



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE PSICOLOGÍA**

Construcción de una escala para medir el vínculo entre humano y  
animales de compañía en la ciudad de Piura, 2023

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:**  
**Licenciado en Psicología**

**AUTORES:**

Atoche Sancarranco, Evelyn Anais (orcid.org/0000-0001-8968-686X)

Querevalu Sandoval, Marcos Joel (orcid.org/0000-0003-1141-6282)

**ASESOR:**

Mg. Jibaja Balladares, Jesus Alfonso (orcid.org/0000-0003-0545-6878)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Psicométrica

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA**

Promoción de la salud, nutrición y salud alimentaria

**PIURA - PERÚ**

**2023**

## **DEDICATORIA**

Mi investigación va dedicada a mis abuelos, pese a que ya no se encuentren en este mundo, son mi motivo mayor para seguir adelante y ser una gran profesional

Además, a mí misma, porque pese a las dificultades en el camino he sabido salir adelante y no darme por vencida.

*Evelyn A. Atoche Sancarranco*

Mi investigación va dedicada a mis padres, por apoyarme en todos mis sueños y metas trazados para mi formación. Así mismo, a mis hermanos por ser mi soporte y compañeros de vida. Además, a mi abuela Teodora, por demostrarme su amor hasta el último día de vida.

*Marcos J. Querevalu Sandoval*

## **AGRADECIMIENTO**

Queremos agradecer en primer lugar a nuestros padres, por apoyarnos durante todo el proceso y ser pieza fundamental de nuestra educación superior. A nuestros docentes Jesús Jibaja Balladares y José Gamarra Moncayo por compartir sus conocimientos y orientarnos en todo momento durante nuestra investigación, a nuestras amistades por brindarnos su apoyo moral y emocional para seguir adelante, y finalmente a nosotros mismos ya que ambos nos apoyamos durante este proceso, y nos complementamos para obtener una buena investigación.



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**ESCUELA PROFESIONAL DE PSICOLOGÍA**

**DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DEL ASESOR**

Yo, JIBAJA BALLADARES JESUS ALFONSO, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS

DE LA SALUD de la escuela profesional de PSICOLOGÍA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - PIURA, asesor de Tesis titulada: "Construcción de una escala para medir el vínculo entre humano y animales de compañía en la ciudad de Piura, 2023", cuyos autores son ATOCHE SANCARRANCO EVELYN ANAIS, QUEREVALU SANDOVAL

MARCOS JOEL, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 17.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

PIURA, 04 de Enero del 2024

<b>Apellidos y Nombres del Asesor:</b>	<b>Firma</b>
JIBAJA BALLADARES JESUS ALFONSO <b>DNI:</b> 03681943 <b>ORCID:</b> 0000-0003-0545-6878	Firmado electrónicamente por: JAJIBAJAJ el 24-01- 2024 07:09:16

Código documento Trilce: TRI - 0719410





**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**ESCUELA PROFESIONAL DE PSICOLOGÍA**

### **DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD AUTORES**

Nosotros, ATOCHE SANCARRANCO EVELYN ANAIS, QUEREVALU SANDOVAL MARCOS JOEL estudiantes de la FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD de la escuela profesional de PSICOLOGÍA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - PIURA, declaramos bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Construcción de una escala para medir el vínculo entre humano y animales de compañía en la ciudad de Piura, 2023", es de nuestra autoría, por lo tanto, declaramos que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. Hemos mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

En tal sentido asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de la información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

<b>Nombres y Apellidos</b>	<b>Firma</b>
EVELYN ANAIS ATOCHE SANCARRANCO <b>DNI:</b> 71408231 <b>ORCID:</b> 0000-0001-8968-686X	Firmado electrónicamente por: EATOCHES el 04-01-2024 14:16:34
MARCOS JOEL QUEREVALU SANDOVAL <b>DNI:</b> 72396753 <b>ORCID:</b> 0000-0003-1141-6282	Firmado electrónicamente por: MJQUEREVALUQ el 04-01-2024 14:14:08

Código documento Trilce: TRI - 0719411



## ÍNDICE DE CONTENIDOS

CARÁTULA.....	i
DEDICATORIA .....	ii
AGRADECIMIENTO .....	iii
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DEL ASESOR .....	iv
DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD AUTORES .....	v
ÍNDICE DE CONTENIDOS .....	vi
ÍNDICE DE TABLAS.....	viii
ÍNDICE DE GRÁFICOS Y FIGURAS .....	ix
RESUMEN .....	x
ABSTRAC .....	xi
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO .....	3
III. METODOLOGÍA .....	12
3.1 Tipo de investigación.....	12
3.2. Diseño de investigación.....	12
3.3. Variables y operacionalización .....	12
3.3. Población, muestra y muestreo .....	13
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos .....	14
3.5. Procedimientos.....	14
3.6. Método de análisis de datos .....	15
3.7. Aspectos éticos .....	15
IV. RESULTADOS .....	16
V. DISCUSIÓN .....	22
VI. CONCLUSIONES.....	24
VII. RECOMENDACIONES .....	24
REFERENCIAS .....	25

ANEXOS.....30

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. <i>Estadísticos Descriptivos para La Escala Vínculo Entre Humano Y Animales De Compañía</i> .....	16
Tabla 2. <i>Índices V de Aiken con IC 95% para los ítems finales del instrumento</i> .....	17
Tabla 3. <i>Análisis factorial confirmatorio de La Escala Vínculo Entre Humano Y Animales De Compañía, utilizando la prueba KMO Y BARLETT</i> .....	19
Tabla 4. <i>Análisis factorial exploratorio con el método de residuos mínimos y rotación oblimin</i> .....	19
Tabla 5. <i>Análisis factorial confirmatorio de La Escala Vínculo Entre Humano Y Animales De Compañía</i> .....	22



## ÍNDICE DE GRÁFICOS Y FIGURAS

Figura 1: <i>Análisis factorial confirmatorio</i> .....	21
---	----

## RESUMEN

El presente trabajo tuvo como objetivo general determinar las propiedades psicométricas de la escala para medir el vínculo entre humano y animales de compañía en la ciudad de Piura; la muestra con la que se trabajó fue de 700 personas mayores de edad de ambos sexos las cuales tengan una mascota. Además, se utilizó una metodología de tipo aplicada no experimental, con respecto a los resultados, en cuanto a validez de contenido por método de juicio de expertos, se puede visualizar los resultados que el valor alcanzado es por mayor a .80 observándose como válidos tanto en claridad, coherencia y relevancia; La validez de constructo utilizando el método de análisis factorial exploratorio arrojó tres factores, cuyos ítems presentan cargas entre 0.4 y 0.9. En cuanto a la confiabilidad, se utilizó el método Omega de Mcdonald obteniéndose un índice de confiabilidad de 0.829, 0.800 y 0.734 respectivamente por cada factor. Y finalmente en cuanto a la elaboración de baremos, debido a la población que corresponde a 700 individuos, tanto para el análisis factorial exploratorio y confirmatorio, no fue posible realizarlo. Se sugiere indagar y profundizar la teoría propuesta, ya que al ser un tema nuevo existen pocos antecedentes confiables.

**Palabras claves:** Vínculo humano-animal, apego seguro, apego inseguro, validez, confiabilidad.

## ABSTRAC

The general objective of this work was to determine the psychometric properties of the scale to measure the bond between humans and companion animals in the city of Piura; The sample we worked with was 700 adults of both sexes who have a pet. In addition, a non-experimental applied methodology was used, with respect to the results, in terms of content validity by expert judgment method, the results can be visualized that the value achieved is greater than .80, being observed as valid both in clarity, coherence and relevance; The construct validity using the exploratory factor analysis method showed three factors, whose items have loadings between 0.4 and 0.9. Regarding reliability, McDonald's Omega method was used, obtaining a reliability index of 0.829, 0.800 and 0.734 respectively for each factor. And finally, regarding the preparation of scales, due to the population that corresponds to 700 individuals, it was not possible to carry out both the exploratory and confirmatory factor analysis. It is suggested to investigate and deepen the proposed theory, since being a new topic there are few reliable antecedents.

**Keywords:** Human-animal bond, secure attachment, insecure attachment, validity, reliability.

## I. INTRODUCCIÓN

Mucho se habla de que el mejor amigo del hombre es su mascota, sin embargo, a diario se puede ver un sin fin de reportajes o denuncias sobre perros o gatos dejados en abandono por sus dueños, o que han sufrido distintos abusos que los lleva hasta la muerte, en el peor de los casos. Dentro de la realidad peruana según Exitosa Noticias (2022) se calculó un aproximado de 6 millones de mascotas abandonadas; así mismo, de acuerdo con la investigación de la Fundación Affinity (s.f.) mencionó que los principales motivos que orillan a las personas a dejar a sus mascotas son en un 15,3% crías no deseadas, un 10,8% comportamiento por el animal, la economía influyen en un 10,7%, ya no sentir interés por ellos se encuentra en 9,8% y las mudanzas se encuentran en un 8,9%, no obstante dentro de las menos frecuentes suelen ser por nacimiento de un bebé dentro del hogar o porque algún miembro presente alergias hacia la mascota.

Cabe resaltar que el papel de las razas de los canes y felinos juegan un rol importante ya que dentro del 71% de canes mestizos son abandonados mientras los de raza son abandonos en un 29%, en el caso de los felinos se puede observar un total de 95% abandono en mestizos y un 5% en los de raza; igualmente dentro de las edades existe una tasa de abandono en canes cuando se encuentra en su etapa adulta con un 57%, mientras que los felinos son abandonados sienten apenas cachorros con un 55%. Es por estas razones y muchas más que Gobierno peruano durante la presidencia de Ollanta Humala Tasso se decretó la ley n°30407 LEY DE PROTECCIÓN Y BIENESTAR ANIMAL, con el fin de proteger la salud y calidad de vida tanto de animales como la salud pública.

