



UNIVERSIDAD ANDINA SIMÓN BOLIVAR
SEDE CENTRAL
Sucre - Bolivia

PROGRAMA DE MAESTRÍA EN
“PSICOLOGÍA FORENSE”

DISTORSIONES COGNITIVAS HACIA LA VIOLENCIA DE GÉNERO EN
POBLACIÓN DE LA CIUDAD DE TARIJA

Tesis presentada para obtener el
Título de Magister en Psicología
Forense.

MAESTRANTE: RAÚL CARTAGENA HUALAMPA

Sucre – Bolivia
2018



UNIVERSIDAD ANDINA SIMON BOLIVAR
SEDE CENTRAL
Sucre - Bolivia

PROGRAMA DE MAESTRÍA EN
“PSICOLOGÍA FORENSE”

DISTORSIONES COGNITIVAS HACIA LA VIOLENCIA DE GÉNERO EN
POBLACIÓN DE LA CIUDAD DE TARIJA

Tesis presentada para obtener el
Título de Magister en Psicología
Forense.

MAESTRANTE: RAÚL CARTAGENA HUALAMPA
TUTOR: ISMAEL ALBERTO LOINAZ CALVO, PhD

Sucre – Bolivia
2018

DEDICATORIA

A mi madre, Viviana Hualampa Cárdenas, por ser la primera persona que confío en mí.

A mi familia, por el apoyo incondicional en todos los momentos de mi vida.

AGRADECIMIENTO

A cada uno de los y las participantes de las diferentes instituciones que fueron parte del presente estudio de investigación.

A mi tutor de tesis, Ismael A. Loinaz C. Ph. D., por brindarme la guía necesaria para poder concluir adecuadamente este trabajo.

RESUMEN

La presente investigación tendrá como fin revisar las propiedades psicométricas del Inventario de Pensamientos Distorsionados hacia la Mujer y el Uso de la Violencia-Revisado (Echeburúa, Amor, Sarasua, Zubizarreta y Holgado-Tello, 2016) y determinar la presencia de distorsiones cognitivas hacia la Violencia de Género en la población de la Ciudad de Tarija. Para ello, se obtuvo datos de una muestra compuesta por 80 reos privados de libertad del penal de Morros Blancos, todos del sexo masculino, con un promedio de edad de 31,59 años ($dt=7,513$), por 179 universitarios de las diferentes carreras de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, de ambos sexos, hombres (98) y mujeres (81), con una edad promedio de 24,98 años ($dt = 4.322$) y por 85 profesionales independientes de las diferentes áreas del conocimiento, de ambos sexos, hombres (47) y mujeres (38), con una edad promedio de 33.99 años ($dt = 7.843$).

El presente estudio corresponde a un diseño de investigación no experimental de tipo transversal, descriptivo, comparativo y correlacional, con un muestreo no aleatorio, de tipo intencional. Los participantes respondieron al Inventario de Pensamientos Distorsionados sobre la Mujer y el Uso de la Violencia-Revisado (Echeburúa, et al., 2016), al Inventario de Sexismo Ambivalente y la Escala de Deseabilidad Social de Crowne.

Dentro de las principales conclusiones, se observa que a partir del análisis factorial exploratorio realizado el IPDMUV-R está compuesto de 4 componentes, con más de 4 ítems cada uno, con un alfa de Cronbach adecuado ($\alpha = .757$) y, que sus puntuaciones están significativamente relacionadas con las del ASI y se encontró una correlación menor con la escala de Deseabilidad Social. El punto de corte que se sugiere para poder diferenciar entre población penitenciaria y población general es de 10 puntos.

En relación a la prevalencia de las distorsiones cognitivas, la media alcanzada por los hombres es mayor al de las mujeres, sin embargo, estas diferencias no

son estadísticamente significativas. Así mismo, se encontró una correlación negativa estadísticamente significativa entre las puntuaciones obtenidas y la edad, y, por último, se observó que la puntuación media de los universitarios es mayor al alcanzado por los profesionales, existiendo una diferencia estadísticamente significativa.

Palabras clave: Distorsiones Cognitivas, Violencia de Género, Propiedades Psicométricas, Tarija.

ABSTRACT

This research will be to review the psychometric properties of the Inventory of Distorted Thoughts about Women and the Use of Violence-Revised (Echeburúa, Amor, Sarasua, Zubizarreta and Holgado-Tello, 2016) to determine the presence of cognitive biases toward Gender-Based Violence in Tarija's population. In order to do this, we obtained a sample consisted 80 freedom deprived men in Morros Blancos prison, with a mean age of 31,59 years ($dt= 7,513$), by 179 university students of different careers in the Juan Misael Saracho Autonomous University, of the both sexes, men (98) and women (81), with a mean age of 24,98 years ($dt = 4.322$) and 85 independent professionals in different fields of knowledge, both sexes, men (47) and women (38), with a mean age of 33.99 years ($dt = 7.843$).

This study belongs to a non-experimental research design of transverse descriptive comparative and correlational type, with a non-random sample, intentional type. The participants responded to the Inventory of Distorted Thoughts about Women and the Use of Violence-Revised (Echeburúa, et al., 2016), Ambivalent Sexism Inventory and the Marlowe-Crowne Social Desirability Scale.

In the main conclusions, we observe from the exploratory factor analysis made the IPDMUV-R is composed of 4 components, each of them has more than 4 items, with an appropriate Cronbach's Alphatest ($\alpha = .757$) and, their scores are significantly related to the ASI we found a relationship with the Social Desirability Scale. The cut-off point suggested in order to be to differentiate between prison population and general population, it is 10 points.

As regards the prevalence of cognitive biased, the average achieved by men is greater than women, however, these differences are not statistically significant. Moreover, we found a statistically significant negative between scores obtained and age, lastly, we observed that the average score of the university students is

greater than the reaching by professionals, so there is a statistically significant difference.

Keywords: Cognitive Biased, Gender Violence, Psychometric Properties, Tarija.

ÍNDICE DE CONTENIDO

RESUMEN	i
I. INTRODUCCIÓN	1
1.1. Antecedentes	1
1.2. Justificación	3
1.3. Objetivos	4
1.3.1. Objetivo General	4
1.3.2. Objetivos Específicos	4
II. METODOLOGÍA	6
2.1. Participantes	6
2.2. Diseño	7
2.3. Instrumentos	7
2.3.1. <i>Inventario de Pensamientos Distorsionados sobre la Mujer y el Uso de la Violencia-Revisado (IPDMUV-R, Echeburúa, et al., 2016)</i>	7
2.3.2. <i>Inventario de Sexismo Ambivalente (ASI, Glick y Fiske, 1996)</i>	8
2.3.3. <i>Escala de Deseabilidad Social (SDS; Social Desirability Scale; Crowne y Marlowe 1960; versión española de Ferrando y Chico, 2000)</i>	9
2.4. Procedimiento	9
2.5. Análisis de Datos	10
III. RESULTADOS	11
3.1. Propiedades Psicométricas del IPDMUV-R	11
3.1.1. Estructura interna del IPDMVR	11
3.1.2. Confiabilidad del IPDMUV-R	16
3.1.3. Validez convergente del IPDMUV-R	16
3.1.4. Punto de Corte	17

3.2. Prevalencia de Distorsiones Cognitivas hacia la violencia de género en la población de la Ciudad de Tarija	22
3.2.1. Distorsiones Cognitivas en relación al Sexo en población de la Ciudad de Tarija	22
3.2.2. Distorsiones Cognitivas en relación al nivel de instrucción en población de la Ciudad de Tarija.....	23
3.2.3. Correlación del nivel de distorsiones cognitivas, deseabilidad social en relación a la edad en la población de la Ciudad de Tarija	23
IV. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES	25
4.1. Discusión	25
4.2. Conclusiones	28
4.3. Limitaciones del estudio	29
4.4. Líneas de investigación futura.....	29
V. RECOMENDACIONES	30
5.1. Recomendaciones.....	30
REFERENCIAS	31

Anexos

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Características de la muestra.....	7
Tabla 2. Estructura interna del IPDMUV-R	11
Tabla 3. Análisis factorial exploratorio del IPDMUV-R.....	12
Tabla 4. Método de Horn para el numero de factores	14
Tabla 5. Matriz de componentes principales rotado del IPDMUV-R.....	15
Tabla 6. Estadísticos de confiabilidad por consistencia interna para las diferentes poblaciones del IPDMUV-R.....	16
Tabla 7. Correlación entre el IPDMUV-R con el Inventario de Sexismo Ambivalente y la Escala de Deseabilidad Social.....	17
Tabla 8. Área Bajo la Curva	17
Tabla 9. Índices descriptivos de selección para definir los puntos de corte en el IPDMUV-R	19
Tabla 10. Diferencias entre grupos en el IPDMUV-R	20
Tabla 11. Promedio de puntuaciones del IPDMUV-R en relación al sexo.....	22
Tabla 12. Promedio de puntuaciones del IPDMUV-R en relación al nivel de instrucción.....	23
Tabla 13. Correlación entre el IPDMUV-R y edad	24

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Gráfico de sedimentación.....	13
Figura 2. Curva COR	18

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1. Consentimiento Informado	1
Anexo 2. Escala de Deseabilidad Social	2
Anexo 3. Inventario de Pensamientos Distorsionados sobre la Mujer y el Uso de Violencia-Revisado	4
Anexo 4. Escala de Sexismo Ambivalente	6

I. INTRODUCCIÓN

1.1. Antecedentes

Las distorsiones cognitivas son interpretaciones inadecuadas, exageradas y maneras erróneas que tenemos de procesar la información, es decir, malinterpretaciones de lo que ocurre a nuestro alrededor (Beck, 1967).

