujeres Prostituidas Norma Desviación (PSND)* es inaceptable (Tabla 1)

**Tabla 1:**  
*Fiabilidad.*

|                | <b>Consistencia Interna</b>                                 | <b><math>\alpha</math></b> |
|----------------|---|----------------------------|
| <b>Nivel 1</b> | <i>Escala Total</i>   | .843                       |
| <b>Nivel 2</b> | <i>Actitudes hacia la Prostitución (PNND+PNEV)</i>          | .825                       |
|                | <i>Actitudes hacia las Mujeres Prostituidas (PSND+PSEV)</i> | .540                       |
| <b>Nivel 3</b> | <i>Prostitución Normal/Desviación (PNND)</i>                | .594                       |
|                | <i>Prostitución Elección/ Víctima (PNEV)</i>                | .809                       |
|                | <i>Mujeres Prostituidas Norma/Desviación (PSND)</i>         | .283                       |
|                | <i>Mujeres Prostituidas Elección/ Víctima (PSEV)</i>        | .638                       |

### *Validez de Constructo*

Los análisis factoriales de la *Escala Total* muestran índices de KMO satisfactorios ( $> .80$ ) y de Barlett significativos ( $p=.000$ ) para 2 o 4 factores, obteniendo este último V.E. más

elevada (46.99%). En el modelo de dos factores, 3 ítems (4, 15, 27) no alcanzan cargas factoriales  $>.40$ , y 5 ítems (1, 3, 13, 17, 24) muestran cargas similares en más de un factor ( $>.50$  y  $<.60$ ). El de 4 factores, muestra 4 ítems (5,9,16, 18) sin cargas factoriales  $>.40$ , y el ítem 20 con carga similar en dos factores (.474 y .496). En los modelos de 2 y 4 factores los ítems 8 y 10 muestran cargas negativas. Ninguna solución factorial reproduce los modelos originales de Levin y Peled (2011) (Tabla 2).

En el análisis factorial de los 2 factores de las escalas de *Actitudes hacia las Mujeres Prostituidas* o de *Actitudes hacia la Prostitución* los índices de KMO son satisfactorios ( $>.80$ ) y de Barlett significativos ( $p=.000$ ) con V.E. de 40.32 y 45.52. En la de *Actitudes hacia las Mujeres Prostituidas* los ítems 5, 14, 18, 22, y 27 reproducen la subescala original de *PSEV* en el F1, pero el ítem 20 carga en F2. Los ítems 2,8,10,12,15, y 19 reproducen en F2 la subescala original de *PSND*, pero los ítems 19, 26 y 29 cargan en F1.

En la escala de *Actitudes hacia la Prostitución* el ítem 4 no carga en ningún factor y los ítems 1, 3, 13, 17 y 24 cargan en ambos factores. Los ítems 7, 11, 13, 23 y 25 reproducen la subescala *PNND* en el F1, pero los ítems 9,16, cargan en F2. Los ítems 1, 3, 6, 17, 21, 24 y 28 reproducirían la subescala de *PNEV* en el F2. (Tabla 2)