Por otro lado, la crueldad que refleja este grupo de individuos no se hace caso omiso, debido a que existen grupos y asociaciones que luchan para que se logre cumplir los derechos de los animales. Asimismo, de acuerdo con la Fundación española Affinity (s.f.), menciona que alrededor de 280.000 canes y felinos fueron acogidos dentro de sus albergues. De igual modo, Perú21(2021) menciona que esto se pudo ver reflejado en el tiempo de pandemia, dentro de los hogares de las familias peruanas se observó un incremento de adopciones según el albergue Voz

Animal, el cual refirió haber triplicado casi sus adopciones de mascotas con un promedio de 25 adopciones por mes.

Sin embargo, no solo se quiere hablar sobre el abuso hacia los animales, sino además de cómo es que funciona el vínculo humano - animal, de qué manera afecta tanto positivamente como negativamente de manera emocional y psicológicamente a las personas que tiene una mascota en su hogar. Cartolin et al. (2020) refirió dentro de su estudio "*Impacto emocional asociado a la pérdida o fallecimiento de un animal de compañía*", como resultados encontró que un 62% de las personas percibieron una sensación de tristeza, pena y nostalgia al momento de perder a su mascota; 15% siguió con un sentimiento de dolor, 8% llanto, 5% depresivo y otros. Por otro lado, hubo un 86% de los individuos que comentaron que posteriormente a la pérdida de sus mascotas, su vida se había visto alterada un poco, un 8% no se vió afectado y un 6% se había alterado mucho su vida.

De acuerdo a estudios mencionan que el vínculo humano-animal es muy beneficioso ya que mejora el bienestar psicológico, además la tasa de supervivencia en personas con mascotas es mucho más alta de quienes no la tiene, existen menos ataques cardíacos, así mismo, la tasa de depresión y niveles de estrés son menores. LaMotte (2022)

Así mismo, se es consciente de la existencia de una escala de Monash, dicha escala logra evaluar el vínculo entre propietarios y perros (MDORS) sin embargo, se ha visto la necesidad de elaborar una escala la cual mide el vínculo humano y sus animales de compañía. De este modo nace la siguiente incógnita ¿Cuáles son las propiedades psicométricas de la escala para medir el vínculo entre humano y animales de compañía en la ciudad de Piura?

El estudio se justificó a nivel teórico, debido a que se indagó a través de autores y teorías que respaldan dicho tema para obtener información acorde y confiable sobre el vínculo humano y animales de compañía, de manera metodológica se justificó, ya que se brindaron datos e información para futuros investigadores que se planteen estudiar dicho tema, ya que actualmente es un tema innovador del cual no se encuentra mucha información que permita seguir investigando a fondo ya que limita la mayor parte de las investigaciones a una

población en específico. Además, de modo práctico se justificó, debido a que brindamos un instrumento válido y confiable que ayude a medir el vínculo humano y animales de compañía, ofreciendo datos e información para la investigación de este tema. Finalmente se justificó en el ámbito social, debido a que la comunidad cuenta ahora con una herramienta adecuada que les permite identificar de manera más práctica y eficiente el vínculo humano y animales de compañía.

Por ende, se propuso el objetivo general: Determinar las propiedades psicométricas de la escala para medir el vínculo entre humano y animales de compañía en la ciudad de Piura.

Así mismo, se presentaron los objetivos específicos; determinar la validez de contenido a través del criterio de expertos de la escala para medir el vínculo entre humano y animales de compañía en la ciudad de Piura, además, determinar la confiabilidad de la escala para medir el vínculo entre humano y animales de compañía en la ciudad de Piura, así mismo, determinar la validez de constructo a través del método análisis factorial exploratorio y confirmatorio de la escala la escala para medir el vínculo entre humano y animales de compañía en la ciudad de Piura y finalmente establecer normas percentilares de la escala para medir el vínculo entre humano y animales de compañía en la ciudad de Piura.

## **II. MARCO TEÓRICO**

En este estudio, se tuvieron en cuenta diversos autores, teniendo en cuenta a nivel internacional, encontramos a González et al. (2017) en su estudio titulado “Versión mexicana de la escala Monash de relación del sueño con su perro (MDORS-M)”, donde participaron 650 personas donde la gran mayoría fueron féminas entre la edad de 31 años. Se obtuvo como resultados una estructura de tres factores, los cuales fueron Interacción humano perro, Cercanía emocional percibida y Costo percibido. Así mismo, obteniendo una confiabilidad de 0,88 en la escala en general y entre 0,81 a 0,91 en sus sub escalas, teniendo como conclusión que su instrumento es adecuado.

Asimismo se pudo encontrar investigaciones nacionales tales como Broncano (2020) dentro de sus tesis “Construcción de una escala de vínculo emocional humano – animal en adolescentes de instituciones educativas públicas

de Villa El Salvador, 2019” Donde se utilizó una muestra de 753 jóvenes que oscila la edad de 12 a 18 años, llegando a tener como resultado un instrumento válido y confiable, dicha escala estuvo conformada por 5 dimensiones distribuidas en un total de 33 ítems de las cuales abarcaban el ámbito psicológico, emocional, conductual, social, actividad y compromiso. Dicha investigación es significativa ya que aporta conocimiento a la comunidad científica a través de su instrumento, cabe resaltar que dicho instrumento va dirigido hacia una población de adolescentes, pero se puede adaptar para trabajar con distintas poblaciones.

Además, Saldaña (2022) en su tesis titulada “Propiedades psicométricas del Lexington Attachment to Pets Scale: Mexican Version (LAPS-M) en adultos de Trujillo”, donde tuvo una muestra de 383 personas adultas de Trujillo las cuales tenían como mínimo un perro y con edades que oscilan entre 21 y 64 años. Obteniendo en su validez de constructo en el análisis factorial confirmatorio un buen ajuste y confiabilidad obtenida en el coeficiente omega, con valores entre 0,81 y 0,94 lo que significa que es muy buena.

Por otro lado, se tomó en cuenta a Videla (2020), en su artículo “Vínculo humano-animal ¿Qué clase de amor es ese?” como teoría principal para nuestro estudio, ya que hace referencia a que el surgimiento del vínculo entre humanos-animales el cual se basa en tres teorías, entre ellas menciona a la teoría del apego, teoría del apoyo social y teoría de la Biofilia. Siendo esta última sustituida por la teoría de Hikal (2020). Las cuales se conceptualizan de la siguiente manera:

De acuerdo con la teoría del apoyo social, dicho autor cita a Serpell (2016) y a Fine (2019) los cuales mencionan que los animales cumplen una función de apoyo social al ser humano, disminuyendo los niveles de estrés de la vida cotidiana, otorgando un disfrute al relacionarse entre ambos, existiendo un beneficio mutuo.

Por otra parte, de acuerdo con la teoría de del apego, si bien es cierto surge por el Psicólogo y Psiquiatra Bowlby la cual se basaba entre la relación entre padres y niños pequeños, sin embargo, Díaz (2017) menciona que dicha teoría actualmente se encuentra ligado a la relación entre humanos y sus animales de compañía, ya que buscan mantener esa conexión tanto física como emocional.

Además, Hikal (2020) menciona que en el desarrollo del apego existen tanto la manera positiva y negativa de generarlo, basándose en eso menciona al apego seguro, cuando se llega a mostrar cariño, afecto, protección y disponibilidad, permitiendo generar un vínculo agradable y de confianza. Por otro lado, cuando el apego que no se genera de manera adecuada, llega a tornarse como apego inseguro, reflejando comportamientos que destruyen y generan emociones negativas.

Por otra parte, la teoría de la Biofilia E. O. Wilson (1984) parte principalmente de la asociación instintiva que tiene el ser humano para conectar con el mundo animal o natural y llegándole a prestar atención. Actualmente se suele utilizar dicha teoría para entender las relaciones entre el humano y los animales, esto explica por qué solemos sentir compasión a animales heridos o sentir miedo frente a animales que pueden ser amenazantes.

Además, se encontró distintas investigaciones que hablan acerca sobre el vínculo humano – animal, las cuales son las siguientes:

Calvo (2017) en su investigación titulada “El vínculo entre el ser humano y los animales: aspectos psicológicos y psicopatológicos”, tuvo como objetivo indagar sobre los lazos del hombre y sus mascotas, además de su investigación se aplicaría un programa de terapia asistida con perros; de tipo observacional transversal. Como muestra para el programa se llevó a cabo en un hospital psiquiátrico público en España a paciente de una sola unidad, en este caso, de la unidad de larga y media estancia, y que cumplan con las características como, estar diagnosticado con esquizofrenia de acuerdo con el DSM V (Manual de diagnóstico y estadístico de los trastornos mentales) e inscrito en una reintegración psicosocial y un plazo mínimo de hospitalización de 6 meses. Se obtuvo como resultados que los pacientes del grupo de tratamiento mostraron aceptación al programa y mejoría en los síntomas a comparación del grupo control.

Esta investigación logró el programa gracias al respaldo de la Fundación Affinity y al Instituto Hospital del mar de investigaciones médicas (IMIM), los cuales aportaron con la muestra, esto indica que dentro de los hospitales y diversas



fundaciones se puede considerar para un grupo de investigación sólida y de un tiempo considerable.

Por su parte, Zapata-Herrera et al. (2021) en su investigación “Comprensión del vínculo persona mayor-mascota como alternativa para la promoción de la salud”, la población en la que centró su estudio tuvo como características a personas mayores, con pobreza y que tengan falta de soporte y falta de redes de apoyo. Se centró en buscar comprender el vínculo persona mayor-mascota en la vida cotidiana y las implicaciones para la salud. Así mismo, se caracterizó por ser un estudio cualitativo llegando a los siguientes resultados: de dicho estudio nacieron las siguientes categorías: la mejor compañía, relación familia-mascota, un día con la mascota y beneficios de la mascota. Obteniendo como conclusión que el vínculo entre una persona mayor y su mascota ayuda a promocionar la salud.

Rifai (2019) en su estudio “El Autoconcepto y el Vínculo de los Niños con sus Mascotas”, expuso como meta conocer la relación entre el autoconcepto y la relación que existe entre el niño y su mascota, con una muestra estuvo compuesta de 181 niños de ambos sexos con las edades de entre 7 a 13 años. Obteniendo como resultado, no encontrar una relación estadísticamente significativa entre el autoconcepto y el vínculo entre el niño y su mascota; sin embargo, se encontró una relación significativa entre autoconcepto positivo y el resultado de la Escala de Vínculo con la Mascota.