Las distorsiones cognitivas y los pensamientos automáticos desempeñan un rol central en el desencadenamiento y mantenimiento de emociones negativas como la ansiedad, la depresión y la ira (Beck, Emery y Greenberg, 1985; Bruch, 1997; Leahy y Holland, 2000) y su efecto negativo ha sido reconocido prácticamente en todos los trastornos de personalidad. Así mismo, Loinaz (2014) indica que: “las distorsiones cognitivas influyen en el desarrollo y mantenimiento de la conducta violenta” (p.5), de tal manera, que uno de los componentes que se debiera analizar tanto en población general como en población penitenciaria es la presencia de estas distorsiones cognitivas para poder de alguna manera, desarrollar programas de intervención y tratamiento.

Es natural pensar que los hombres agresores contra la pareja suelen estar afectados por numerosos sesgos cognitivos, relacionados, por una parte, con creencias distorsionadas sobre los roles de género y la inferioridad de la mujer y, por otra, con ideas distorsionadas sobre la legitimación de la violencia como forma de resolver los conflictos (Fernández-Montalvo y Echeburúa, 1997).

Arce y Fariña (2006) hacen referencia a las conductas violentas empleadas hacia la pareja, como el acto irracional que tiene el hombre para solucionar los problemas conflictivos con su pareja, justificando su conducta por la presencia de esquemas cognitivos distorsionados que se mantiene fijas en su psiquis. Por lo cual es evidente pensar que la violencia de género se origina precisamente en por la presencia de estos esquemas distorsionados, los cuales utilizan los hombres como forma de resolver los actos violentos.

Las distorsiones cognitivas contribuyen a la violencia de género al promover que el agresor atienda selectivamente a determinados aspectos, tergiversar o distorsionar situaciones, incrementando la probabilidad de sentir ira y reaccionar con agresiones (Holtzworth Munroe y Hutchinson, 1993). Por lo cual, “en el caso de los agresores, la conducta de la pareja es atribuida a características personales (*ella es así*) mientras que la propia se atribuye a factores externos o situacionales (*estaba muy estresado o había bebido*)” (Loinaz, 2014, p. 6). Situación que indica la existencia de distorsiones cognitivas hacia la violencia de género, las cuales, de alguna manera mantienen y justifican su accionar.

Dentro de las características psicológicas más relevantes de los hombres agresores destacan la tolerancia ante la violencia y ante las actitudes que la justifican, así como su negación o minimización y la falta de responsabilidad por ella, al depositarla en otros y al culpar, muchas veces, a la víctima. Ubbilos, Goiburu, Puente, Pizarro y Echeburúa (2017), encontraron que: “Se confirma que existe en la adolescencia una tendencia con la edad a mostrarse menos favorables hacia las creencias sexistas, aunque las diferencias entre los sexos se mantienen, siendo en general menos sexistas las mujeres” (p. 6). Considerando lo mencionado, no solo es importante, evaluar las distorsiones cognitivas que se tienen en poblaciones penitenciarias, sino que igual de importante es la evaluación en población general, para que de esta manera se observe la presencia de estas distorsiones, tanto en hombres y mujeres.

En nuestro país, durante de la gestión 2016, 104 mujeres fueron asesinadas por sus parejas o por otros agresores, solo por el único hecho de ser mujeres. La violencia de género, que se expresa de la forma más cruel a través del feminicidio, es la principal preocupación de las instituciones y movimientos feministas (Ortiz, 08 de marzo de 2017). El Instituto Nacional de Estadística (INE, 2017), en la “Encuesta de Prevalencia y Características de la Violencia Contra las Mujeres 2016. Resultados (EPCVcM)” elaborado por el Ministerio de Justicia y Transparencia Institucional y por el Instituto Nacional de Estadística (INE), indica que en el Ámbito Privado 74,7% de las mujeres casadas o en unión libre,

vivieron alguna situación de violencia a lo largo de su relación, mientras que, en los últimos 12 meses previos a dicha encuesta, 44 de cada 100 mujeres de 15 años o más de edad, casadas o unidas, manifestaron agresiones por parte de su pareja.

Peredo (2017) indicó que el director nacional de la Fuerza Especial de Lucha contra la Violencia (Felcv), Raúl Escobar, señaló que esa institución tiene registrados 22 casos de feminicidio en todo el país hasta el 15 de abril de la presente gestión. En relación a los casos de violencia de género y menores, existen más de 10.000 casos de violencia y agresiones físicas y psicológicas contra mujeres y menores, registrándose cerca de 3.000 casos de violencia por mes (El Potosí, 28 de abril del 2017). Sin embargo, estos datos fueron aumentando hasta final de año, llegando a un total de 92 feminicidios y 28.060 agresiones a mujeres durante la gestión 2017 (Pagina Siete, 25 de noviembre del 2017). Así mismo, Valdéz (2018), señala que entre enero y junio de 2018 se registraron 61 casos atendidos por feminicidio, las cuales habrían sido asesinadas por sus parejas o exparejas. Así mismo, indica que, según los datos de la Fiscalía General del Estado, se atendieron 12.746 casos de violencia familiar en todo el país (La Razón Digital, 04 de julio del 2018).

Como se puede apreciar, los casos de feminicidio y violencia de género han ido en aumento en los últimos años en el Estado Plurinacional de Bolivia.

1.2. Justificación

La falta de una investigación sobre la presencia de distorsiones cognitivas hacia la Violencia de Género en el Municipio de Tarija, hace necesaria realizar esta investigación, ya que al conocer con detalle la existencia de dichas distorsiones facilitarían en gran medida la elaboración de programas de intervención que sean adecuados y oportunos.

Será de gran utilidad para profesionales del área de la psicología, sociología, etc., pues les ayudará a poder tener un panorama claro de las distorsiones existentes dentro de la población de la ciudad de Tarija, información que estará diferenciada en relación a nivel de estudios, sexo y edad. Datos que serán valiosos para poder, a partir de los mismos, crear nuevas estrategias de afrontamiento, considerando los hallazgos de la presente investigación.

Así mismo, el presente estudio pretende realizar la validación del IPDMUV-R (Echeburúa, et al., 2016), con el fin de poder contar con un instrumento que esté de acorde a nuestra población. De esta manera, los resultados de la evaluación serán congruentes con los usos y costumbres de nuestra sociedad.

1.3. Objetivos

1.3.1. Objetivo General

- Determinar las propiedades psicométricas del IPDMUV-R.
- Analizar la presencia de distorsiones cognitivas hacia la violencia en relación al sexo, edad, nivel de instrucción (universitarios y profesionales).

1.3.2. Objetivos Específicos

- Comprobar la estructura factorial planteada por los autores del IPDMUV-R.
- Establecer la consistencia interna a través del Alpha de Cronbach del IPDMUV-R.
- Determinar la validez convergente del IPDMUV-R con instrumentos como el Inventario de Sexismo Ambivalente (ASI) y la Escala de Deseabilidad Social (EDS).

- Establecer los puntos de corte que permitan una mejor discriminación entre la población general y población penitenciaria del IPDMUV-R.
- Determinar si existen diferencias estadísticamente significativas acerca de las distorsiones cognitivas hacia la violencia de género en relación al sexo (hombres y mujeres).
- Indagar si se encuentran vinculadas entre sí, la edad y las distorsiones cognitivas hacia la violencia de género en la población.
- Determinar si existen diferencias estadísticamente significativas acerca de las distorsiones cognitivas hacia la violencia de género en relación al nivel de instrucción (estudiantes universitarios y profesionales).

II. METODOLOGÍA

2.1. Participantes

Para la presente investigación, la población estuvo conformada por estudiantes universitarios, profesionales independientes y reos del Penal de Morros Blancos de la Ciudad de Tarija, quienes estaban cumpliendo una pena privativa de libertad por los delitos de violencia de género y violencia intrafamiliar. Se trabajó con un muestreo no aleatorio de tipo intencional.

El tamaño preliminar de la muestra seleccionada para el presente estudio fue de 361 personas adultas. El grupo 1 se conformó por reos privados de libertad del penal de Morros Blancos, equivalente a 80 personas, todos del sexo masculino, con un promedio de edad de 31,59 años ($dt = 7,513$), el grupo 2 está conformado por 179 universitarios de las diferentes carreras de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, de ambos sexos, hombres (98) y mujeres (81), con una edad promedio de 24,98 años ($dt = 4.322$) y el grupo 3 está conformado por 85 profesionales independientes de las diferentes áreas del conocimiento, de ambos sexos, hombres (47) y mujeres (38), con una edad promedio de 33.99 años ($dt = 7.843$).

A fin de garantizar la calidad de los datos de los diferentes instrumentos, para la muestra final, no se tomaron en cuenta a aquellas personas que por una u otra razón no completaron adecuadamente el llenado de los instrumentos, los cuales fueron descartados en el proceso de tabulación de datos. El tamaño definitivo de la muestra fue de 344 participantes, descartando a 17 personas por las razones ya mencionadas anteriormente.