**Tabla 2:**  
*Validez de Constructo.*

| ITEMS    | Análisis Factorial |      |            |      |      |                                |      |                        |      |      |
|----------|--------------------|------|------------|------|------|--------------------------------|------|------------------------|------|------|
|          | Escala Total       |      |            |      |      | Actitudes Mujeres Prostituidas |      | Actitudes Prostitución |      |      |
|          | 2 Factores         |      | 4 Factores |      |      | 2 Factores                     |      | 2 Factores             |      |      |
|          | F1                 | F2   | F1         | F2   | F3   | F4                             | F1   | F2                     | F1   | F2   |
| 1 PNEV   | ,504               | ,510 | ,764       |      |      |                                |      |                        | ,588 | ,448 |
| 2 PSND   |                    | ,497 |            |      |      | ,699                           |      | ,680                   |      |      |
| 3 PNEV   | ,533               | ,541 | ,805       |      |      |                                |      |                        | ,637 | ,470 |
| *4 PNND  |                    |      |            | ,466 |      |                                |      |                        |      |      |
| *5 PSEV  | ,602               |      |            |      |      |                                | ,626 |                        |      |      |
| *6 PNEV  | ,579               |      | ,580       |      |      |                                |      |                        |      | ,600 |
| 7 PNND   |                    | ,633 |            |      |      | ,574                           |      |                        | ,577 |      |
| 8 PSND   | -,479              |      | -,490      |      |      |                                |      | ,531                   |      |      |
| *9 PNND  | ,441               |      |            |      |      |                                |      |                        |      | ,520 |
| 10 PSND  | -,497              |      | -,413      |      |      |                                |      | ,492                   |      |      |
| 11 PNND  |                    | ,659 | ,572       |      |      |                                |      |                        | ,744 |      |
| 12 PSND  |                    | ,516 |            |      | ,650 |                                |      | ,623                   |      |      |
| 13 PNND  | ,555               | ,563 | ,783       |      |      |                                |      |                        | ,647 | ,501 |
| *14 PSEV | ,619               |      | ,649       |      |      |                                | ,566 |                        |      |      |
| 15 PSND  |                    |      |            |      | ,450 |                                |      | ,497                   |      |      |

| Análisis Factorial |              |       |                    |              |      |      |                                |              |                        |              |
|--------------------|--------------|-------|--------------------|--------------|------|------|--------------------------------|--------------|------------------------|--------------|
| ITEMS              | Escala Total |       |                    |              |      |      | Actitudes Mujeres Prostituidas |              | Actitudes Prostitución |              |
|                    | 2 Factores   |       | 4 Factores         |              |      |      | 2 Factores                     |              | 2 Factores             |              |
|                    | F1           | F2    | F1                 | F2           | F3   | F4   | F1                             | F2           | F1                     | F2           |
| *16 PNND           | ,564         |       |                    |              |      |      |                                |              |                        | ,635         |
| 17 PNEV            | ,594         | ,557  | ,784               |              |      |      |                                |              | ,654                   | ,510         |
| *18 PSEV           | ,553         |       |                    |              |      |      | ,628                           |              |                        |              |
| *19 PSND           | ,594         |       |                    | ,501         |      |      | ,578                           |              |                        |              |
| 20 PSEV            |              | ,601  | ,474               |              |      | ,496 |                                | ,549         |                        |              |
| *21 PNEV           | ,650         |       |                    | ,613         |      |      |                                |              |                        | ,618         |
| *22 PSEV           | ,595         |       | ,638               |              |      |      | ,690                           |              |                        |              |
| 23 PNND            |              | ,535  |                    |              | ,688 |      |                                |              | ,556                   |              |
| 24 PNEV            | ,574         | ,552  | ,784               |              |      |      |                                |              | ,654                   | ,482         |
| 25 PNND            |              | ,481  |                    |              | ,703 |      |                                |              | ,541                   |              |
| *26 PSND           | ,623         |       |                    | ,489         |      |      | ,705                           |              |                        |              |
| 27 PSEV            |              |       | ,532               |              |      |      | ,551                           |              |                        |              |
| *28 PNEV           | ,473         |       |                    | ,630         |      |      |                                |              |                        | ,526         |
| *29 PSND           | ,477         |       |                    | ,601         |      |      | ,422                           |              |                        |              |
| VE%                | 22,54        | 14,91 | 18,51              | 13,27        | 7,67 | 7,54 | 23,98                          | 16,34        | 23,81                  | 21,61        |
| <b>VE % Total:</b> | <b>37,45</b> |       | <b>VE % Total:</b> | <b>46,99</b> |      |      | <b>VE % Total:</b>             | <b>40,32</b> | <b>VE % Total:</b>     | <b>45,42</b> |
| <b>KMO:</b> .88;   |              |       | <b>KMO:</b> .88;   |              |      |      | <b>KMO:</b> .83;               |              | <b>KMO:</b> .87        |              |
| $\chi^2=$ 3330,72; |              |       | $\chi^2=$ 3330,72  |              |      |      | $\chi^2=$ 931,808;             |              | $\chi^2=$ 1641,108;    |              |
| <b>p=</b> .000     |              |       | <b>p=</b> .000     |              |      |      | <b>p=</b> .000                 |              | <b>p=</b> .000         |              |