El vínculo humano-animal hace referencia a la relación emocional y cognitiva que las personas tienen con los animales. Dicha relación puede ser muy importante para las personas y puede generar un impacto significativo en su bienestar emocional y físico. Sin embargo, existe un neurotransmisor y hormona que juega un papel importante al momento de darse este vínculo tal y como lo menciona Díaz y López (2017) dentro de su artículo “la oxitocina en el vínculo humano-perro”, mencionan que la oxitocina se encuentra relacionada a aumentar la percepción de las señales sociales, siendo la promotora para llegar a tener un comportamiento social, llegando a visualizar el comportamiento de los perros con sus dueños en el cual se observa un vínculo recíproco el cual tiene efectos beneficiosos y tranquilizantes para ambos, de esta manera se puede llegar a decir

que la oxitocina, fomenta el estrechamiento de los vínculos entre especies compañeras ya sean humanos y perros.

De acuerdo con Meléndez (2014) en su artículo *“El vínculo humano-animal y sus implicaciones para la psicología en Puerto Rico”*, el cual menciona que el término “vínculo”, hace referencia a los lazos entre la figura paterna-materna e hijos los cuales mantiene una relación significativa y mutua, además, dicho autor menciona que el vínculo humano - animal implica interacciones fisiológicas y psicológicas muy complejas de manera de que repercute tanto en la salud humana y del animal, así como en su comportamiento.

Es así como Videla & Plazaola (2022) dentro de su artículo de investigación *“Trastornos psiquiátricos del vínculo humano-animal: psicopatologías del afecto hacia los animales compañía”* manifiestan que si bien es cierto en la gran mayoría de los casos el vínculo humano animal es considerado amoroso, sin embargo, al como cualquier vínculo interpersonal puede llegar a ser disfuncional, llegando a generar patologías psiquiátricas. De modo que buscaron reconocer los trastornos determinados en el DSM, que pueden considerarse como trastornos psiquiátricos de la relación humano-animal. Estos fueron: el trastorno por acumulación de animales, duelo por la pérdida de animales, por separación de los animales y atracción sexual hacia los animales.

Además, la identificación y explicación de los trastornos mentales entre los lazos humanos y animales se separa de las ideas cuantitativas del amor excesivo como su origen para explicar ciertas características del vínculo patológico en cada caso. Además, la investigación ha tomado en cuenta que este campo está muy poco estudiado a nivel psicológico y psiquiátrico lo cual siempre lleva a atribuir como un vínculo armonioso.

Por otro lado, se logró encontrar la teoría de Fine (2019) la cual nos habla acerca en primer lugar sobre qué es el vínculo humano-animal el cual lo define como un amor el cual se consolida entre las mascotas y nosotros, generando un sentido de parentesco otro punto importante es que el VHA incluye dentro de tres factores.

El primer factor en el que influye es en cómo nosotros entendemos o a veces mal entendemos ciertos comportamientos que hacen las mascotas de manera que los identificamos como comportamientos humanos lo cual puede llegar a generar tanto buenas como malas relaciones entre dueños y mascotas. El segundo factor que se identifica es la dependencia que se puede generar hacia las mascotas, ya que muchos los suele considerar como parte de la familia y un compañero de vida y están dispuestos a dar o hacer todo por ellos, existe un gran número de personas que reconocen que son dependientes de sus mascotas. Finalmente, el tercer factor donde influye es en la rutina diaria no es sorpresa ver a muchas personas salir a caminar con sus mascotas, hacer deporte, viajar, etc. lo cual se ve como una mejora o apoyo mutuo.

Para comprender mejor cómo es que se da el VHA existen tres teorías establecidas las cuales son: la teoría del apoyo social, teoría del apego y la hipótesis de la biofilia.

Dentro de la teoría del apoyo social se basa en que las mascotas actúan como apoyo social el cual se da a través del contacto social y compañerismo brindando así consuelo y fortaleza en diferentes situaciones. Por ejemplo, en los hogares donde existen discordias familiares los niños que tienen mascotas las utilizan como un amortiguador de sus emociones debido al estrés que les genera.

Por su parte, la teoría del apego inicialmente se basa para explicar acerca de la relación padre e hijo y el deseo de cuidar y proteger, pero se ha logrado evidenciar que se puede llegar a dar el apego entre las personas y sus mascotas debido a que las personas satisfacemos nuestro deseo papel de cuidador.

Por otra parte, el estudio humano-animal se ha visto formado por diferentes campos interdisciplinarios especialmente para dar respuesta a la interacción entre humanos y animales, desde las diferentes perspectivas de las ramas de ciencias sociales, antropología, psicología, humanidades, bienestar animal, psicología comparada, etc. Además, de que abarca desde el vínculo afectivo entre humanos y animales, creencias y percepciones humanas sobre los animales, domesticación animal entre más temas posibles. Bataglia (2018)

Ratschen et al. (2020) mencionan que este vínculo entre humanos y animales puede estar relacionado con la vulnerabilidad psicológica de los dueños de animales. Si bien es cierto se sabe que puede tener beneficios para la salud y bienestar en la mayoría de propietarios, pero también se toma en cuenta que la mayoría de estudios se ha realizado en personas que han sufrido problemas psicológicos con anterioridad a comparación de los que no son propietarios de una mascota.

Existen factores que hacen que se genere el apego en infantes con sus mascotas, siendo así como resultado un apego significativamente más fuerte con el perro de la familia que los del grupo de la primera infancia criados en una familia con dos padres. Además, se pudo evidenciar que la fuerza del apego de los niños a sus mascotas gradualmente disminuía a medida que crecían. Esto se demostró en menores que habían sufrido negligencia, abuso o una pérdida traumática; sin embargo, aún no se ha evaluado el apego de víctimas de abuso infantil hacia los animales de compañía. Wanser, S. et al. (2019)

Además, Lass et al. (2022) encontraron que el apego a los humanos mediaba completamente la relación positiva entre el apego emocional a las mascotas y la salud mental. Es decir, que un apego emocional más fuerte a un perro se asociaba con una menor comodidad al confiar o depender de los demás. Así mismo, un apego más fuerte a los perros también se asociaba con un mayor miedo al rechazo y a no ser amado, lo que a su vez se asocia con una mayor carga de salud mental.

Así mismo, Musetti, A. et al. (2020) concluyen que la calidad de vida profesional de los veterinarios se ve afectada por una serie de factores, incluyendo género, carga de trabajo, disponibilidad para guardias, exposición al sufrimiento animal y estilos de apego temerosos o preocupados. Estos hallazgos señalan que la satisfacción laboral de los veterinarios está influenciada por una interacción compleja entre elementos laborales y aspectos psicológicos, tanto personales como contextuales. Específicamente, el estudio destaca que aquellos veterinarios con altos niveles de ansiedad en el apego y una autoimagen negativa tienden a experimentar angustia personal y emocional al tratar a animales que sufren, lo que afecta negativamente su satisfacción en el trabajo. Por otro lado, los veterinarios

con estilos de apego más seguros tienden a disfrutar de una mejor calidad de vida profesional y enfrentan menos angustia emocional, incluso en situaciones laborales exigentes.

Por otra parte, se encuentran las consecuencias sobre el vínculo humano - animal, como, por ejemplo, según Aragunde et al. (2021) en su estudio sobre el apoyo de las mascotas en situaciones de violencia de género, encontró como resultados que demuestran que los participantes que tienen relación con sus mascotas pueden satisfacer necesidades emocionales, incluso en tiempos difíciles. Esto puede suceder porque el tipo de relaciones que se desarrollan con las mascotas y cómo se las percibe está relacionado con las interacciones físicas del día a día y el nivel de la intimidad se desarrolla con ellos. Esta intimidad sucede cuando establece una conexión emocional con la mascota, lo que a la par, hace que la relación se profundice y mejore convirtiéndola en significativa.

Además, Martin, F., Bachert, K. et al. (2021) refieren que al describir los beneficios que otorga tener una mascota, las personas suelen manifestar el apoyo emocional y la mutua estima que se tienen entre sí. Los animales de compañía otorgan esta conexión durante situaciones estresantes como el divorcio o el duelo. Al contrario de la interacción social, ya que para obtener una respuesta positiva de una mascota no se requiere de habilidades sociales específicas. Esto se evidencia en el estudio realizado titulado *“Depresión, ansiedad y felicidad en dueños y potenciales dueños de perros durante la pandemia de COVID-19 en los Estados Unidos”*, donde se llegó a la conclusión que personas dueñas y potencialmente dueñas de mascotas se han visto afectadas por la pandemia COVID-19, mostrando así que los dueños de perros estaban significativamente menos deprimidos que los que no tenían mascotas. Reportando que tenían el apoyo social disponible sumando así al estudio que los perros pueden contribuir positivamente al bienestar de los dueños en tiempos difíciles.

Por otra parte, Lima y Grisotti (2018), mencionan que el vínculo humano animal ante una enfermedad de las mascotas se convierte en un problema social y que debe ser atendido por el personal de salud, debido a los resultados de su estudio llamado relación humano-animal y leishmaniasis, se encontró que el 60,71% de las personas con sus mascotas afectadas llegaban a la difícil decisión

de la eutanasia, dejando secuelas emocionales y sufrimiento, por otra parte el 25% no siguió recomendaciones por parte de Centro de Control de Zoonosis (CCZ) y el 14,28% de los animales se encontraban en paradero desconocido.