Tabla 1. Características de la muestra

	Total	Población Penitenciaria	Profesionales Independientes	Universitarios
N	344	80	85	179
Edad				
M	28,74	31,59	33,99	24,98
DT	7,338	7,513	7,843	4,322
Rango	44	35	44	27
Mínimo	20	20	20	20
Máximo	64	55	64	47
Sexo				
Hombre	225	80	47	98
Mujer	119	0	38	81

2.2. Diseño

El presente estudio corresponde a un diseño de investigación no experimental de tipo transversal, descriptivo, comparativo y correlacional, tomando en cuenta que la recogida de los datos de los diferentes grupos de sujetos participantes se realizó en un solo momento. Se estudió y analizó el comportamiento de las variables propuestas para el estudio (distorsiones cognitivas) en los tres grupos, analizando las relaciones y diferencias según los objetivos planteados en la presente investigación.

2.3. Instrumentos

2.3.1. *Inventario de Pensamientos Distorsionados sobre la Mujer y el Uso de la Violencia-Revisado (IPDMUV-R, Echeburúa, et al., 2016)*

El presente instrumento es una versión depurada y actualizada del IPDMUV original (Echeburúa y Fernández-Montalvo, 1998), que supone una mejora en las propiedades psicométricas y en la validez del contenido respecto a la prueba

original. Consta de 21 ítems binarios de respuesta dicotómica (Sí/No) que permiten identificar pensamientos distorsionados que están relacionadas con los roles de género y la supuesta inferioridad de la mujer con respecto al hombre, así como con el uso de la violencia como una forma aceptable para resolver conflictos. El rango de la prueba oscila entre 0 y 21 puntos. Cuanto mayor es la puntuación, mayor es el número de distorsiones cognitivas sobre la mujer y el uso de la violencia. El punto de corte propuesto es de 8 para discriminar a los agresores (o potenciales agresores) de los no agresores.

2.3.2. *Inventario de Sexismo Ambivalente (ASI, Glick y Fiske, 1996)*

Consta de 22 ítems con un continuo de respuesta de 0 (totalmente en desacuerdo) a 5 (totalmente de acuerdo). Permite evaluar un único factor de sexismo hostil (11 ítems; rango de 0 a 55 puntos), que se caracteriza por actitudes prejuiciosas y conductas discriminatorias basadas en la supuesta inferioridad de las mujeres respecto a los hombres y tres factores de sexismo benevolente: paternalismo, diferenciación de género e intimidad (11 ítems; rango de 0 a 55 puntos), caracterizado por una actitud aparentemente no prejuiciosa que describe a las mujeres como personas frágiles que necesitan cuidado y protección. Los cálculos de fiabilidad reportan un alpha de Cronbach de 0.86 para el sexismo hostil y de 0.70 para el sexismo benevolente. El ASI mostró buenas propiedades psicométricas en la versión española, con un alfa de Cronbach para la puntuación total de .90, y de .89 y .86 para las subescalas de sexismo hostil y benévolo, respectivamente (Expósito et al., 1998). En cuanto a la confiabilidad del instrumento en población argentina, se obtuvo buenos índices de consistencia interna tanto para la escala total ($\alpha = .87$) como para cada subescala (SH: $\alpha = .88$; y SB: $\alpha = .82$) (Vaamonde y Omar, 2012).

2.3.3. Escala de Deseabilidad Social (SDS; *Social Desirability Scale*; Crowne y Marlowe 1960; versión española de Ferrando y Chico, 2000)

Consta de 33 ítems que evalúan la tendencia a distorsionar voluntariamente la imagen de uno mismo por la necesidad de “disimular” o “quedar bien”. Presenta un nivel de fiabilidad de .78. El rango de puntuación oscila de 0 a 33 puntos. Para la corrección, se tiene que tomar en cuenta que los ítems 3, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 19, 22, 23, 28, 30 y 32 puntúan de forma inversa. Cuanto mayor es la puntuación, mayor es la deseabilidad social. No cuenta con puntos de corte establecidos.

2.4. Procedimiento

Para el presente estudio se solicitó permiso para el ingreso a las instituciones como la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, Penal de Morros Blancos del Municipio de Tarija y profesionales independientes a quienes se aplicaron los instrumentos en un periodo de tiempo determinado. A todos los que participaron en la aplicación de los instrumentos se les explicó el objetivo de la investigación, los instrumentos y la metodología que se usaría para dicha aplicación. Posterior a ello, se procedió a la explicación del consentimiento informado, el cual asegura que su participación sea libre y voluntaria y que tanto sus respuestas como su participación sería tratada con la más estricta confidencialidad y respeto. Además de que ellos podrían desistir de la aplicación en cualquier momento, sin que esto le genere algún tipo de problema para el sujeto. Una vez firmado el consentimiento informado, se procedió a la aplicación de los instrumentos seleccionados, los cuales se aplicaron desde el mes de septiembre del 2017 hasta enero del 2018, a todos aquellos que aceptaron ser parte de la investigación.

Finalmente, se procedió a la codificación de los instrumentos y tabulación de los mismos en el programa SPSS versión 23 para Windows, para poder realizar los análisis estadísticos necesarios de acuerdo a los objetivos de estudio. Así

mismo, se utilizó el programa FACTOR v.10.03.01 (Lorenzo-Seva y Fernando, 2013) para el AFE.

2.5. Análisis de Datos

Para el primer objetivo de investigación que consiste en la revisión de las propiedades psicométricas IPDMUV-R, se procedió a realizar el análisis factorial exploratorio (AFE), calculándose primeramente para ello la medida de adecuación muestral de Kaiser Meyer Olkin (KMO) y el test de esfericidad de Bartlett para establecer la pertinencia del análisis. Para determinar el número de factores que debían retenerse, se utilizó el método de extracción de componentes principales con rotación varimax y, así mismo, para corroborar los resultados, se aplicó, el gráfico de sedimentación de Cattell y el análisis paralelo de Horn. Para el análisis de confiabilidad interna del instrumento, se utilizó el coeficiente Alfa de Cronbach del total de la escala para el total de la población, como así también para cada uno de los subgrupos pertenecientes a la presente investigación. La validez convergente se calculó mediante la correlación de Pearson entre IPDMV-R, el ASI y la EDS.

Finalmente, para la obtención de los puntos de corte del instrumento que puedan diferenciar entre agresores y no agresores, se utilizó la curva ROC y el análisis de Youden para indicar el mejor punto de corte, considerando para ello, la especificidad y sensibilidad máximas del instrumento. Así mismo, para poder saber la especificidad del instrumento, se calculó el área bajo la curva (ABC).

Para dar respuesta al segundo objetivo general y poder analizar las diferencias entre sexos o entre nivel de estudio, se utilizó la prueba t de student para muestras independientes.

Por último, se utilizó la correlación de Pearson, para determinar de alguna manera la relación que existe entre la puntuación del IPDMUV-R y la edad de los participantes.

III. RESULTADOS

A continuación, se plasman los resultados derivados de los análisis estadísticos seleccionados y realizados en base a los objetivos de la presente investigación. Para una mayor claridad en la exposición de los resultados, se ha realizado la división de la información en relación a los objetivos generales planteados al inicio.

3.1. Propiedades Psicométricas del IPDMUV-R

Este apartado está referido a las propiedades psicométricas del IPDMUV-R, (Echeburúa et al., 2016), en el cual se realizó: el análisis factorial exploratorio (AFE), la consistencia interna de la prueba mediante el Alfa de Cronbach, validez discriminante y convergente y el punto de corte más óptimo para poder diferenciar la población general de la población penitenciaria.

3.1.1. Estructura interna del IPDMVR

Tal como se observa en la Tabla 2, antes de realizar la interpretación del análisis factorial, se aplicó la medida de adecuación de la muestra de Kaiser-Meyer-Olkin (KMO), en la cual, se obtuvo un valor superior a .5 ($KMO = .759$), lo cual es aceptable para poder realizar el análisis factorial exploratorio. Asimismo, la prueba de esfericidad de Barlett también fue estadísticamente significativa ($p = .000$), lo que señala que la matriz de correlaciones no corresponde a una matriz de identidad y es apta para poder realizar el AFE.

Tabla 2. Estructura interna del IPDMUV-R

Medida de adecuación muestral Kaiser-Meyer-Olkin		.759
Prueba de esfericidad de Bartlett	Chi-cuadrado aproximado	1711.726
	GI	210
	Sig.	.000

A continuación, se muestran los resultados de la elección del número de factores, en el cual, el método de extracción utilizado fue el análisis de componentes