VE%= Varianza Explicada; KMO= Kaiser-Meyer-Olkin;  $\chi^2=$  Chi-cuadrado; p= valor significación

### **Análisis de ítems: Índice de Discriminación o de Homogeneidad Corregido.**

#### **Escala Total y Escalas de Actitudes hacia las Mujeres Prostituidas y la Prostitución**

En la *Escala Total*, los ítems 2, 8, 10, 12, 15 y el 9 y 25 de las subescalas originales de *Mujeres Prostituidas Norma Desviación (PSND)* y de *Prostitución Norma Desviación (PNND)* muestran correlaciones ítem-total  $\leq .20$ , confirmándose estos resultados en las *Escalas de Actitudes hacia las Mujeres Prostituidas* y hacia la *Prostitución*. (Tabla 3)



**Tabla 3:**  
*Análisis de Ítems: Escalas Total, Mujeres Prostituidas y Prostitución*

| Items  | <i>Escala Total <math>\alpha</math>.=843</i> |                              | <i>Actitudes Mujeres Prostituidas <math>\alpha</math>.=540</i> |                              |
|--|--|------------------------------|--|------------------------------|
|  | "r" Item-Total                               | $\alpha$ si elimina elemento | "r" Item-Total   | $\alpha$ si elimina elemento |
| 2 PSND   | ,165   | ,844                         | ,170   | ,528                         |
| *5 PSEV  | ,352   | ,839                         | ,251   | ,510                         |
| 8 PSND   | -,080  | ,850                         | -,077  | ,575                         |
| 10 PSND  | -,143  | ,852                         | -,081  | ,577                         |
| 12 PSND  | ,174   | ,844                         | ,169   | ,529                         |
| *14 PSEV   | ,270   | ,841                         | ,154   | ,531                         |
| 15 PSND  | -,083  | ,850                         | -,039  | ,569                         |
| *18 PSEV   | ,331   | ,839                         | ,288   | ,504                         |
| *19 PSND   | ,377   | ,838                         | ,229   | ,515                         |
| 20 PSEV  | ,457   | ,835                         | ,335   | ,488                         |
| *22 PSEV   | ,563   | ,833                         | ,441   | ,469                         |
| *26 PSND   | ,456   | ,835                         | ,398   | ,471                         |
| 27 PSEV  | ,467   | ,835                         | ,403   | ,467                         |
| *29 PSND   | ,260   | ,841                         | ,157   | ,530                         |
| <i>Actitudes Prostitución <math>\alpha</math>.=825</i> |  |                              |  |                              |
| 1 PNEV   | ,621   | ,829                         | ,625   | ,802                         |
| 3 PNEV   | ,666   | ,827                         | ,688   | ,797                         |
| *4 PNND  | ,287   | ,841                         | ,293   | ,823                         |
| *6 PNEV  | ,404   | ,838                         | ,381   | ,819                         |
| 7 PNND   | ,382   | ,838                         | ,327   | ,822                         |
| *9 PNND  | ,179   | ,844                         | ,190   | ,829                         |
| 11 PNND  | ,559   | ,831                         | ,581   | ,804                         |
| 13 PNND  | ,700   | ,825                         | ,713   | ,793                         |
| *16 PNND   | ,334   | ,839                         | ,336   | ,821                         |
| 17 PNEV  | ,722   | ,824                         | ,723   | ,793                         |
| *21 PNEV   | ,418   | ,837                         | ,384   | ,818                         |
| 23 PNND  | ,240   | ,842                         | ,232   | ,828                         |
| 24 PNEV  | ,704   | ,824                         | ,705   | ,794                         |
| 25 PNND  | ,130   | ,847                         | ,123   | ,836                         |
| *28 PNEV   | ,319   | ,840                         | ,282   | ,824                         |