Además, las mascotas brindan beneficios a las personas con problemas de salud mental, debido a que se genera un vínculo con sus dueños y brindan apoyo emocional durante una crisis, así mismo la capacidad de poder controlar síntomas derivados de las mismas. Brooks et al. (2018)

Por otra parte, Bennetts et al. (2022) no encontraron ninguna conexión entre el nivel de apego que los padres tenían hacia sus mascotas y la angustia psicológica que experimentaban. Se identificó una relación pequeña pero estadísticamente significativa entre el impacto objetivo del COVID-19 y la preocupación de los padres. La inquietud relacionada con el COVID-19 se vinculó de manera positiva con todas las variables que medían el apego a las mascotas y la salud mental, aunque estos vínculos fueron de magnitud reducida. Sin embargo, no se encontró una relación entre la angustia psicológica de los padres y su nivel de apego hacia sus mascotas, pero sí se descubrió que la cercanía emocional entre los padres y sus mascotas estaba relacionada con una mayor angustia psicológica. Por último, se identificó que un apego más profundo, según lo informado por los padres, entre los niños y sus mascotas se asociaba con niveles más altos de ansiedad en los niños.

### III. METODOLOGÍA

#### 3.1 Tipo de investigación

La presente investigación se clasificó en tipo aplicada, de acuerdo con Álvarez (2020), refiere caracterizarse por tener un conocimiento nuevo permitiendo resolver problemas reales, en este caso a la creación de este instrumento sobre el vínculo humano y animales de compañía en ciudadanos piuranos.

#### 3.2. Diseño de investigación.

De acuerdo con la manipulación de variables fue una investigación no experimental, en otras palabras, según Hernández (2014) se da en estudios en los que las variables independientes no se cambian intencionalmente. Así mismo, se caracterizará por utilizar la observación y análisis de fenómenos que ocurren en escenarios naturales.

Así mismo, Ato et al. (2013) es instrumental, ya que esta clasificación abarca todos los proyectos que examinan las características psicométricas de herramientas de evaluación psicológica, ya sea que se trate de la creación o adaptación de dichas herramientas. En este contexto, se consideró los procedimientos de validación y confiabilidad establecidos por las entidades pertinentes.

#### 3.3. Variables y operacionalización

- Definición conceptual:

El vínculo humano - animal, se define como el apego que se da entre los cuidadores y sus mascotas de modo de que interfieran a nivel psicológico y moral al momento de explotar a esos animales con intenciones nada compasivas (Serpell, 1996 como se citó en Videla, 2020).

- Definición operacional:

La variable vínculo-animal será medida mediante la aplicación de una escala denominada escala para medir el vínculo entre humano y animales de compañía, que incluye 2 aspectos: Apoyo social, Apego seguro y Apego inseguro. A su vez se hará uso de la escala de Likert para obtener las respuestas con las alternativas: Nunca (1), Casi nunca (2), A veces (3), Casi siempre (4) y Siempre (5).

- Indicadores:

Las dimensiones están categorizadas por ítems iniciando apoyo social el cual se basa en el contacto social y compañerismo que desarrollan los dueños y sus mascotas, luego tenemos el apego seguro el cual se genera con conductas positivas de cuidado, interés, protección y por último está el apego inseguro, el cual se genera mediante conductas destructivas y emociones negativas.

### 3.3. Población, muestra y muestreo

#### Población

López y Fachelli (2015), lo definen como una expresión equivalente para especificar el número total de elementos que forman el campo de interés para analizar, así mismo, el cual se quiere inferir conclusiones analíticas, de carácter uniforme y sustantivo o teórico.

Para la población se consideró los siguientes criterios de inclusión: A individuos mayores de edad, de ambos géneros, que sean propietarios de una mascota y deseen participar de manera voluntaria. Como criterios de exclusión: No haber respondido de manera completa el instrumento y que no deseen participar de la investigación.

De esta manera se puede evaluar, su vínculo generado hasta la actualidad, Además es una población la cual se considera infinita, debido a que no contamos con un número exacto de la cantidad de personas que tengan mascotas en la ciudad de Piura.

#### Muestra

Comrey y Lee (1992, como se cita en Benites, 2022) mencionan que el valor considerado en las cantidades de muestra en una investigación, se puede clasificar a una cantidad de 50 individuos como “muy pobre”, así mismo a 100 individuos como “pobre”, a 200 como “regular”, a 300 como “bueno”, a 500 como “muy bueno” y a mayor o igual a 1000 como “excelente”.

Teniendo en cuenta este criterio en esta investigación la cantidad de muestra es de 700 individuos mayores de edad de ambos géneros que sean propietarios de una mascota.



## Muestreo

Se consideró el muestreo por rastreo “Bola de nieve”, el cuál según López y Fachelli (2015) mencionan que se caracteriza por recopilar una variedad de características de interés para el estudio, así mismo, la muestra se construye de manera gradual y se amplía según las relaciones existentes o seleccionadas del mismo miembro o entidad de estudio.

Así mismo, para la investigación se partió de conocidos que tengan una mascota y así progresivamente expandir el cuestionario a más ciudadanos de Piura con las mismas características.

### 3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

La técnica que se utilizó ha sido la encuesta según Roldan y Fachelli (2015) se caracteriza por ser usada por personas con el fin de brindar información sobre sus opiniones, conductas o percepciones. Dando así resultados cuantitativos y cualitativos que se enfocan en preguntas preestablecidas y un sistema de respuestas escalonado. Así mismo se usa comúnmente en las ciencias sociales extendiéndose hoy en día en las investigaciones científicas.

El instrumento que se consideró fue el cuestionario, según Ruíz y Valenzuela (2022) es un grupo de propuestas preestablecidas que registran las opiniones con el cuál se puede afirmar o negar la hipótesis. Así mismo, es importante su estructura y el contenido de las preguntas corresponda a las características de la población que va dirigida.

### 3.5. Procedimientos

El primer punto que se realizó fue buscar el tema el cuál se basaría nuestra investigación, así mismo, tendría que tener una previa evaluación del alcance y disponibilidad de la población correspondiente.

Como segundo punto se plantearon los objetivos que se querían lograr cumplir con el desarrollo de esta investigación, además de la recopilación de antecedentes y la teoría que avala este estudio.

Como tercer punto se delimitó la población a las características principales a la cual iba a ser dirigida nuestra investigación, extrayendo así mismo la muestra en la cual no haya un margen de error significativo para la recolección de datos.

Como cuarto punto se desarrolló un cuestionario en la herramienta google forms, el cual nos permite tener mayor alcance y fluidez a la hora de resolver por parte del usuario, de igual forma para obtener los resultados.

### 3.6. Método de análisis de datos

Posteriormente al conseguir los resultados, los datos obtenidos se organizaron en la herramienta Office Excel 2019, para poder más adelante exportar la data en el JAMOVİ y JAPS, validez de juicio de 7 expertos. Además, evaluando la validez del constructo mediante el análisis factorial exploratorio y confirmatorio y en lo que respecta a la confiabilidad se usará el omega de McDonald's y finalmente los resultados se ingresan a tablas en formato APA.

### 3.7. Aspectos éticos

La presente investigación cuenta con la presencia ética de la estructura de las normas APA, evitando el plagio de los autores tomados en cuenta para la recopilación de información tanto teórica como resultados de sus investigaciones, siendo así un estudio original. Además, de los principios éticos de los psicólogos y código de conducta American Psychological Association se busca tener integridad, fidelidad, responsabilidad y respeto por los derechos y la dignidad de las personas. (American Psychological Association, 2017)

De acuerdo al código de ética en investigación se tomó en cuenta los siguientes artículos 1, 2 los cuales se centran en el objetivo y el ámbito de aplicación por su parte el artículo 3 se encarga de los principios de ética, por su parte los artículos 7, 8, 9 y 10 hablan acerca de las normas éticas para el desarrollo del investigación; de los cuales se busca presentar una investigación honesta tanto para la población tomada en cuenta y a los futuros investigadores que quieran hacer uso de este estudio y que el procedimiento implique una base de papel científico que no sea ilegítimo. (Universidad Cesar Vallejo, 2022)

#### IV. RESULTADOS

Tabla 1

*Estadísticos Descriptivos para La Escala Vínculo Entre Humano Y Animales De Compañía*

---

	<b>M</b>	<b>DE</b>	<b>g1</b>	<b>g2</b>
I1	4.19	1.08	-1.36	1.30
I2	3.71	1.17	-0.72	-0.15
I3	3.39	1.16	-0.30	-0.58
I4	3.10	1.38	-0.10	-1.21
I8	3.22	1.11	-0.22	-0.44
I16	4.38	1.10	-1.85	2.49
I9	3.11	1.37	-0.12	-1.12
I10	2.07	1.17	0.91	-0.05
I13	2.97	1.17	0.04	-0.70
I14	2.81	1.17	0.10	-0.69
I17	3.94	1.28	-1.01	-0.13
I20	4.05	1.25	-1.14	0.18
I21	2.64	1.50	0.34	-1.32
I22	4.11	1.12	-1.21	0.67

---

*Nota.* M: media; DE: desviación estándar; g1: asimetría; g2: curtosis

Dentro de la tabla 1, se puede visualizar los resultados estadísticos descriptivos para los ítems de la escala Vínculo Entre Humano Y Animales De Compañía, en donde la media va 2.07 a 4.38, por su parte la desviación estándar va de 1.08 a 1.50, para algunos de los indicadores de asimetría y curtosis son elevados por encima del rango aceptable  $-/+1.5$  por lo que se puede suponer que se debe a fallos en la normalidad. (Ferrando y Anguiano, 2010)

**Tabla 2***Índices V de Aiken con IC 95% para los ítems finales del instrumento*

		intervalo de confianza		
		v de Aiken	inferior	superior
<b>ítem1</b>	CL	1.00	0.70	1.00
	CO	1.00	0.70	1.00
	RE	1.00	0.70	1.00
<b>ítem2</b>	CL	0.95	0.64	1.00
	CO	1.00	0.70	1.00
	RE	1.00	0.70	1.00
<b>ítem3</b>	CL	1.00	0.70	1.00
	CO	1.00	0.70	1.00
	RE	1.00	0.70	1.00
<b>ítem4</b>	CL	0.86	0.53	0.97
	CO	0.81	0.48	0.95
	RE	0.86	0.53	0.97
<b>ítem8</b>	CL	1.00	0.70	1.00
	CO	1.00	0.70	1.00
	RE	1.00	0.70	1.00
<b>ítem9</b>	CL	0.90	0.58	0.98
	CO	0.90	0.58	0.98
	RE	0.90	0.58	0.98
<b>ítem10</b>	CL	0.90	0.58	0.98
	CO	0.90	0.58	0.98
	RE	0.90	0.58	0.98