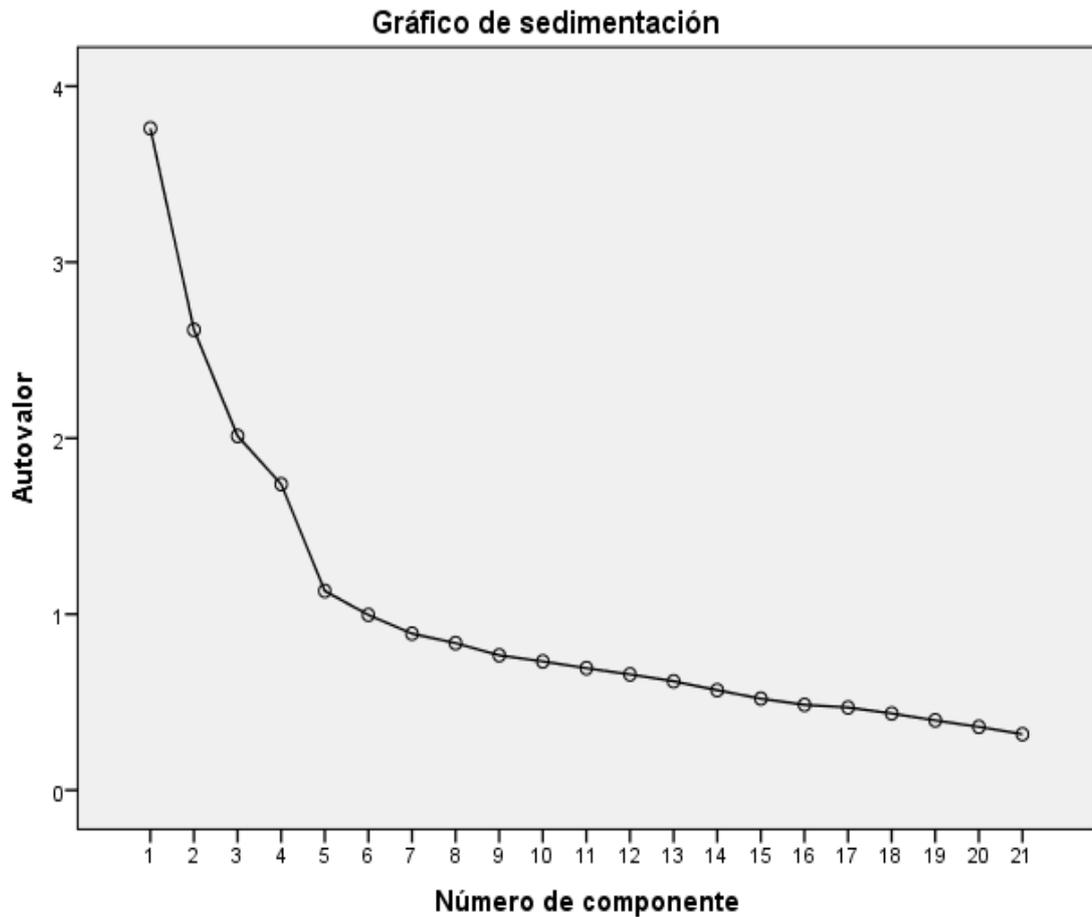
principales que permite la mayor explicación de la varianza de los datos obtenidos. Los resultados del análisis factorial exploratorio por componentes principales y con rotación varimax (realizado en el SPSS.v23), indica una solución de cinco factores que explicarían un 53.618% de la varianza explicada.

Tabla 3. Análisis factorial exploratorio del IPDMUV-R

Componente	Autovalores	Suma de saturación al cuadrado	
	iniciales	de la rotación	
	Total	% de la Varianza	% acumulado
1	3.760	17.907	17.907
2	2.616	12.455	30.362
3	2.013	9.584	39.946
4	1.739	8.280	48.226
5	1.132	5.392	53.618
6	.996		
7	.889		
8	.835		
9	.767		
10	.732		
11	.693		
12	.658		
13	.618		
14	.568		
15	.520		
16	.485		
17	.470		
18	.436		
19	.397		
20	.360		
21	.317		

Sin embargo, con el fin de obtener diferente evidencia empírica que apoyen la estructura propuesta, se realizó el análisis a través del gráfico de sedimentación de Cattell, el cual indica la presencia de cuatro factores subyacentes (Ver Figura 1).

Figura 1. Gráfico de sedimentación



Para apoyar o confirmar la presencia de cuatro o cinco factores, se realizó el análisis paralelo (AP) de Horn, el cual sugiere y corrobora de alguna manera la presencia de cuatro factores (ver tabla 4).

Tabla 4. Método de Horn para el número de factores

Factor	Varianza de Factores	
	Muestra	Simulación
1	5.16650*	1.46838
2	3.44842*	1.38450
3	2.44897*	1.32257
4	2.12547*	1.26976
5	1.20121	1.22081
6	0.98336	1.17456
7	0.79918	1.13408
8	0.74294	1.09523
9	0.66601	1.05591
10	0.58823	1.01914
11	0.52580	0.98339
12	0.45912	0.94609
13	0.42776	0.91205
14	0.34563	0.87874
15	0.28278	0.84370
16	0.22193	0.80956
17	0.19553	0.77416
18	0.17441	0.73747
19	0.14795	0.69970
20	0.04330	0.65976
21	0.00549	0.61045

Como se puede observar en la tabla 4, en el Análisis Paralelo (AP) de Horn implementado en el programa FACTOR v.10.03.01 (Lorenzo-Seva y Fernando, 2013), se puede apreciar que, en el 5º factor, los resultados de simulación poseen un resultado superior al de la muestra, lo cual indica que se debería retener solo 4 factores.

Tabla 5. Matriz de componentes principales rotado del IPDMUV-R

Ítem	Componentes				h ²
	1	2	3	4	
1				.864	.726
2				.900	.866
3				.867	.763
4				.802	.705
5				.759	.672
6			.421	.524	.583
7			.666		.437
8			.672		.552
9			.667		.464
10			.791	-.345	.586
11			.590		.436
12	.559				.391
13	.706				.538
14	.820				.712
15	.822				.657
16	.792				.662
17	.677				.563
18	.453	.507			.517
19		.853			.766
20		.913			.832
21		.859			.760
Autovalor	5.16650	3.44842	2.44897	2.12547	
%Varianza	24.602	16.421	11.662	10.121	62.806
α	.723	.714	.606	.791	.757

Nota: Solo se presentan los pesos factoriales iguales o mayores a .30.

h² = Comunalidad de los ítems.

α = Alpha de Cronbach.

Los resultados del análisis factorial de componentes principales con una rotación Promin sugieren que los factores asociados a los 21 ítems de la prueba se

engloban en 4 componentes que explican el 62.806% de la varianza total. Para poder discriminar los ítems que aportaban de mejor manera al componente, se utilizó un valor de carga factorial de 0.30 para discriminar los ítems que se relacionaban o no con un componente.

3.1.2. Confiabilidad del IPDMUV-R

Para evaluar la confiabilidad del instrumento, se procedió a determinar la homogeneidad de la misma, mediante el método de consistencia interna. Este procedimiento se realizó para la población total y para para cada una de sus submuestras.

Tabla 6. Estadísticos de confiabilidad por consistencia interna para las diferentes poblaciones del IPDMUV-R

IPDMUV-R	Total (N=344)	Población Penitenciaria (n=80)	Profesionales (n=85)	Universitarios (n=179)
Alfa de Cronbach	.757	.660	.720	.703

El análisis de la confiabilidad de la tabla 6, del IPDMUV-R, fue obtenida través del método Alfa de Cronbach en la muestra total de 344 personas ($\alpha = .757$). Sin embargo, para las diferentes muestras específicas la consistencia obtenida fue menor (población penitenciaria, $\alpha = .660$; profesionales. $\alpha = .720$ y universitarios, $\alpha = .703$).

3.1.3. Validez convergente del IPDMUV-R

La validez convergente del IPDMUV-R se determinó mediante la realización de correlaciones de Pearson con instrumentos que miden similares constructos u otros constructos relacionados. En esta oportunidad, se seleccionaron el ASI y la EDS.

Tabla 7. Correlación entre el IPDMUV-R con el Inventario de Sexismo Ambivalente y la Escala de Deseabilidad Social

	IPDMUV-R	ASI	Sex. Benev	Sex. Hostil	EDS
IPDMUV-R	-	.209**	.211**	.164**	.042
ASI		-	.916**	.893**	.055
Sex. Benévolo			-	.638**	.008
Sex. Hostil				-	.097
Des. Social					-

** . La correlación es significativa en el nivel 0.01 (bilateral)

Los resultados muestran que las puntuaciones del IPDMUV-R están significativamente relacionadas con las del ASI y sus dos subescalas, encontrándose una correlación más alta con el Sexismo Benevolente que con la de Sexismo Hostil. La correlación es significativa, pero baja. Así también, se encontró una correlación menor entre el IPDMUV-R y la escala de Deseabilidad Social.