(\*) ítem inversos

### **Subescalas Mujeres Prostituidas Norma-Desviación (PSND) y Prostitución Norma-Desviación (PNND)**

En la subescala *PSND* excepto los ítems 2, 12 y 15, el resto correlacionan ítem-total < .20, y en negativo los ítems 19, 26, y 29. Eliminando estos ítems, las correlaciones ítem-total fueron > .37 y el  $\alpha = .638$ . (Tabla 4). En la subescala *PNND* los ítems 9 y 16, correlacionan ítem-total < .20. cuya eliminación incrementaría la consistencia hasta .645 (Tabla 5).

**Tabla 4:**

*Análisis Ítems Subescala Mujeres Prostituidas Norma-Desviación (PSND)*

| <b>Mujeres Prostituidas</b>  | <b>PSND) <math>\alpha = .283</math></b> |  | <b>(PSND) <math>\alpha = .638</math></b> |  |
|--|---|--|--|--|
|  | <b>“r” Ítem-<br/>Total</b>              | <b><math>\alpha</math> si elimina<br/>elemento</b> | <b>“r” Ítem-<br/>Total</b>               | <b><math>\alpha</math> si elimina<br/>elemento</b> |
| <i>2. La mayoría son adictas a las drogas</i>                        | .285                                    | .145   | ,370                                     | ,595   |
| <i>8. La mayor parte son corruptas</i>                               | .160                                    | .229   | ,418                                     | ,572   |
| <i>10. La mayoría son feas</i>                                       | .119                                    | .252   | ,392                                     | ,584   |
| <i>12. Transmiten el sida</i>  | .329                                    | .103   | ,400                                     | ,580   |
| <i>15. No fueron debidamente educadas</i>                            | .209                                    | .198   | ,375                                     | ,592   |
| <i>19* Muchas son estudiantes que prefieren un trabajo fácil</i>     | -.118                                   | .385   |  |  |
| <i>26* Sólo trabajan unos años para estabilizarse económicamente</i> | -.021                                   | .344   |  |  |
| <i>29* Las guapas pueden encontrar marido</i>                        | -.049                                   | .322   |  |  |

(\* ítems inversos)

**Tabla 5:**

*Análisis Ítems Subescala Prostitución Norma-Desviación (PNND)*

| <b>Prostitución</b>  | <b>(PNND) <math>\alpha = .594</math></b> |  | <b>(PNND) <math>\alpha = .645</math></b> |  |
|--|--|--|--|--|
|  | <b>“r” Ítem-<br/>Total</b>               | <b><math>\alpha</math> si elimina<br/>elemento</b> | <b>“r” Ítem-<br/>Total</b>               | <b><math>\alpha</math> si elimina<br/>elemento</b> |
| <i>4* Es importante para enseñar sexualidad a los adolescentes</i> | ,226                                     | .582   | ,173                                     | ,657   |
| <i>7 Incrementa el consumo de drogas en la sociedad</i>            | ,371                                     | .538   | ,411                                     | ,511   |
| <i>11. Daña la moral de la sociedad</i>                            | ,548                                     | .467   | ,578                                     | ,601   |
| <i>13. Es una violación de la dignidad de la mujer</i>             | ,473                                     | .497   | ,380                                     | ,601   |
| <i>23. Aumenta las tasas de enfermedad sexual</i>                  | ,289                                     | .563   | ,376                                     | ,623   |
| <i>25. Daña la institución del matrimonio</i>                      | ,203                                     | .591   | ,318                                     | ,657   |

| <i>Prostitución</i>                                | <i>(PNND) α = .594</i> |                              | <i>(PNND) α = .645</i> |                              |
|--|------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------|
| <b>Items</b>                                       | <b>“i” Item- Total</b> | <b>α si elimina elemento</b> | <b>“i” Item- Total</b> | <b>α si elimina elemento</b> |
| 9*. <i>Sin ella, más mujeres serían violadas</i>   | ,089                   | .617                         |                        |                              |
| 16*. <i>Permite que los hombres liberen estrés</i> | ,168                   | .600                         |                        |                              |