<b>item13</b>	CL	0.90	0.58	0.98
	CO	0.86	0.53	0.97
	RE	0.90	0.58	0.98
<b>ítem14</b>	CL	1.00	0.70	1.00
	CO	0.95	0.64	1.00
	RE	1.00	0.70	1.00
<b>ítem16</b>	CL	1.00	0.70	1.00
	CO	1.00	0.70	1.00
	RE	1.00	0.70	1.00
<b>item17</b>	CL	0.95	0.64	1.00
	CO	0.95	0.64	1.00
	RE	0.95	0.64	1.00
<b>item20</b>	CL	1.00	0.70	1.00
	CO	1.00	0.70	1.00
	RE	1.00	0.70	1.00
<b>item21</b>	CL	1.00	0.70	1.00
	CO	1.00	0.70	1.00
	RE	1.00	0.70	1.00
<b>item22</b>	CL	1.00	0.70	1.00
	CO	0.95	0.64	1.00
	RE	1.00	0.70	1.00

---

*Nota. IC: Intervalos de confianza, CL: Claridad, CO: Coherencia, RE: Relevancia*

Para la evaluación de los ítems se tomaron en cuenta 7 jueces expertos, en la tabla 2 se puede observar que el valor alcanzado es por mayor a .80 observándose como válidos, además se tomó en cuenta el IC 95% por ello se utilizó el programa Cálculo de V Aiken de intervalos de Confianza desarrollada por Ventura (2019). Los resultados que se obtuvieron son aceptables índices de contenido.

**Tabla 3**

*Análisis factorial confirmatorio de La Escala Vínculo Entre Humano Y Animales De Compañía, utilizando la prueba KMO Y BARLETT*

Prueba de KMO y Bartlett		
Medida Kaiser-Meyer-Olkin		,914
Prueba de esfericidad de Bartlett	Aprox. Chi-cuadrado	2478.359
	gl	91
	Sig.	<,001

En la tabla 3 se puede observar los valores de la prueba KMO con un índice de 0,914 y una significancia <0,001. Lo que según Kaiser (1974, como se cita en Lopez y Medina, 2022) menciona que encontrar el índice por encima de 0.9 significa que es muy bueno y además los valores en la significancia menores de 0.05 es adecuado.

**Tabla 4**

*Análisis factorial exploratorio con el método de residuos mínimos y rotación oblimin*

*Cargas de los Factores*

	F1	F2	F3	Unicidad
I3	0.904			0.250
I2	0.702			0.411
I4	0.693			0.380
I1	0.679			0.380
I8	0.670			0.418
I17		0.858		0.307
I16		0.834		0.285
I20		0.767		0.412
I22		0.750		0.261
I21			0.814	0.423
I9			0.589	0.356

*Cargas de los Factores*

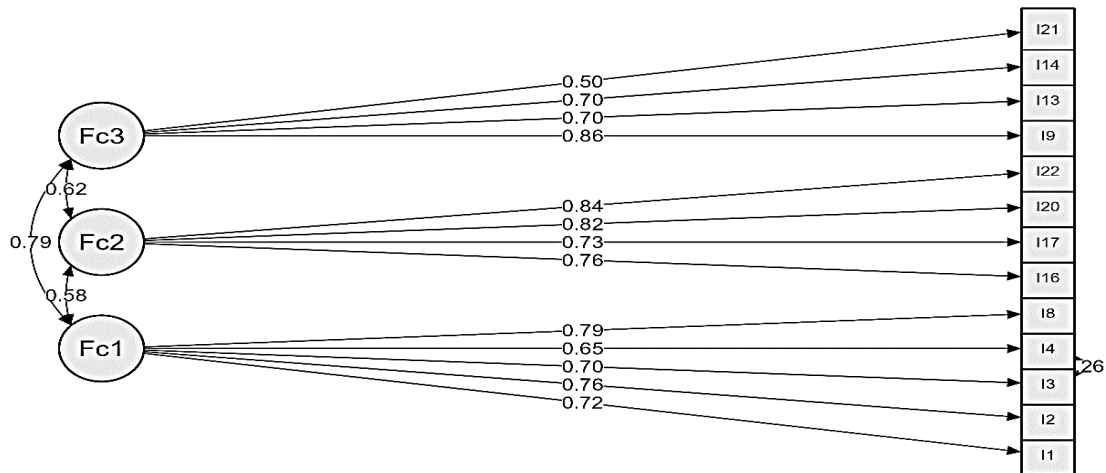
	<b>F1</b>	<b>F2</b>	<b>F3</b>	<b>Unicidad</b>
I10			0.546	0.646
I14			0.543	0.395
I13			0.422	0.467

*Nota.* El método de rotación aplicado es oblimin. Factor 1: Apoyo; Factor 2: Apego seguro, Factor 3: Apego inseguro.

En la tabla 4 se presentan los resultados del análisis factorial exploratorio de la Escala Vínculo Entre Humano y Animales de Compañía, en primera instancia se analizaron 24 ítems, pero para fijar un modelo correcto se optó por eliminar los ítems 5, 6, 7, 11, 12, 15, 18, 19, 23 y 24, quedándonos así con una escala de 14 ítems. Se empleó el método de residuos mínimo debido a que es una escala de respuesta de tipo ordinal y una rotación oblicua debido a que es la adecuada cuando se consideran factores relacionados. (KMO = .914;  $p < .001$ ).

## FIGURA 1

### Análisis factorial confirmatorio



Nota: Path diagram de La Escala Vínculo Entre Humano Y Animales De Compañía

En la figura 1, se puede visualizar el path diagram que corresponde al análisis factorial confirmatorio del vínculo humano y animales de compañía. Se consideraron las medidas de bondad de ajuste siguiendo las recomendaciones de los valores mínimos aceptados, según las pautas de Keith. (2015, como se cita en Calizaya, et al. 2022):  $\chi^2 / gl < 3$ ,  $p > .05$ ; CFI (índice de ajuste comparativo)  $\geq .90$ ; TLI (índice de Tucker-Lewis)  $\geq .95$ ; RMSEA (error cuadrático medio de aproximación)  $\leq .08$  (aceptable) y  $\leq .05$  (óptimo); SRMR (raíz del residuo estandarizado medio)  $\leq .08$  (aceptable) y  $\leq .06$  (óptimo).

Dentro de este estudio se obtuvo lo siguiente:  $\chi^2 / gl = 3$ ,  $p = .01$ ; CFI = .96; TLI = .95; RMSEA = .08; SRMR = .06. Por lo tanto, se evidencia que el modelo de 3 factores de La Escala Vínculo Entre Humano Y Animales De Compañía se ajusta de forma adecuada conteniendo 13 ítems en total, siendo un resultado satisfactorio.



**Tabla 5**

*Análisis factorial confirmatorio de La Escala Vínculo Entre Humano Y Animales De Compañía*

<b>DIMENSIONES</b>	<b>McDonald's <math>\omega</math></b>
Dimensión 1	0.829
Dimensión 2	0.800
Dimensión 3	0.734

*Nota: Dimensión 1: Apoyo; Dimensión 2: Apego seguro; Dimensión 3: Apego inseguro.*

Con respecto a la tabla 5, se observan los coeficientes de confiabilidad por medio del coeficiente Omega siendo acordes  $> .70$ , siendo así valores confiables y aceptados para la aplicación.

## V. DISCUSIÓN

Luego de haber llevado a cabo los distintos procesos estadísticos para la construcción de la escala Vínculo humano y animales de compañía, que mide el vínculo entre humano-animal, agrupado en tres dimensiones: apoyo, apego seguro y apego inseguro, en personas con mascotas de la ciudad de Piura, se puede demostrar lo siguiente.

Con respecto al primer objetivo, que hace referencia a determinar la validez de contenido a través del juicio de expertos, empleando la  $v$  de Aiken que los ítems llevados a evaluación por 7 jueces expertos en su gran mayoría índices de 1.00 lo que indica una significancia de 0.008, lo que quiere decir que los reactivos son aptos en coherencia, claridad y relevancia. Por lo contrario, en el instrumento de Broncano (2020), el cual optó por 5 jueces y obteniendo una puntuación entre 0.8 y 1, los cuales también se consideró aceptable.

De acuerdo al segundo objetivo, que busca determinar la confiabilidad, se desarrolló a través del coeficiente Omega de Mcdonald, se observa que la dimensión 1 referente al apoyo que se obtuvo un índice de 0.829, así mismo en la dimensión 2 referente a el apego seguro obtuvo un índice de 0.800 y la dimensión 3 referente al apego inseguro obtuvo un índice de 0,734, haciendo referencia a que

la confiabilidad es adecuada debido a que se encuentra entre 0.70 y 0.90. Esto se puede comprobar en la investigación de Broncano (2020), donde su primera dimensión la cual es emocional psicológica obtuvo un índice de 0.908, así mismo en la segunda dimensión el cual representa al área social obtuvo un índice de 0.867, como tercera dimensión la cual representa a su área de compromiso obtuvo un índice 0.71, y finalmente está su cuarta dimensión la cual representa al área de jerarquía de prioridades obtuvo un índice de 0.729, las cuales tienen un valor de confiabilidad válida y aceptable.