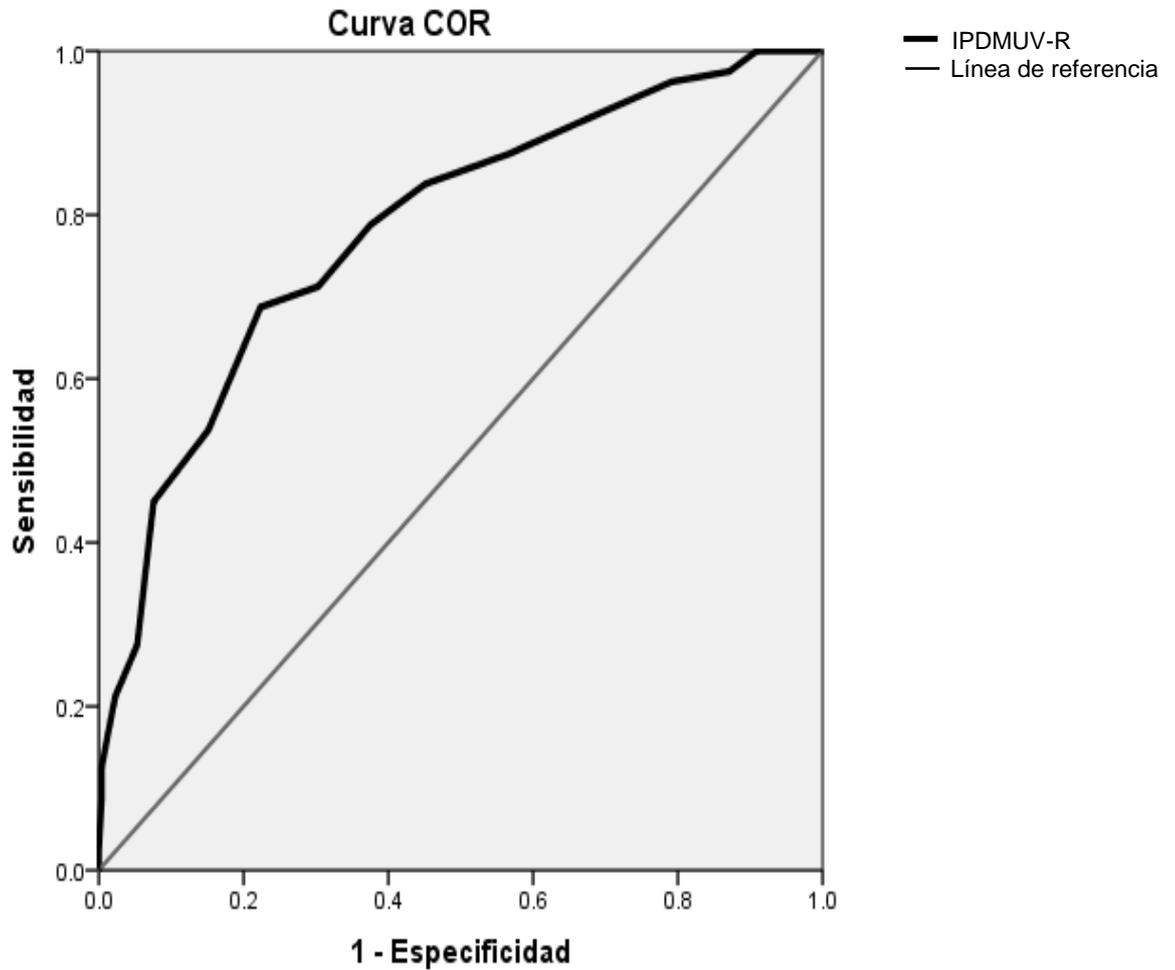
3.1.4. Punto de Corte

Antes de realizar los estudios pertinentes para poder determinar el mejor punto de corte, se realizará el análisis del área bajo la curva, que es el estadístico por excelencia para poder medir la capacidad discriminante de una prueba.

Tabla 8. Área Bajo la Curva

Área	Error estándar ^a	Significación asintótica ^b	95% de intervalo de confianza asintótico	
			Límite inferior	Límite superior
.783	.030	.000	.724	.842

Figura 2. Curva COR



Como se observa, la tabla 8, encontramos que el área bajo la curva del IPDMUV-R es de .783 con un intervalo de confianza del 95% con un límite inferior de .724 y un límite superior de .842., lo cual es bueno, ya que significa que, para ciertos puntos de corte, la prueba obtiene una alta sensibilidad y especificidad, lo que se traduce en la disminución de resultados erróneos al momento de la evaluación.

Tabla 9. Índices descriptivos de selección para definir los puntos de corte en el IPDMUV-R

Punto de Corte	S	E	VP	VN	FN	FP	Índice de Youden S+E-1
0	1.000	0.000	80	0	264	0	.000
1	1.000	0.053	80	14	250	0	.053
2	1.000	0.091	80	24	240	0	.091
3	0.975	0.129	78	34	230	2	.104
4	0.963	0.208	77	55	209	3	.171
5	0.913	0.337	73	89	175	7	.250
6	0.875	0.432	70	114	150	10	.307
7	0.838	0.549	67	145	119	13	.387
8	0.788	0.625	63	165	99	17	.413
9	0.713	0.697	57	184	80	23	.409
10	0.688	0.777	55	205	59	25	.464
11	0.538	0.848	43	224	40	37	.386
12	0.450	0.924	36	244	20	44	.374
13	0.275	0.947	22	250	14	58	.222
14	0.213	0.977	17	258	6	63	.190
15	0.125	0.996	10	263	1	70	.121
16	0.088	0.996	7	263	1	73	.084
17	0.025	1.000	2	264	0	78	.025
18	0.013	1.000	1	264	0	79	.013

Nota: IPDMUV-R=Inventario de Pensamientos Distorsionados sobre la Mujer y el Uso de la Violencia – Revisada; S=Sensibilidad; E=Especificidad; VP=Verdaderos Positivos; VN=Verdaderos Negativos; FN=Falsos Negativos; FP=Falsos Positivos.

Para poder determinar el punto de corte más óptimo, se optó por el Índice de Youden, que es el que identifica el punto de corte que determina la sensibilidad y especificidad más altas de manera conjunta (sensibilidad+especificidad-1). Es así, que observando la tabla 9, se sugiere que el punto de corte para poder diferenciar entre población penitenciaria y población general sea de 10 puntos.

Así mismo, y para poder apreciar de manera adecuada los ítems que mayor discriminan entre población general y población penitenciaria, se ha procedido a realizar el análisis de la t de student para muestras independientes, esto, con el fin de poder verificar si las diferencias entre las puntuaciones obtenidas en cada uno de los ítems del inventario, son estadísticamente significativas.

Tabla 10. Diferencias entre grupos en el IPDMUV-R

Ítem	Población Penitenciaria N=80		Población General N=264		t	P	D
	M	DE	M	DE			
1	.33	.471	.14	.344	-3.919	.000	.461
2	.30	.461	.11	.313	-4.221	.000	.482
3	.35	.480	.14	.344	-4.409	.000	.503
4	.53	.503	.20	.404	-5.855	.000	.723
5	.35	.480	.13	.331	-4.752	.000	.534
6	.50	.503	.16	.366	-6.642	.000	.773
7	.61	.490	.52	.501	-1.471	.142	.182
8	.59	.495	.33	.471	-4.240	.000	.538
9	.58	.497	.36	.481	-3.478	.001	.450
10	.58	.497	.51	.501	-.997	.319	.140
11	.60	.493	.30	.460	-4.970	.000	.629
12	.51	.503	.39	.489	-1.948	.052	.242
13	.48	.503	.14	.352	-6.622	.000	.783
14	.41	.495	.32	.467	-1.561	.119	.187
15	.35	.480	.26	.440	-1.544	.123	.195
16	.46	.502	.25	.432	-3.776	.000	.448
17	.53	.503	.26	.438	-4.617	.000	.572
18	.61	.490	.37	.483	-3.962	.000	.493
19	.59	.495	.39	.488	-3.219	.001	.407
20	.55	.501	.53	.500	-.368	.713	.040
21	.69	.466	.62	.486	-1.079	.282	.147
Total	10.4750	3.69048	6.4129	3.56152	-8.862	.000	1.120

La tabla 10, muestra las puntuaciones medias de la población general y población penitenciaria, en cada uno de los ítems, como así también la prueba total. En primer lugar, asumiendo varianzas heterogéneas a nivel de la prueba, en las puntuaciones totales obtenidas, los resultados muestran la existencia de diferencias estadísticamente significativas ($t_{(342)} = -8.862$, $p = .000$) entre la población general ($M=6.4120$, $DE=3.56152$) y la población penitenciaria ($M=10.4750$, $DE=3.69048$). Indicando de esta manera, que la población penitenciaria presenta mayores puntuaciones en el IPDMUV-R, en relación a la población general, obteniendo un tamaño de efecto grande ($d=1.120$).

Por otro lado, cuando se analizan unitariamente cada uno de los ítems, se observa que existen diferencias estadísticamente significativas en la mayoría de los ítems, con un p valor inferior a .05, con un tamaño de efecto (d) que va de .407 a .783. Mostrando de esta manera que la mayoría de los indicadores sí permiten discriminar entre la población general y la población penitenciaria, exceptuando 7 ítems: 7 (*“Una mujer que permanece conviviendo con un hombre violento debe de tener un serio problema psicológico”*) ($t_{(342)} = -1.471$, $p = .142$, $d = .182$); 10 (*“Si las mujeres realmente quisieran, sabrían cómo prevenir nuevos episodios de violencia”*) ($t_{(342)} = -.997$, $p = .319$, $d = .140$); 12 (*“El hecho de que la mayoría de las mujeres no llame a la policía cuando están siendo maltratadas es una prueba de que quieren proteger a sus parejas”*) ($t_{(342)} = -1.948$, $p = .052$, $d = .242$); 14 (*“Los niños realmente no se dan cuenta de que sus padres maltratan a sus madres a no ser que sean testigos de la pelea”*) ($t_{(342)} = -1.561$, $p = .119$, $d = .187$); 15 (*“Para maltratar a un mujer hay que odiarla”*) ($t_{(342)} = -1.471$, $p = .142$, $d = .182$); 20 (*“La mayoría de las personas que ejercen algún tipo de violencia son personas fracasadas o “perdedoras”*) ($t_{(342)} = -.368$, $p = .713$, $d = .040$); y 21 (*“Las personas que ejercen violencia tienen graves problemas psicológicos y a menudo so saben lo que hacen”*) ($t_{(342)} = -1.079$, $p = .282$, $d = .147$).

El tamaño del efecto de las diferencias (d) se puede considerar alto para la puntuación total, mediano para los ítems 3, 4, 5, 6, 8, 11, 13 y 17, y pequeño

para los ítems 1, 2, 9, 16, 18 y 19, esto según los criterios establecidos por Cohen (1998).