(\* ítems inversos)

Se comprueba la fiabilidad de las Escalas y Subescalas eliminando los ítems 2, 8, 9, 10, 12, 15, y 25 puesto que: 1) mostraban correlaciones ítem-total  $\leq .20$  en la Escala Total y 2) su eliminación incrementa la consistencia de la Escala Total. Los resultados muestran correlaciones de los ítems-total  $\geq .20$  mejorando los índices de consistencia de la *Escala Total* en .882, de la de *Actitudes hacia las Mujeres Prostituidas* en .735 y de la subescala de *Mujeres Prostituidas Norma- Desviación (PSND)* en .509. (Tabla 6)

**Tabla 6:**  
*Fiabilidad con ítems eliminados*

| <b>Consistencia Interna</b> |   | <b>α</b> | <b>α (*)</b> |
|-----------------------------|---|----------|--------------|
| <b>Nivel 1</b>              | <i>Escala Total</i>   | .843     | .882         |
| <b>Nivel 2</b>              | <i>Actitudes hacia la Prostitución (PNND+PNEV)</i>          | .825     | .838         |
|                             | <i>Actitudes hacia las Mujeres Prostituidas (PSND+PSEV)</i> | .540     | .735         |
| <b>Nivel 3</b>              | <i>Prostitución Normal/Desviación (PNND)</i>                | .594     | .598         |
|                             | <i>Prostitución Elección/ Víctima (PNEV)</i>                | .809     | .809         |
|                             | <i>Mujeres Prostituidas Normal/Desviación (PSND)</i>        | .283     | .509         |
|                             | <i>Mujeres Prostituidas Elección/ Víctima (PSEV)</i>        | .638     | .638         |

(\*) *alpha Ítems Eliminados; 2, 8, 9, 10, 12, 15, y 25*

## DISCUSIÓN

El análisis inicial de fiabilidad de la escala de Actitudes hacia la Prostitución y Mujeres Prostituidas de Levin y Peled (2011) mostró índices de consistencia satisfactorios para la *Escala Total* y la Escala de Actitudes *hacia la Prostitución*, pero índices muy bajos en las subescalas de *Mujeres Prostituidas* y *Prostitución Norma-Desviación (PSND y PNND)*. Las soluciones de 2 o 4 factores de la *Escala Total* no reprodujeron la estructura original propuesta por Levin y Peled (2011). Sólo el análisis de dos factores de las *Escalas de Actitudes hacia las Mujeres o hacia la Prostitución* replicaba parcialmente las subescalas *PSEV* y *PSND* y *PNEV* y *PNND*.

El análisis de discriminación de los ítems, mostró correlaciones de la *Escala Total* inferiores a .20 de 5 ítems de la subescala de *Mujeres Prostituidas Norma-Desviación (PSND)* (2,8,10,12,15) y 2 (9, 25) de la de *Prostitución Norma-Desviación (PNND)*. Su análisis