Conforme al tercer objetivo, donde se busca determinar la validez de constructo a través del método análisis factorial exploratorio y confirmatorio, se logró obtener dentro del AFE como resultado un total de 13 ítems como cuestionario final para la escala para medir el vínculo humano y animales de compañía en la ciudad de Piura. Así mismo, se replanteó una dimensión de las 3 que fueron propuestas en un inicio, obteniendo así los siguientes ítems para la primera dimensión: 1, 2, 3, 4, 8; para la segunda dimensión los ítems que lo conforman son: 16, 17, 20, 22; y finalmente para la dimensión 3 lo conforman los ítems: 9, 13, 14, 21. Cabe resaltar que existe correlación entre los ítems 3 y 4 de la primera dimensión, en cuanto al AFC se obtuvieron los siguientes índices:  $\chi^2/gl = 3$ ,  $p = .01$ ; CFI = .96; TLI = .95; RMSEA = .08; SRMR = .06. En comparación con González-Ramírez et al. (2017) su estudio indica dentro del AFE, el porcentaje de varianza explicada fue del 48.4% mediante tres factores; 26.2% para el primer factor (con un autovalor de 7.329), 11.5% para el segundo factor (con un autovalor de 3.225) y 10.7% para el tercer factor (autovalor 3.002). En cuanto a su AFC los índices de bondad de ajuste sugirieron que el modelo podría mejorarse ( $\chi^2/gl=5.37$ , GFI=.811, AGFI=.779, IFI=.810, CFI=.810, RMSEA=.082). En resumen al comparar los resultados se observa una discrepancia en los índices de bondad de ajuste. Mientras que el primer análisis mostró un ajuste satisfactorio, el segundo análisis indicó que el modelo era susceptible de mejora.

Y finalmente en cuanto al último objetivo, que corresponde a los baremos de la escala, debido a que nuestra población fue de 700 individuos, para la cual se dividió tanto para el análisis factorial exploratorio y confirmatorio, no fue posible ampliar la población por lo cual no se logró conseguir la finalidad del objetivo planteado.

## VI. CONCLUSIONES

- Se logró establecer la validez de contenido mediante el método de criterio de expertos para la creación de nuestra escala para medir el vínculo entre humano y animales de compañía, donde los 13 ítems logran obtener coherencia, claridad y relevancia, dando pase a que pueda ser aplicado.
- Se determinó la validez del constructo mediante el análisis factorial exploratorio, el cual eliminó 11 ítems y replanteó 1 dimensión, quedando así en la primera dimensión con 5 ítems, la segunda y tercera con 4 ítems. Así mismo, se realizó análisis factorial confirmatorio en donde se logró obtener un resultado satisfactorio con una puntuación de 0.914, y un nivel de significancia menor a 0.05.
- y finalmente se estableció la confiabilidad mediante el coeficiente de omega en donde sus valores fueron  $> .70$  lo que indica que los valores adecuados en cuanto a confiabilidad.

## VII. RECOMENDACIONES

- Se recomienda continuar con investigaciones dentro de la línea psicométrica con la escala Vínculo humano y animales de compañía guiado hacia una población más específica y de esta manera lograr establecer baremos dentro de la escala.
- Se sugiere para futuras investigaciones indagar y profundizar la teoría propuesta, ya que al ser un tema nuevo existen pocos antecedentes confiables
- Bajo los resultados hallados de posibles investigaciones a futuro, es recomendable establecer programas de prevención y promoción acerca del vínculo humano y animales de compañía y las consecuencias que pueden arraigar en la población considerada.

## REFERENCIAS

- Alvarez, R. (2020). *Clasificación de las investigaciones*. Universidad de Lima.
- American Psychological Association (2017). Principios Éticos De Los Psicólogos de Conducta.  
[https://www.psicologia.unam.mx/documentos/pdf/comite\\_etica/Codigo\\_APA.pdf](https://www.psicologia.unam.mx/documentos/pdf/comite_etica/Codigo_APA.pdf)
- Aragunde, Ú., Hernández, I., & Martínez, L. (2021). Un Amor Que Sostiene: El Apoyo De Las Mascotas en Situaciones De Violencia De Género. *Puerto Rican Journal of Psychology / Revista Puertorriqueña de Psicología*, 32(2), 186–188.,  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8256137>
- Ato, M., López, J., & Benavente, A. (2013). Un sistema de clasificación de los diseños de investigación en psicología. *Anales de Psicología*, 29(3), 1038-1059.  
<https://dx.doi.org/10.6018/analesps.29.3.178511>
- Bataglia, B. (2018). Estudos Humano-Animal: agência moral e brincadeira animal. *Revista Direito e Práxis*, 9(4), 2360-2381. <https://doi.org/10.1590/2179-8966/2018/37971>
- Benites, J. (2022). *Validación del perma-profiler en una muestra de jóvenes y adultos de Lima metropolitana*. [Tesis de maestría, Universidad Femenina del Sagrado Corazón]. Repositorio Institucional – UNIFÉ.  
<http://hdl.handle.net/20.500.11955/961>
- Bennetts, S., Crawford, S., Howell, T., Burgemeister, F., Chamberlain, C., Burke, K., & Nicholson, J. (2022). Parent and child mental health during COVID-19 in Australia: The role of pet attachment. *PLOS ONE* 17(7): e0271687.  
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0271687>
- Broncano, R. (2020). *Construcción de una escala de vínculo emocional humano – animal en adolescentes de instituciones educativas públicas de Villa El Salvador, 2019*. [Tesis de licenciatura, Universidad César Vallejo] Repositorio Institucional - UCV. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/41876>

- Brooks, H.L., Rushton, K., Lovell, K. Bee, K., Walker, L., Grant, L., & Rogers, A. (2018). The power of support from companion animals for people living with mental health problems: a systematic review and narrative synthesis of the evidence. *BMC Psychiatry* 18(31). <https://doi.org/10.1186/s12888-018-1613-2>
- Calizaya, J. , Pacheco, M., Alemán, Y., Zapata, F., Caldichoury, N., López, N., Soto, M., Ramos, L. (2022). Propiedades psicométricas de la escala de salud mental positiva en Arequipa (Perú). *Anales de Psicología / Annals of Psychology*, 38(1), 76–84. <https://doi.org/10.6018/analesps.472061>
- Calvo, P. (2017). *El vínculo entre el ser humano y los animales: aspectos psicológicos y psicopatológicos* [Tesis doctoral, Universidad Autònoma de Barcelona]. Repositorio Académico – UAB. <http://hdl.handle.net/10803/454806>
- Cartolin, X., Herrera, P., León, D., & Falcón, N. (2020). Impacto emocional asociado a la pérdida o fallecimiento de un animal de compañía. *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, 31(2), e17837. <https://doi.org/10.15381/rivep.v31i2.17837>
- Díaz, M. (2020). Vínculo humano-animal ¿Qué clase de amor es ese? *Calidad De Vida Y Salud*, 13(Especial), 2-32. <http://revistacdvs.uflo.edu.ar/index.php/CdVUFLO/article/view/278>
- Exitosa Noticias (2022, 22 de julio). Hay 4 millones de perros abandonados solo en Lima. *Exitosa Noticias*. <https://www.exitosanoticias.pe/actualidad/hay-4-millones-perros-abandonados-lima-n80559>
- Ferrando, P. & Anguiano, C. (2010). El análisis factorial como técnica de investigación en psicología. *Papeles del Psicólogo*, 31(1), 18-33. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=77812441003>
- Fine, A. H. (2019). Chapter 1 - The Human-Animal Bond Over the Lifespan: A Primer for Mental Health Professionals. *Clinician's Guide to Treating Companion Animal Issues*. 1-19. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-812962-3.00001-0>
- Fundación Affinity (s.f.). *Las cifras del abandono de perros y gatos aún lejos de descender*. Recuperado el 23 de marzo de 2023, de <https://www.fundacion->

affinity.org/perros-gatos-y-personas/busco-un-animal-de-compania/las-cifras-del-abandono-de-perros-y-gatos-aun

Fundación Affinity (s.f.). *Principales razones de abandono de un animal de compañía*. Recuperado el 23 de marzo de 2023, de <https://www.fundacion-affinity.org/perros-gatos-y-personas/busco-un-animal-de-compania/las-razones-detras-del-abandono-de-una-mascota>

González, M., Vanegas, M., & Landero, R. (2017). Versión mexicana de la escala Monash de relación del dueño con su perro (MDORS-M). (37). <https://www.alternativas.me/26-numero-37-febrero-julio-2017/149-version-mexicana-de-la-escala-monash-de-relacion-del-dueno-con-su-perro-mdors-m>

Hernández, O. (2021). Aproximación a los distintos tipos de muestreo no probabilístico que existen. *Revista Cubana de Medicina General Integral*, 37(3). <https://revmgi.sld.cu/index.php/mgi/article/view/1442>

Hernández, R. & Mendoza, C. (2018). Metodología de la investigación: Las rutas cuantitativas, cualitativas y mixta. *Revista Universitaria Digital de Ciencias Sociales*. 10(18). <https://virtual.cuautitlan.unam.mx/rudics/?p=2612>

Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, M. (2014). *Metodología de la investigación*. Mcgraw-HILL/ Interamericana Editores, S.A.

Hikal, W. (2020). El apego patológico proclive a conductas antisociales. *Revista Electrónica de Psicología Iztacala*. 23(2). <https://www.iztacala.unam.mx/carreras/psicologia/psiclin/vol23num2/Vol23No2Art12.pdf?shem=ssusba>

LaMotte, S. (2022, 11 de abril). *Beneficios (y algo de ciencia sorprendente) de tener una mascota*. CNN. Recuperado el 23 de marzo de 2023. <https://cnnespanol.cnn.com/2022/04/11/tener-mascota-beneficios-ventajas-ciencia/>

- Lass, J., Schäfer, S., Sopp, M. et al. (2022). The relationship between attachment to pets and mental health: the shared link via attachment to humans. *BMC Psychiatry* 22, 586. <https://doi.org/10.1186/s12888-022-04199-1>
- Lima, C., & Grisotti, M. (2018). Relação humano-animal e leishmaniose: repercussões no cotidiano de indivíduos inseridos em região endêmica. 27(4). <https://doi.org/10.1590/S0104-12902018170934>
- López, L. y Medina, E. (2022). *Construcción y evidencia psicométrica de una escala de bienestar psicológico en docentes de la EBR de la región Piura -2021* [Tesis de licenciatura, Universidad César Vallejo]. Repositorio Institucional – UCV. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/103731>
- López, P. & Fachelli, S. (2015) Metodología de la investigación social cuantitativa. Bellaterra.
- Martin, F., Bachert, K., Snow, L., Tu, H., Belahbib, J., & Lyn, S. (2021). Depression, anxiety, and happiness in dog owners and potential dog owners during the COVID-19 pandemic in the United States. *PloS one*, 16(12), e0260676. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0260676>
- Meléndez, L., (2014). El vínculo humano-animal y sus implicaciones para la psicología en Puerto Rico. *Revista Puertorriqueña de Psicología*, 25(2), 160-182. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=233245622002>
- Musetti, A., Schianchi, A., Caricati, L., Manari, T. & Schimmenti, A. (2020) Exposure to animal suffering, adult attachment styles, and professional quality of life in a sample of Italian veterinarians. *PLOS ONE* 15(8). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0237991>
- Ratschen E, Shoosmith E, Shahab L, Silva K, Kale D, et al. (2020) Human-animal relationships and interactions during the Covid-19 lockdown phase in the UK: Investigating links with mental health and loneliness. *PLOS ONE* 15(9). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0239397>