3.2. Prevalencia de Distorsiones Cognitivas hacia la violencia de género en la población de la Ciudad de Tarija

En este apartado, se ofrecen las prevalencias de las distorsiones cognitivas en estudiantes universitarios y profesionales, para lo cual se realizará un análisis en relación a las diferencias en relación al sexo, edad y grado de instrucción.

3.2.1. Distorsiones Cognitivas en relación al Sexo en población de la Ciudad de Tarija

A continuación, se muestran los resultados obtenidos a partir de la comparación de las puntuaciones medias de los participantes en la prueba total, utilizando la prueba paramétrica t-Student para la variable sexo.

Tabla 11. Promedio de puntuaciones del IPDMUV-R en relación al sexo

	Hombres N=145		Mujeres N=119		<i>t</i>	<i>p</i>	<i>d</i>
	<i>M</i>	<i>DT</i>	<i>M</i>	<i>DT</i>			
IPDMUV-R	6.78	3.566	5.97	3.520	1.854	.065	.022

Como se puede observar en la tabla 11, la media alcanzada por los hombres ($M=6.78$, $dt=3.566$) es mayor al de las mujeres ($M=5.97$, $dt=3.520$), en relación a las puntuaciones obtenidas en el IPDMUV-R, sin embargo, estas diferencias no son estadísticamente significativas ($t_{(262)} = 1.854$, $p = .064$, $d = .182$). Con lo cual, se podría intuir que las puntuaciones de los hombres son similares al de las mujeres.

3.2.2. Distorsiones Cognitivas en relación al nivel de instrucción en población de la Ciudad de Tarija

Así mismo, se muestran los resultados obtenidos a partir de la comparación de las puntuaciones medias de los participantes en la prueba total, utilizando la prueba paramétrica t-Student para la variable nivel de instrucción.

Tabla 12. Promedio de puntuaciones del IPDMUV-R en relación al nivel de instrucción

	Universitarios N=179		Profesionales N=85		<i>t</i>	<i>p</i>	<i>d</i>
	M	DT	M	DT			
IPDMUV-R	6.88	3.561	5.44	3.379	3.124	.002	.042

Como se puede observar en la tabla 12, la media de la puntuación obtenida en el IPDMUV-R por los universitarios ($M=6.88$, $dt=3.561$) es mayor al alcanzado por los profesionales ($M=5.44$, $dt=3.379$), existiendo una diferencia estadísticamente significativa ($t_{(262)} = 3.124$, $p = .002$, $d = .042$), lo que indica, que los estudiantes universitarios tienen mayores distorsiones cognitivas en relación a la violencia de género.

3.2.3. Correlación del nivel de distorsiones cognitivas, deseabilidad social en relación a la edad en la población de la Ciudad de Tarija

El análisis se realizó mediante el Coeficiente de Correlación de Pearson entre las puntuaciones obtenidas en el IPDMUV-R, la EDS y la edad de los participantes. Los resultados obtenidos se pueden apreciar en la tabla 13.

Tabla 13. Correlación entre el IPDMUV-R, EDS y edad

	IPDMUV-R	EDS	Edad
IPDMUV-R	-	-.029*	-.192**
EDS		-	.126*
Edad			-

** . La correlación es significativa en el nivel 0.01 (bilateral)

Dentro de los resultados de correlación, se observa que existe una correlación negativa estadísticamente significativa entre las puntuaciones obtenidas en el IPDMUV-R y la edad. Lo cual indica que las distorsiones cognitivas hacia la mujer y el uso de la violencia van disminuyendo de acuerdo a la edad. Así mismo, se obtuvo una correlación estadísticamente significativa, aunque baja, entre la edad y la EDS.

IV. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

4.1. Discusión

El análisis de la discusión de los resultados de la presente investigación se enfoca en responder adecuadamente a cada uno de los dos objetivos generales, que consiste en determinar las propiedades psicométricas del IPDMUV-R y analizar la presencia de distorsiones cognitivas hacia la violencia de género en población de la ciudad de Tarija, en relación al sexo, edad, nivel de instrucción (universitarios y profesionales).

El AFE, tanto en el gráfico de sedimentación de Cattell y análisis paralelo de Horn, mostró que los ítems están organizados en 4 componentes principales, con más de 4 ítems por cada componente y con comunalidad entre los ítems superior a .391, que explican el 62% de la varianza total. Similares resultados se han encontrado en las investigación previas de Ferrer, Bosch, Ramis, Torrez y Navarro (2006), quienes optaron por una solución de 4 factores que explicaban el 46,46% de la varianza total (27,93% el factor 1, 8,17% el factor 2, 5,48% el factor 3 y 4,88% el factor 4) y Loinaz, (2014) quien también encontró que el IPDMUV original, correspondía a una solución de 4 factores que explicaba el 36.87% de la varianza explicada (10.02% el factor 1, 10,03% el factor 2, 9,09% el factor 3 y 7,73% el factor 4). Sin embargo, Ubillos et al. (2017) luego de realizar el análisis factorial confirmatorio sugieren que el instrumento está compuesto por dos factores y 21 ítems, el primero que está referido a las creencias estereotipadas sobre la mujer (F1) y el otro a las creencias sobre la violencia (F2). Y, por último, los resultados difieren también de los encontrados por Echeburúa et al. (2016), que sugieren la estructura unidimensional del IPDMUV-R.

Cabe aclarar que los resultados encontrados en la presente investigación están basados la nueva versión de 21 ítems, del IPDMUV-R y no en la versión original como lo hicieron las dos investigaciones anteriores. Así mismo es importante

indicar que si bien se mantiene la estructura factorial sugerida por Ferrer et al. (2006) y Loinaz (2014), con esta nueva versión se observa que la varianza explicada es superior, lo que se traduce en un mejor instrumento.

En relación a la consistencia interna de la escala, esta es aceptable ($\alpha = .757$), inferior a los resultados obtenidos por Echeburúa et al. (2016), Ubilos et al. (2017) y Ferrer et al. (2006) y similar al obtenido por Loinaz (2014).

Dentro de los resultados encontrados para poder determinar la validez convergente del inventario, los resultados muestran que las puntuaciones del IPDMUV-R están significativamente relacionadas con las del ASI y sus dos subescalas, encontrándose una correlación más alta con el Sexismo Benevolente que con la de Sexismo Hostil. Así también, se encontró una correlación menor entre el IPDMUV-R y la escala de Deseabilidad Social. Similares resultados han encontrado Ubilos et al. (2017) y Echeburúa et al. (2016), quienes encontraron también correlaciones significativas entre el IPDMRUV y el ASI y EDS. Sin embargo, en las subescalas, ellos encontraron que el IPDMRU-V, está más relacionado con el Sexismo Hostil que con el Sexismo Benevolo, contrario a lo encontrado en la presente investigación.

El punto de corte del IPDMUV-R sugerido para poder diferenciar a agresores de población general, es de 10 puntos, estos resultados son superiores a los encontrados por Echeburúa et al. (2016), quienes sugerían un punto de corte de 8 puntos. En las demás investigaciones respecto al estudio de las propiedades psicométricas del instrumento (Loinaz, 2014 y Ubilos et al., 2017) no se han mencionado puntos de corte que pudieran diferenciar a población normal de la población penitenciaria. Así mismo, Loinaz (2014), indicaba que los resultados obtenidos en diferentes investigaciones realizadas con el IPDMUV original, indicaban que el instrumento no necesariamente podría diferenciar entre agresores y población general.

Al analizar la presencia de distorsiones cognitivas hacia la violencia de género en población de la Ciudad de Tarija, en relación al sexo, se ha encontrado que la media alcanzada por los hombres ha sido superior al alcanzada por las mujeres, siendo estos resultados similares a los encontrados por Ferrer et al. (2006) y Ubillos et al. (2016), lo que indicaría que los hombres tienen mayor predisposición en tener mayores distorsiones cognitivas hacia la violencia de género. En relación a las correlaciones al nivel de instrucción, se ha encontrado que los universitarios han obtenido una media superior a los obtenidos por los profesionales. En relación a estos últimos datos, cabe hacer notar que gran parte de la muestra, la conformaron profesionales dentro de las áreas como la psicología, derecho, medicina, enfermería y magisterio, lo cual de alguna manera debió influir también en los resultados.

Finalizando, en relación a la correlación de las distorsiones cognitivas en relación a la edad, se ha encontrado que existe una relación negativa, lo que nos indica que a mayor edad menos distorsiones cognitivas. Similares resultados se han encontrado en el estudio realizado por Ubillos et al. (2016) a estudiantes vasco-parlantes de enseñanzas medias, en las cuales encontró que, a mayor edad, los promedios de distorsiones cognitivas bajaban en relación a los estudiantes más jóvenes. Así mismo, se analizó la correlación entre la deseabilidad social y la edad, lo que nos muestra que, a mayor edad, existe mayor deseabilidad social en las personas, lo que de alguna manera explica los resultados obtenidos acerca de la correlación entre los resultados del IPDMUV-R y la EDS, ya que nos muestra que, a mayor deseabilidad social, existe menores puntuaciones en el IPDMV-R.

Por otro lado, dentro de los resultados obtenidos, se encontró una correlación negativa estadísticamente significativa entre las puntuaciones obtenidas entre el IPDMUV-R y la EDS, resultados que son completamente contrarios a los hallados por Ubillos et al. (2016), quienes encontraron una correlación positiva estadísticamente significativa entre ambos instrumentos.