detallado evidenció un comportamiento diferente en el eje de *Normalización-Desviación* de las subescalas, frente al que mostraban en la *Escala Total* o las *Escalas de Actitudes hacia la Prostitución y las Mujeres Prostituidas*. En la subescala *PSND* los ítems 19, 26 y 29 no parecen ir en la misma dirección del eje *normalización-desviación* como el resto de ítems según proponen Levin y Peled (2011). Pues, si bien las puntuaciones elevadas, una vez invertidos estos ítems, deberían indicar *Desviación*, correlacionan en negativo con los ítems directos de la subescala (2, 8, 10, 12, y 15), apuntando cierta incoherencia entre sí. Pero, además, estos ítems (19, 26 y 29) en la *Escala Total* o en la de *Actitudes hacia las Mujeres Prostituidas* muestran correlaciones positivas  $>.20.$ , con cargas factoriales en la subescala *PSEV* (Elección-Victima) (Factor 1) de *Actitudes hacia las Mujeres Prostituidas*. Estos resultados sugieren que creencias del tipo “*son estudiantes que prefieren un trabajo fácil*” (ítem 19), “*sólo trabajan unos años para estabilizarse económicamente*” (ítem 26) o “*las guapas pueden encontrar marido*” (ítem 29) son coherentes con el eje de victimización de las mujeres prostituidas. Por otro lado, en la subescala (*PSND*) el análisis de sus ítems directos. (2, 8, 10, 12, y 15): *son adictas a las drogas, corruptas, feas, transmiten el sida, o no fueron debidamente educadas* sí muestran su consistencia entre sí indicando esa percepción de conductas desviadas, pero correlacionan en negativo o no alcanzan relaciones significativas (ítem-total) en la *Escala Total* ni en la de *Actitudes hacia las Mujeres Prostituidas*, lo que confirma el elevado grado de especificidad de estos ítems. Nuestros resultados discrepan de la propuesta teórica de Levin y Peled (2011) sobre los comportamientos percibidos como desviados en las mujeres prostituidas, Esto podría explicarse por las diferencias culturales o religiosas que modulan las creencias de la población de estudio. Así, Levin y Peled (2011) mencionan entre las limitaciones de su estudio, una mayoría participante de universidades israelíes de etnia judía, y proponen profundizar en investigaciones de poblaciones de países y culturas diferentes para avalar su propuesta teórica.

En la subescala de *Prostitución Norma-Desviación (PNND)* los ítems 9, 16 y 25 muestran patrones diferentes en las Escalas o Subescalas. El ítem 9 (*sin prostitución más mujeres serían violadas*) no discrimina en las escalas o subescalas, ni satura en el factor del eje que lo define. El ítem 16 (*la prostitución permite que los hombres liberen estrés*) no correlacionó adecuadamente en su subescala (PNND) sino en la *Escala Total* y en la de *Actitudes hacia la Prostitución* con mayor coherencia en el eje *Elección Victima* que *Normalización Desviación*, según su saturación factorial. Esto podría sugerir que es una creencia asociada con querer creer en la elección de la prostitución, a modo de mecanismo justificador del consumo masculino, cuando no cabe normalizarlo socialmente ni darle ningún sentido de “funcionalidad” masculina. El ítem 25 (*la prostitución daña la institución del matrimonio*) no discriminaba en la *Escala Total* ni en la de *Actitudes hacia la Prostitución*. Siguiendo a Carmimnes y McIver (1981), los ítems indiferenciadores no aportarían información útil sobre la actitud que se mide. Su eliminación (*PSND*: 2, 8, 10, 12, 15; y *PNND*: 9, 25) demostró incrementar la consistencia interna de la *Escala Total* y de *Actitudes hacia las Mujeres Prostituidas* y la *Prostitución*.

Para terminar, siguiendo a Lorenzo-Seva, Timmerman, y Kiers (2011), la propuesta final de la escala atiende a criterios objetivos expuestos, interpretabilidad de las soluciones factoriales y coherencia de los ítems según propuesta teórica de Levin y Peled (2011). Así, la mejor solución interpretable de la escala de Levin y Peled (2011) es la de dos factores avalada por las autoras (*Escalas de Actitudes hacia las Prostitución* y de *Actitudes hacia las Mujeres*) (Ver Fig. 2). Pero, además, se deben revisar las subescalas e ítems del eje de *Normalización-Desviación*, especialmente los referidos a las *Mujeres*, para reformularse en un sentido más parsimonioso clarificando su dirección e interpretación según los ejes de Levin y Peled (2011).