- Rifai, X. (2019). *El autoconcepto y el vínculo de los niños con sus mascotas* [Tesis de licenciatura, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas]. Repositorio Académico – UPC. <http://hdl.handle.net/10757/626489>
- Ruíz, C. & Valenzuela, M. (2022). *Metodología de la investigación*. Fondo Editorial.
- Saldaño (2022) Propiedades psicométricas del Lexington Attachment To Pets Scale: Mexican versión (LAPS-M) en adultos de Trujillo. [Tesis, Universis Privada Antenor Orrego - UPAO]. Repositorio institucional – UPAO. <https://hdl.handle.net/20.500.12759/9716>
- Ventura, J. (2019). De regreso a la validez basada en el contenido. *Adicciones*, 34(4), 323-326. <http://dx.doi.org/10.20882/adicciones.1213>
- Videla, M., & López, P. (2017). La oxitocina en el vínculo humano-perro: Revisión bibliográfica y análisis de futuras áreas de investigación. *Interdisciplinaria*, 34(1), 73-90. <https://www.redalyc.org/journal/180/18052925005/html/>
- Videla, M., & Plazaola, P. (2022). Trastornos psiquiátricos del vínculo humano-animal: Psicopatologías del afecto hacia los animales de compañía. *Revista de Psicología*, 21(1), 135 - 154. <https://doi.org/10.24215/2422572Xe094>
- Wanser, S., Vitale, K., Thielke, L., Brubaker, L. & Udell, M. (2019) Spotlight on the psychological basis of childhood pet attachment and its implications. *Psychol Res Behav Manag*. 12, 469-479. <https://doi.org/10.2147/PRBM.S158998>
- Zapata, M., Sanmartín, C. M., & Hoyos, T. (2021). Comprensión del vínculo persona mayor-mascota como alternativa para la promoción de la salud. *MedUNAB*, 24(2), 193-202. <https://www.redalyc.org/journal/719/71968598003/html/>



## ANEXOS

### ANEXO 1: OPERALIZACIÓN DE VARIABLE

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Escala
Vínculo Humano-animal	Se define como el apego que se da entre los cuidadores y sus mascotas de modo de que interfieran a nivel psicológico y moral al momento de explotar a esos animales con intenciones nada compasivas (Serpell, 1996 como se citó en Videla, 2020) .	La variable vínculo-animal será medida mediante la aplicación de una escala denominada escala para medir el vínculo entre humano y animales de compañía, que incluye 2 aspectos: Apoyo social, Apego seguro y Apego inseguro. A su vez se hará uso de la escala de Likert para obtener las respuestas con las alternativas: Nunca (0), Casi nunca (1), A veces (2), Casi siempre (3) y Siempre (4).	Apoyo Social Apego seguro Apego inseguro	Ordinal

## ANEXO 2: INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

### Cuestionario para medir el Vínculo humano-animal

**Iniciales de tu nombre:**

**Edad:**

**sexo:**

**Correo electrónico**

#### **INSTRUCCIONES:**

Lee atentamente los ítems que se encuentran en el siguiente cuestionario, luego marca con una "X" la alternativa que consideres es la más acertada. Tendrás un tiempo límite de 10 minutos para responder el cuestionario y recuerda que ninguna respuesta es mala ni buena.

Preguntas	Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre
1. ¿Me siento seguro cuando se encuentra mi mascota a mi lado?					
2. ¿Hablo con mi mascota y siento que me entiende afectivamente?					
3. ¿Cuándo pasa un problema, acudo a la compañía de mi mascota?					
4. ¿Suelo confiarle cosas a mi mascota que no le digo a nadie más?					
5. ¿Estoy pendiente de mi mascota cuando salen a pasear?					
6. ¿Suelo comprar para mi mascota? (juguetes, ropa, premios, etc.)					
7. ¿Le he realizado el cumpleaños de su mascota?					
8. ¿Suelo realizar mis actividades junto a la compañía de mi mascota?					
9. ¿He llegado a pensar que si le pasara algo a mi mascota se me acabaría el mundo?					

10. ¿Mi mascota me limita a hacer las cosas que deseo hacer?					
11. ¿Siento compasión por un animal herido que no sea mi mascota?					
12. ¿Suelo rescatar a los animalitos abandonados en la calle?					
13. ¿Me siento intranquilo cuando estoy lejos de mi mascota?					
14. ¿Suelo priorizar las necesidades de mi mascota antes que las mías?					
15. ¿Mi mascota duerme en su propia cama?					
16. ¿Mi mascota es un integrante más en mi familia?					
17. ¿Me siento intranquilo cuando mi mascota se encuentra enferma?					
18. ¿En cada celebración importante (navidad, año nuevo, Halloween, etc.) le compro ropa a mi mascota para que esté acorde a la ocasión?					
19. ¿Pienso que una mascota es mayor responsabilidad que un bebé?					
20. ¿Me afectaría emocionalmente si alguien atacara a mi mascota?					
21. ¿Si mi mascota llegara a fallecer sentiría que la vida no tiene sentido al punto de querer quitarme la vida?					
22. ¿Me preocupo constantemente por el bienestar de mi mascota?					
23. ¿Considero que deberían implementar animales de compañía en los asilos de ancianos?					
24. ¿Creo que una mascota siempre mejora la salud					

tanto física y mental de las personas?					
--	--	--	--	--	--

## **ANEXO 3: INFORMACIÓN DE LA PRUEBA**

### **FICHA TÉCNICA**

Nombre: Escala para medir el vínculo entre humano y animales de compañía en la ciudad de Piura.

Autores: Atoche Sancarranco Evelyn Anais - Querevalú Sandoval Marcos Joel.

Aplicación: Individual y Colectiva

Ámbito de Aplicación: Adultos con animales de compañía.

Duración: Variable, entre 10 y 15 minutos incluido el tiempo de explicación

Finalidad: Conocer el Vínculo entre humano y animales de compañía.

### **INSTRUCCIONES:**

La aplicación inicia cuando la persona a evaluar haya completado sus datos personales, se debe asegurar que hayan comprendido las instrucciones. Se pide a la persona evaluada que valore en una escala de 5 puntos el grado que se identifica con las frases que se le presentan. Las opciones son:

Nunca (1)

Casi Nunca (2)

A veces (3)

Casi siempre (4)

Siempre (5)

Todas las respuestas deben ser contestadas, por lo que al momento de recoger la prueba se debe observar las respuestas, de haber un ítem en blanco se le pide al evaluado que complete la prueba. Si se ha producido un desplazamiento del número de orden de las respuestas se le pide al sujeto que revise sus contestaciones. De haber demasiadas preguntas en blanco se invalida la prueba.

### **OBTENCIÓN DE PUNTUACIONES:**

Debido a que se aplicó a una población de 700 personas la cuál se consideró para el desarrollo del análisis factorial exploratorio y confirmatorio, por ende, no se logró realizar los baremos para el instrumento.

#### ANEXO 4: INSTRUMENTO ABREVIADO

Preguntas	Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre
1. ¿Me siento seguro cuando se encuentra mi mascota a mi lado?					
2. ¿Hablo con mi mascota y siento que me entiende afectivamente?					
3. ¿Cuándo pasa un problema, acudo a la compañía de mi mascota?					
4. ¿Suelo confiarle cosas a mi mascota que no le digo a nadie más?					
5. ¿Estoy pendiente de mi mascota cuando salen a pasear?					
6. ¿Suelo comprar para mi mascota? (juguetes, ropa, premios, etc)					
7. ¿Le he realizado el cumpleaños de su mascota?					
8. ¿Suelo realizar mis actividades junto a la compañía de mi mascota?					
9. ¿He llegado a pensar que si le pasara algo a mi mascota se me acabaría el mundo?					
10. ¿Mi mascota me limita a hacer las cosas que deseo hacer?					
11. ¿Siento compasión por un animal herido que no sea mi mascota?					
12. ¿Suelo rescatar a los animalitos abandonados en la calle?					
13. ¿Me siento intranquilo cuando estoy lejos de mi mascota?					

14. ¿Suelo priorizar las necesidades de mi mascota antes que las mías?					
15. ¿Mi mascota duerme en su propia cama?					
16. ¿Mi mascota es un integrante mas en mi familia?					
17. ¿Me siento intranquilo cuando mi mascota se encuentra enferma?					
18. ¿En cada celebración importante (navidad, año nuevo, Halloween, etc) le compro ropa a mi mascota para que esté acorde a la ocasión?					
19. ¿Pienso que una mascota es mayor responsabilidad que un bebé?					
20. ¿Me afectaría emocionalmente si alguien atacara a mi mascota?					
21. ¿Si mi mascota llegara a fallecer sentiría que la vida no tiene sentido al punto de querer quitarme la vida?					
22. ¿Me preocupo constantemente por el bienestar de mi mascota?					
23. ¿Considero que deberían implementar animales de compañía en los asilos de ancianos?					
24. ¿Creo que una mascota siempre mejora la salud tanto física y mental de las personas?					



## ANEXO 5: CONSENTIMIENTO INFORMADO



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

### CONSENTIMIENTO INFORMADO

**Título de la investigación:** Construcción de una escala para medir el vínculo entre humano y animales de compañía en la ciudad de Piura, 2023.