4.2. Conclusiones

Se pueden realizar las siguientes conclusiones a partir de los objetivos planteados al inicio de la presente investigación:

- El IPDMUV-R está compuesto de 4 componentes que explican el 62.806% de la varianza total.
- El IPDMUV-R alcanzó una fiabilidad interna adecuada ($\alpha = .757$), que indican que las puntuaciones obtenidas de los ítems de la prueba muestran homogeneidad al evaluar el constructo.
- Se encontró que las puntuaciones del IPDMUV-R están significativamente relacionadas con las del ASI y sus dos subescalas, encontrándose una correlación más alta con el Sexismo Benevolente que con la de Sexismo Hostil. Así también, se encontró una correlación menor entre el IPDMUV-R y la escala de Deseabilidad Social.
- Se sugiere que el punto de corte para poder diferenciar entre población penitenciaria y población general sea de 10 puntos.
- La media alcanzada por los hombres es mayor al de las mujeres, sin embargo, estas diferencias no son estadísticamente significativas.
- Se encontró una correlación negativa estadísticamente significativa entre las puntuaciones obtenidas en el IPDMUV-R y la edad.
- En relación a las puntuaciones obtenidas según el nivel de instrucción, se observó que la puntuación media de los universitarios es mayor al alcanzado por los profesionales, existiendo una diferencia estadísticamente significativa.

4.3. Limitaciones del estudio

- El tamaño de la muestra es reducido y solo podría generalizarse a la población de la Ciudad de Tarija.
- Así mismo, no se han encontrado investigaciones previas al respecto en Bolivia.

4.4. Líneas de investigación futura

- Realizar investigaciones futuras con mayor amplitud de muestra, considerando para ello, a todos los departamentos del Estado Plurinacional de Bolivia y así poder tener datos representativos y poder generalizar los resultados a nivel nacional.

V. RECOMENDACIONES

5.1. Recomendaciones

Dentro de las principales recomendaciones se tiene:

- La creación de programas de prevención dirigidas a eliminar o disminuir las distorsiones cognitivas que tiene la población acerca de la mujer y el uso de la violencia. Dicho programa tendría que estar dirigido a toda la población en general, empezando desde los pequeños hasta llegar a las personas mayores, para de esta manera poder atacar este inconveniente desde raíz.
- Así mismo, se debería elaborar programas de tratamiento para los reos del penal de morros blancos, con el fin de reducir los pensamientos distorsionados que estos tienen y así poder ser reinsertados a la sociedad y reducir de esta manera la posible reincidencia del sujeto.
- Se recomienda que, en estudios posteriores, se lleven a cabo análisis psicométricos más complejos, como el análisis factorial confirmatorio. Así, verificar si la estructura factorial es replicable en una nueva muestra representativa a nivel nacional.

REFERENCIAS

- Arce, R., y Fariña, F. (2006). Programa Galicia de reeducación para maltratadores de género. *Anuario de Psicología Jurídica*, 16, 41-64.
- Demarco, A. (25 de noviembre de 2017). 92 feminicidios y 28.000 agresiones a mujeres este año. *Página Siete*. Recuperado de: <https://www.paginasiete.bo/sociedad/2017/11/25/femicidios-28000-agresiones-mujeres-este-160836.html>
- Echeburúa, E., Amor, P., Sarasua, B., Zubizarreta, I., y Holgado-Tello, F. (2006). Inventarios de pensamientos distorsionados sobre la mujer y el uso de la violencia-revisado (IPDMUV-R): Propiedades Psicométricas. *Anales de la Psicología*, 32(3), 837-846.
- Echeburúa, E., y Fernández-Montalvo, J. (1998). Hombres maltratadores. En Echeburúa, *Manual de Violencia Familiar* (págs. 70-175). Madrid: Siglo XXI.
- El Potosí (28 de abril del 2017). Felcv reporta 22 feminicidios y más de 10 mil casos de violencia. Recuperado de: http://elpotosi.net/nacional/20170428_felcv-reporta-22-femicidios-y-mas-de-10-mil-casos-de-violencia.html
- Expósito, F., Moya, M. y Glick, P. (1998). Sexismo ambivalente: medición y correlatos. *Revista de Psicología Social*, 13, 159-169.
- Ferrando, P. J., y Chico, E. (2000). Adaptación y análisis psicométrico de la Escala de Deseabilidad Social de Marlowe y Crowne. *Psicothema*, 12(3), 383-389.

- Ferrer Pérez, V. A., Bosch Fiol, E., Ramis Palmer, M. C., Torrez Espinoza, G., y Navarro Guzmán, C. (2006). La violencia contra las mujeres en la pareja: Creencias y actitudes en estudiantes universitarios/as. *Psicothema*, 18(3), 359-366.
- Glick, P. y Fiske, S. T. (1996). The ambivalent sexism inventory: differentiating hostile and benevolent sexism. *Journal of Personality and Social Psychology*, 70, 491-512.
- Holtzworth-Munroe, A., y Hutchinson, G. (1993). Attributing negative intent to wife behavior: The attributions of maritally violent versus nonviolent men. *The Journal of Abnormal Psychology*, 102, 206-211.
- Instituto Nacional de Estadística (INE, 2017). Encuesta de prevalencia y características de la violencia contra las mujeres 2016: Resultados. Bolivia: Autor.
- Loinaz, I. (2009). *Aproximación teórica y empírica al estudio de las tipologías de agresores de pareja. Análisis descriptivo y variables e instrumentos de evaluación en el centro penitenciario Brians-2*. Madrid: Ministerio del Interior, Secretaria General Técnica.
- Loinaz, I. (2011). Clasificación de agresores de pareja en prisión. Implicaciones terapéuticas y de gestión de riesgo. En VV.AA. *Intervención con agresores de violencia de género*. (pp. 153-276). Barcelona: Centro de Estudios Jurídicos y Formación Especializada.
- Loinaz, I. (2014). Distorsiones cognitivas en agresores de pareja: Análisis de una herramienta de evaluación. *Terapia Psicológica*, 32(1), 5-17.
- Ortiz, D. (8 de marzo de 2017). La violencia de género es el principal problema. El deber. Recuperado de:

<http://www.eldeber.com.bo/bolivia/La-violencia-de-genero-es-el-principal-problema--20170307-0097.html>

- Peredo, N. (27 de abril del 2017). Felcv reporta 22 casos de feminicidio en Bolivia hasta abril. Los Tiempos. Recuperado de: <http://www.lostiempos.com/actualidad/nacional/20170427/felcv-reporta-22-casos-feminicidio-bolivia-abril>
- Roca Cortés, N. et al (2015). Recuperación de las mujeres en situación de violencia machista de pareja. Ayuntamiento de Barcelona.
- Ubillos, S., Goiburu, E., Puente, A., Pizarro, J-P., y Echeburúa, E. (2007). Evaluación de Pensamientos Distorsionados sobre la Mujer y la Violencia en Estudiantes Vasco-parlantes de Enseñanzas Medias. *Revista de Psicoestadística*, 22(1), XX-XX.
- Vaamonde, J. D., y Omar, A. (2012). Validación argentina del inventario de sexismo ambivalente. *Alternativas en psicología*, 16(26), 47-58.
- Valdés, K., (04 de julio de 2018). Suben casos de violencia en Bolivia; 61 mujeres fueron asesinadas en el primer semestre del 2018. *La razón Digital*. Recuperado de: http://www.la-razon.com/ciudades/seguridad_ciudadana/Suben-violencia-Bolivia-asesinadas-semestre_0_2958904112.html

ANEXOS

Anexo 1. Consentimiento Informado

Universidad Andina Simón Bolívar

Área de Salud

Maestría en Psicología Forense

**CONSENTIMIENTO INFORMADO****Estimado:**

El Programa de Maestría en Psicología Forense de la Universidad Andina Simón Bolívar, a través del Lic. Raúl Cartagena Hualampa, está llevando a cabo una investigación que lleva por título: **DISTORSIONES COGNITIVAS HACIA LA VIOLENCIA DE GÉNERO EN POBLACIÓN DE LA CIUDAD DE TARIJA**, con el propósito fundamental de analizar cómo se manifiestan y desarrollan los esquemas cognitivos distorsionados en las personas para generar violencia hacia su pareja.

Consentimiento para realizar la encuesta:

Luego de haber sido debidamente informado/a de los objetivos y procedimientos de esta investigación denominada **“DISTORSIONES COGNITIVAS HACIA LA VIOLENCIA DE GÉNERO EN POBLACIÓN DE LA CIUDAD DE TARIJA”** doy mi consentimiento libre e informado para participar de las encuestas que está llevando adelante el Lic. Raúl Cartagena Hualampa.

Se me ha notificado que mi participación es totalmente voluntaria y que aún después de iniciada puedo rehusarme a responder cualquiera de las preguntas o decidir suspender mi participación en cualquier momento, sin que ello me ocasione ningún perjuicio hacia mi persona. Asimismo, se me ha dicho que mis respuestas a las preguntas y aportes serán absolutamente confidenciales de protección de datos personales y que las conocerá sólo el responsable de la investigación; además se me ha informado que se resguardará mi identidad en la divulgación del material producido en la investigación.

La información que se obtenga a través de su participación, será estrictamente reservada y confidencial. Por lo tanto, se solicita a usted, que pueda participar de manera voluntaria del estudio. Si así lo desea, firme donde corresponda de lo contrario, deje en blanco el espacio.