### ***Limitaciones del estudio***

En este trabajo, la muestra es mayoritariamente de mujeres, aunque la demanda del consumo de prostitución es masculina, por lo que debe ampliarse esta muestra de estudio. Debemos profundizar en aquellas variables personales, sociales y culturales (ideologías, creencias religiosas, entre otras) que influyen en la interpretación de las creencias y actitudes hacia la prostitución y las mujeres. Se debe comprobar el resultado del modelo obtenido con el análisis factorial exploratorio mediante análisis factorial confirmatorio, además de, complementar el estudio de la escala analizando el resto de propiedades psicométricas: fiabilidad test-retest, sensibilidad al cambio, y validez concurrente, convergente-divergente, y discriminante. Para ello, es necesario seleccionar grupos muestrales adecuados para cada análisis psicométrico. En este sentido, sería interesante comparar población de características homogéneas intramuestrales y heterogéneas intermuestrales para analizar la validez discriminante. De igual modo, un diseño de intervención permitiría evaluar la sensibilidad al cambio. Y, por último, disponer de instrumentos específicos sobre prostitución, ya validados en población española, ayudaría para completar el estudio de validez de la escala.

### ***Aspectos éticos***

Este trabajo ha sido evaluado favorablemente por la Oficina de Investigación Responsable de la Universidad Miguel Hernández (OIR: <https://oir.umh.es>; Referencia: DCC.MTC.03.19)

### ***Financiamiento:***

No declarado

### ***Conflictos de interés:***

No declarado

## BIBLIOGRAFÍA

- Brotons R., Martín-Aragón, M. y Terol Cantero M.C. (2017). Validación de la escala de actitudes hacia las prostitutas y la prostitución: Fase preliminar. Trabajo Fin de Grado. Universidad Miguel Hernández.
- Carmines, E. G., & McIver, J. P. (1981). *Analyzing Models with Unobserved Variables: Analysis of Covariance Structures*. In G. W. Bohrnstedt, & E. F. Borgatta (Eds.), *Social Measurement: Current Issues* (pp. 65-115). Sage Publications, Inc.
- Castro-Calvo, J., García-Barba, M., Gil-Julia, B. y Ballester-Arnal, V. (2018). Motivos para el Consumo de Cibersexo y su Relación con el Grado de Severidad. *International Journal of Developmental and Educational Psychology. INFAD Revista de Psicología*, 1(1), 93-103.
- Digidiki, V. y Baka, A. (2017) Attitudes towards prostitution: Do belief in a just world and previous experience as a client of prostitution matter? *Hellenic Journal of Psychology*, 14(3), 260-279.
- Farley, M., Bindel, J. y Golding, J. (2009). *Men who buy sex*. Eaves.
- Farley, M., Golding, J.M., Mathews, E. S., Malamuth, N.M., y Jarrett, L. (2017). Comparing Sex Buyers With Men Who Do Not Buy Sex: New Data on Prostitution and Trafficking. *Journal of Interpersonal Violence*, 32, 1–25. <https://doi.org/10.1177/0886260515600874>
- Fitzgerald-Husek, A., Van Wert, M., Ewing, W., Grosso, A., Holland, C., Katterk, R., Rosman, L., Agarwal, A. y Baral, St. (2017). Measuring stigma affecting sex workers (SW) and men who have sex with men (MSM): A systematic review. *Plos One*, 12(11). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0188393>
- Frias-Navarro, D. (2020). Apuntes de consistencia interna de las puntuaciones de un instrumento de medida. Universidad de Valencia. España. <https://www.uv.es/friasnav/AlfaCronbach.pdf>
- García de Yébenes Prous, M.J., Rodríguez Salvane, F. y Carmona Ortells, L. (2009). Validación de cuestionarios. *Reumatología Clínica*, 5, 171-7. <https://doi.org/10.1016/j.reuma.2008.09.007>.
- Houston-Kolnik, J. D., Todd, N. R. y Wilson, M. (2016). Preliminary validation of the Sex Trafficking Attitudes Scale. *Violence Against Women*, 22(10), 1259–1281. <https://doi.org/10.1177/1077801215621178>
- Kaiser, H. F. (1970). A second generation little jiffy. *Psychometrika*, 35(4), 401-415. <http://dx.doi.org/10.1007/BF02291817>