Nombre de la persona participante:

Firma de la persona participante:

Lugar y fecha: _____

Anexo 2. Escala de Deseabilidad Social

Escala D.S. de Marlowe y Crowne. Adaptación Española (Ferrando, P. J., y Chico, E., 2000).

Edad: Sexo:

 Nivel de Estudios: Ocupación:

A continuación, verás una serie de frases que están relacionadas con actitudes personales. Lee atentamente cada una de ellas y decide si tu forma habitual de ser se parece (V) o no (F) al contenido de la frase. No dejes ninguna frase sin responder.

1	Antes de votar me informo detalladamente de la capacidad de todos los candidatos	V	F
2	Nunca dudo en dejar lo que estoy haciendo para ayudar a alguien con problemas	V	F
3	A veces me cuesta ponerme a trabajar si no me encuentro con ánimos	V	F
4	Nunca me ha caído nadie realmente mal	V	F
5	Algunas veces dudo de mi habilidad para triunfar en la vida	V	F
6	A veces estoy descontento cuando no puedo hacer las cosas a mi manera	V	F
7	Siempre soy muy cuidadoso con mi manera de vestir	V	F
8	En casa, me comporto tan bien en la mesa como cuando voy a un restaurante	V	F
9	Si pudiera entrar en una sala de cine sin pagar y estuviera seguro de que no me vieran, probablemente lo haría	V	F
10	En algunas ocasiones he renunciado a hacer algo porque pensaba que me faltaba habilidad	V	F
11	A veces me gusta chismorrear un poco	V	F
12	Ha habido veces en que he tenido sentimientos de rebeldía contra personas con autoridad aún sabiendo que ellos tenían la razón	V	F
13	Independientemente de con quién esté hablando, siempre escucho atentamente	V	F
14	Alguna vez me «he hecho el loco» para quitarme a alguien de encima	V	F

15	En alguna ocasión me he aprovechado de alguien	V	F
16	Cuando cometo un error siempre estoy dispuesto a admitirlo	V	F
17	Siempre intento practicar lo que predico	V	F
18	No encuentro particularmente difícil relacionarme con gente escandalosa y detestable	V	F
19	A veces trato de vengarme en lugar de perdonar y olvidar lo que me han hecho	V	F
20	Cuando no sé algo no me importa admitirlo	V	F
21	Siempre soy cortés, aun con gente desagradable	V	F
22	A veces insisto en hacer las cosas a mi manera	V	F
23	En algunas ocasiones siento que soy un manazas	V	F
24	Nunca he dejado que alguien fuera castigado por cosas que había hecho yo	V	F
25	Nunca me enfado cuando me piden que devuelva algún favor que me han hecho	V	F
26	Nunca me irrito cuando la gente expresa ideas muy distintas de las mías	V	F
27	Nunca emprendo un viaje largo sin revisar el coche (moto, bici, etc.)	V	F
28	En algunas ocasiones me he sentido bastante celoso de la buena fortuna de los demás	V	F
29	Aún no he tenido nunca la necesidad de decirle a alguien que me dejara en paz	V	F
30	A veces me irrita la gente que me pide favores	V	F
31	Nunca me ha parecido que me castigaran sin motivo	V	F
32	A veces pienso que cuando la gente tiene mala suerte es porque se lo merece	V	F
33	Nunca he dicho deliberadamente nada que pudiera herir los sentimientos de alguien	V	F

Anexo 3. Inventario de Pensamientos Distorsionados sobre la Mujer y el Uso de Violencia-Revisado

**Inventario de Pensamientos Distorsionados sobre la Mujer y el Uso de la Violencia-Revisado (IPDMUV-R)
(Echeburúa, Amor, Sarasua, Zubizarreta y Holgado-Tello, 2015)**

Edad: Sexo:
Nivel de Estudios:..... Ocupación:

1.	Las mujeres son inferiores a los hombres.	SI	NO
2.	Si el hombre es el que aporta el dinero en casa, la mujer debe estar subordinada a él.	SI	NO
3.	El hombre es el responsable de la familia, por lo que la mujer le debe obedecer.	SI	NO
4.	La mujer debe tener la comida y la cena a punto para cuando el hombre vuelva a casa.	SI	NO
5.	La obligación de una mujer es tener relaciones sexuales con su pareja, aunque en ese momento no le apetezca.	SI	NO
6.	Una mujer no debe llevar la contraria a su pareja	SI	NO
7.	Una mujer que permanece conviviendo con un hombre violento debe tener un serio problema psicológico.	SI	NO
8.	Para muchas mujeres, el maltrato por parte de sus parejas es una muestra de su preocupación por ellas.	SI	NO
9.	Cuando un hombre pega a su pareja, ella ya sabrá por qué.	SI	NO
10.	Si las mujeres realmente quisieran, sabrían cómo prevenir nuevos episodios de violencia.	SI	NO
11.	Muchas mujeres provocan deliberadamente a sus parejas para que estos pierdan el control y les golpeen.	SI	NO
12.	El hecho de que la mayoría de las mujeres no llame a la policía cuando están siendo maltratadas es una prueba de que quieren proteger a sus parejas.	SI	NO
13.	Los profesores de la escuela hacen bien en utilizar el castigo físico contra niños que son repetidamente desobedientes y rebeldes.	SI	NO

14.	Los niños realmente no se dan cuenta de que sus padres maltratan a sus madres a no ser que sean testigos de una pelea.	SI	NO
15.	Para maltratar a una mujer hay que odiarla.	SI	NO
16.	La mayoría de los hombres que agreden a sus parejas se sienten avergonzados y culpables por ello.	SI	NO
17.	Lo que ocurre dentro de una familia es problema únicamente de la familia.	SI	NO
18.	Muy pocas mujeres tienen secuelas físicas o psíquicas a causa de los malos tratos.	SI	NO
19.	En muchas ocasiones los hombres maltratan a sus parejas porque ellas les fastidian.	SI	NO
20.	La mayoría de las personas que ejercen algún tipo de violencia son personas fracasadas o "perdedoras".	SI	NO
21.	Las personas que ejercen violencia tienen graves problemas psicológicos y a menudo no saben lo que hacen.	SI	NO

Anexo 4. Escala de Sexismo Ambivalente

Escala de Sexismo Ambivalente- Adaptación Chilena (Cárdenas, M., Lay, S. González, C., Calderpón, C. y Alegría, I., 2010)

Edad:.....Sexo:
Nivel de Estudios:..... Ocupación:

A continuación, se presentan una serie de frases sobre los hombres y mujeres y sobre su relación en nuestra sociedad actual. Por favor, indica el grado en que estás de acuerdo o en desacuerdo con cada una de las frases, haciendo una cruz (X) en la casilla que corresponda.

- 1= Muy en desacuerdo
2= Bastante en desacuerdo
3= Un poco en desacuerdo
4= Un poco de acuerdo
5= Bastante de acuerdo
6= Muy de acuerdo

1.	Un hombre no está verdaderamente completo sin el amor de una mujer.	1	2	3	4	5	6
2.	En nombre de la igualdad, muchas mujeres intentan conseguir ciertos privilegios.	1	2	3	4	5	6
3.	En catástrofes, las mujeres deberían ser rescatadas antes que los hombres.	1	2	3	4	5	6
4.	Muchas mujeres interpretan comentarios y acciones inocentes como sexistas.	1	2	3	4	5	6
5.	Las mujeres se ofenden fácilmente.	1	2	3	4	5	6
6.	Las personas pueden ser realmente felices sin necesidad de tener una pareja.	1	2	3	4	5	6
7.	Las feministas intentan que las mujeres tengan más poder que los hombres.	1	2	3	4	5	6
8.	Las mujeres se caracterizan por una pureza que pocos hombres poseen.	1	2	3	4	5	6
9.	Las mujeres deberían ser queridas y protegidas por los hombres.	1	2	3	4	5	6
10.	Las mujeres no valoran suficientemente todo lo que los hombres hacen por ellas.	1	2	3	4	5	6

11.	Las mujeres buscan ganar poder manipulando a los hombres.	1	2	3	4	5	6
12.	Todo hombre debería tener una mujer a quien amar.	1	2	3	4	5	6
13.	Una mujer está incompleta sin un hombre a su lado.	1	2	3	4	5	6
14.	Las mujeres exageran los problemas que tienen en el trabajo.	1	2	3	4	5	6
15.	La mujer busca comprometerse con un hombre para controlarlo.	1	2	3	4	5	6
16.	Generalmente, cuando una mujer es derrotada limpiamente se queja de haber sufrido discriminación.	1	2	3	4	5	6
17.	Una buena mujer debería ser puesta en un pedestal por su hombre.	1	2	3	4	5	6
18.	Muchas mujeres, para burlarse de los hombres, utilizan su apariencia sexual para atraerlos y después rechazarlos.	1	2	3	4	5	6
19.	Las mujeres poseen una mayor sensibilidad moral que los hombres.	1	2	3	4	5	6
20.	Los hombres deberían estar dispuestos a sacrificar su propio bienestar con el fin de proveer bienestar económico a las mujeres.	1	2	3	4	5	6
21.	Las mujeres están haciendo a los hombres demandas completamente irracionales.	1	2	3	4	5	6
22.	Las mujeres tienden a ser más refinadas y a tener un mejor gusto que los hombres.	1	2	3	4	5	6