- Levin, L. y Peled, E. (2011). Measuring attitudes toward prostitutes and prostitution: The Attitude toward Prostitutes and Prostitution Scale. *Social Work Research and Practice*, 21(5), 582 - 593.
- Litam S.D.A. (2019) She's Just a Prostitute: The Effects of Labels on Counselor Attitudes, Empathy, and Rape Myth Acceptance. *The Professional Counselor*, 9(4), 396–415. <http://tpcjournal.nbcc.org>
- Lorenzo-Seva, U., Timmerman, M. E. y Kiers, H. A. L. (2011). The Hull method for selecting the number of common factors. *Multivariate Behavioral Research*, 46(2), 340-364.
- MacCallum, R. C., Widaman, K. F., Zhang, S., & Hong, S. (1999). Sample size in factor analysis. *Psychological Methods*, 4(1), 84–99. <https://doi.org/10.1037/1082-989X.4.1.84>
- Meneses, C. (2010). Factores motivacionales en una muestra de hombres españoles que pagan por servicios sexuales. *Revista Asociación Española Neuropsiquiatría*, 107(30), 393-407.
- Meneses, C., Rua, A. y Uroz, J. (2018). Exploring motives to pay for sexual services from opinions about prostitution. *Revista Internacional de Sociología*, 76(2).
- Moreno, P. A., Girón, X., Lugo, A., Forero, D., Riveros Munévar F., Vera Maldonado, L. A., Vargas Rubio C. V., Forero Aponte, C. y Duque L. C. (2018). Actitudes hacia las Trabajadoras Sexuales y la Prostitución por parte de Universitarios con Orientación Homosexual y Heterosexual de Bogotá. *Pensando Psicología*, 14(24). <https://doi.org/10.16925/pe.v14i24>.
- Numally, E. (1967). There is no universal-projecting homeomorphism of the Cantor set. *Colloquium Mathematicum*, 17(1), 51-52.
- Pease, A. (2015). *Sexuality*. Cambridge University Press.
- Ramada-Rodilla, J. M., Serra-Pujadas, C., y Delclós-Clanchet, G. L. (2013). Adaptación cultural y validación de cuestionarios de salud: revisión y recomendaciones metodológicas. *Salud pública de México*, 55(1), 57-66. <http://doi.org/zdb>
- Szil, P. (2018). En manos de hombres: pornografía, trata, prostitución. *Atlánticas. Revista Internacional de Estudios Feministas*, 3(1), 113-135.
- Torrado, B., Romero-Morales, Y. y Gutiérrez-Barroso, J. (2018). Un análisis sobre percepciones sociales de la ciudadanía: la normalización de la prostitución como servicio necesario. *Atlánticas. Revista internacional de estudios feministas*, 3(1), 164-174.

- Valor-Segura, Expósito y Moya, 2011, Valor-Segura, I. Expósito, F. y Moya, M. (2011). Attitudes toward Prostitution: Is it as ideological issue? *The European Journal of Psychology: Applied to Legal Context* 3(2). 159-176.
- Villar, C (2020). El impacto Psicológico del estigma de prostituta. *RELIES. Revista del Laboratorio Iberoamericano para el Estudio Sociohistórico de las Sexualidades*, 4, 152-157
- Wamoyi, J., Fenwick, A., Urassa, M, Zaba, B y Stones, W, ( 2011). “Women`s bodies are shop”. Beliefs about transactional sex and implications for understanding gender power and HIV prevention in Tanzania. *Archives of Sexual Behaviour*, 40 (1) 5-15.
- Weber, M. (2020). The Relations of Rural Community to Other Branches of Social Sciences. *Sociologiceskoe obozrenie*, 19(2), 46-75.
- Williams, B., Onsmann, A., & Brown, T. (2010). Australian paramedic graduate attributes: a pilot study using exploratory factor analysis. *Emergency Medicine Journal*, 27, 794-799.
- Zheng, W., Zhou, X., Zhou, C., Liu, W., Li, L., y Hesketh, T. (2011). Detraditionalisation and attitudes to sex outside marriage in China. *Culture, Health and Sexuality*, 13(05), 497-511.

Recibido: 14 de diciembre de 2021

Aceptado: 10 de abril de 2022