**Investigadora:** Atoche Sancarranco Evelyn Anais y Querevalú Sandoval Marcos Joel

#### Propósito del estudio

La invito a participar en la investigación titulada "Construcción de una escala para medir el vínculo entre humano y animales de compañía en la ciudad de Piura, 2023." cuyo objetivo es: Determinar las propiedades psicométricas de la escala para medir el vínculo entre humano y animales de compañía en la ciudad de Piura. Esta investigación es desarrollada por estudiantes de pregrado de la escuela profesional de psicología, de la Universidad César Vallejo del campus Piura,

#### Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta donde se recogerán datos personales y algunas preguntas sobre la investigación titulada: Construcción de una escala para medir el vínculo entre humano y animales de compañía en la ciudad de Piura, 2023.
2. Estas encuestas tendrán un tiempo de aplicación aproximado de 10 minutos. Las respuestas al cuestionario codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.

#### Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. Posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

#### Riesgo (principio de No maleficencia):

Indicar al participante la existencia que NO existe riesgo o daño al participar en la investigación. Sin embargo, en el caso que existan preguntas que le puedan generar incomodidad. Usted tiene la libertad de responderlas o no.

#### Beneficios (principio de beneficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzará a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va a aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

#### Confidencialidad (principio de justicia):

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

#### Problemas o preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con la investigadores, Atoche Sancarranco Evelyn Anais y Querevalú Sandoval Marcos Joel  
Email: eatoches@ucvvirtual.edu.pe / mjquerevaluq@ucvvirtual.edu.pe

Y Docente asesor Jibaja Balladares Jesus Alfonso

#### Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y apellidos: Blanca Garcia Medina

Fecha y hora: 16 Octubre del 2023 – 10 a.m.

71408231

46794511

DNI: 72396763

## ANEXO 6: CERTIFICADO DE VALIDEZ POR JUECES

- PRIMER JUEZ: RAUL CHUNGA PURIZACA

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

---

Opinión de aplicabilidad: Aplicable []    Aplicable después de corregir [  ]    No aplicable [  ]

Apellidos y nombres del juez validador: Chunga Purizaca Raúl

Especialidad del validador: MAESTRO EN DOCENCIA UNIVERSITARIA

Sullana 18 de setiembre del 2023

<sup>1</sup>Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

<sup>2</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

<sup>3</sup>Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

Psic. Raúl Chunga Purizaca

Williams y Webb (1994) así como Powell (2003), mencionan que no existe un consenso respecto al número de expertos a emplear. Por otra parte, el número de jueces que se debe emplear en un juicio depende del nivel de experticia y de la diversidad del conocimiento. Así, mientras Gable y Wolf (1983), Grant y Davis (1997), y Lynn (1986) (citados en McGartland et al. 2003) sugieren un rango de 2 hasta 20 expertos, Hyrkäs et al. (2003) manifiestan que 10 expertos brindarán una estimación confiable de la validez de contenido de un instrumento (cantidad mínimamente recomendable para construcciones de nuevos instrumentos). Si un 80 % de los expertos han estado de acuerdo con la validez de un ítem éste puede ser incorporado al instrumento (Voutilainen & Liukkonen, 1995, citados en Hyrkäs et al. (2003).

Ver : <https://www.revistaespacios.com/cited2017/cited2017-23.pdf> entre otra bibliografía.

- SEGUNDO JUEZ: JIBAJA BALLADARES JESUS ALFONSO

Observaciones (preclear si hay suficiencia):

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [ X ]    Aplicable después de corregir [ ]    No aplicable [ ]

Apellidos y nombres del juez validador: JIBAJA BALLADARES JESUS ALFONSO

Especialidad del validador: MAESTRO EN DOCENCIA UNIVERSITARIA E INVESTIGACION


16 de septiembre del 2023

<sup>1</sup>Pertinencia: El ítem corresponde al concepto técnico formulado.

<sup>2</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar el componente o dimensión específica del constructo

<sup>3</sup>Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



---

Firma del Experto validador

DNI: 03681943

Williams y ~~Webb~~ (1994) así como Powell (2003), mencionan que no existe un consenso respecto al número de expertos a emplear. Por otra parte, el número de jueces que se debe emplear en un juicio depende del nivel de experticia y de la diversidad del conocimiento. Así, mientras ~~Gable~~ y Wolf (1993), Grant y Davis (1997), y Lynn (1986) (citados en ~~McGarland~~ et al. 2003) sugieren un rango de 2 hasta 20 expertos, ~~Hyrkäs~~ et al. (2003) manifiestan que 10 expertos brindarán una estimación confiable de la validez de contenido de un instrumento (cantidad mínimamente recomendable para construcciones de nuevos instrumentos). Si un 80 % de los expertos han estado de acuerdo con la validez de un ítem éste puede ser incorporado al instrumento (~~Voutilainen & Liukkonen~~, 1995, citados en ~~Hyrkäs~~ et al. (2003).

Ver : <https://www.revistaespacios.com/cited2017/cited2017-23.pdf> entre otra bibliografía.

- TERCER JUEZ: GAMARRA MANCAYO JOSÉ ROLANDO

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Tener en cuenta las observaciones.

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [ ]    Aplicable después de corregir [X]    No aplicable [ ]

Apellidos y nombres del juez validador: Gamarra Mancayo José Rolando

Especialidad del validador: Psicometría e investigación.

13 de setiembre del 2023

<sup>1</sup>Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

<sup>2</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar el componente o dimensión específica del constructo

<sup>3</sup>Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



Firma del Experto validador

Williams y Webb (1994) así como Powell (2003), mencionan que no existe un consenso respecto al número de expertos a emplear. Por otra parte, el número de jueces que se debe emplear en un juicio depende del nivel de experticia y de la diversidad del conocimiento. Así, mientras Gable y Wolf (1983), Grant y Davis (1997), y Lynn (1986) (citados en McGartland et al. 2003) sugieren un rango de 2 hasta 20 expertos, Hyrkäs et al. (2003) manifiestan que 10 expertos brindarán una estimación confiable de la validez de contenido de un instrumento (cantidad mínimamente recomendable para construcciones de nuevos instrumentos). Si un 80 % de los expertos han estado de acuerdo con la validez de un ítem éste puede ser incorporado al instrumento (Voutilainen & Liukkonen, 1995, citados en Hyrkäs et al. (2003).

Ver : <https://www.revistaespacios.com/cited2017/cited2017-23.pdf> entre otra bibliografía.

- CUARTO JUEZ: VARILLAS MACEDA CARMEN ELIZABETH

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

---

Opinión de aplicabilidad: Aplicable  [ ]    Aplicable después de corregir [ ]    No aplicable [ ]

Apellidos y nombres del juez validador: ... VARILLAS MACEDA CARMEN ELIZABETH

Especialidad del validador: CLINICA - EDUCATIVA

15 de SETIEMBRE del 2023

<sup>1</sup>Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

<sup>2</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar el componente o dimensión específica del constructo

<sup>3</sup>Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



DNI: 43150116

Firma del Experto validador

Williams y Webb (1994) así como Powell (2003), mencionan que no existe un consenso respecto al número de expertos a emplear. Por otra parte, el número de jueces que se debe emplear en un juicio depende del nivel de experticia y de la diversidad del conocimiento. Así, mientras Gable y Wolf (1993), Grant y Davis (1997), y Lynn (1986) (citados en McGarland et al. 2003) sugieren un rango de 2 hasta 20 expertos, Huckás et al. (2003) manifiestan que 10 expertos brindarán una estimación confiable de la validez de contenido de un instrumento (cantidad mínimamente recomendable para construcciones de nuevos instrumentos). Si un 80 % de los expertos han estado de acuerdo con la validez de un ítem éste puede ser incorporado al instrumento (Voutilainen & Liukkonen, 1995, citados en Huckás et al. (2003).

Ver : <https://www.revistaespacios.com/cited2017/cited2017-23.pdf> entre otra bibliografía.

- QUINTO JUEZ: SANDRA FUENTES CHAVEZ

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

---

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [ X ]    Aplicable después de corregir [ ]    No aplicable [ ]

Apellidos y nombres del juez validador: Flores Córdova Andy William

Especialidad del validador: Salud Mental

20 de setiembre de 2023

<sup>1</sup>Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

<sup>2</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

<sup>3</sup>Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



Mg. Andy W. Flores Córdova  
PSICÓLOGO  
C P s P 9710

---

Firma del Experto validador

Williams y Webb (1994) así como Powell (2003), mencionan que no existe un consenso respecto al número de expertos a emplear. Por otra parte, el número de jueces que se debe emplear en un juicio depende del nivel de experticia y de la diversidad del conocimiento. Así, mientras Gable y Wolf (1993), Grant y Davis (1997), y Lynn (1986) (citados en McGartland et al. 2003) sugieren un rango de 2 hasta 20 expertos, Hyrkäs et al. (2003) manifiestan que 10 expertos brindarán una estimación confiable de la validez de contenido de un instrumento (cantidad mínimamente recomendable para construcciones de nuevos instrumentos). Si un 80 % de los expertos han estado de acuerdo con la validez de un ítem éste puede ser incorporado al instrumento (Voutilainen & Liukkonen, 1995, citados en Hyrkäs et al. (2003).

Ver : <https://www.revistaespacios.com/cited2017/cited2017-23.pdf> entre otra bibliografía.

- SEXTO JUEZ: FLORES CÓRDOVA ANDY WILLIAM

- SEPTIMO JUEZ: SANDRA EDITH CHAFLOQUE CHÁVEZ

Observaciones (precisar si hay suficiencia): **Ninguno**

---

Opinión de aplicabilidad: **Aplicable [ X ]** Aplicable después de corregir [ ] No aplicable [ ]

Apellidos y nombres del juez validador: **Mg. Sandra Edith Chafloque Chávez**

Especialidad del validador: **Psicoterapeuta Familiar**

**14 de Setiembre del 2023**

<sup>1</sup>Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

<sup>2</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

<sup>3</sup>Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



---

*Ps. Sandra E. Chafloque Chávez*

*Mg. Psicoterapia Familiar*

*C.Ps.P: 15600*

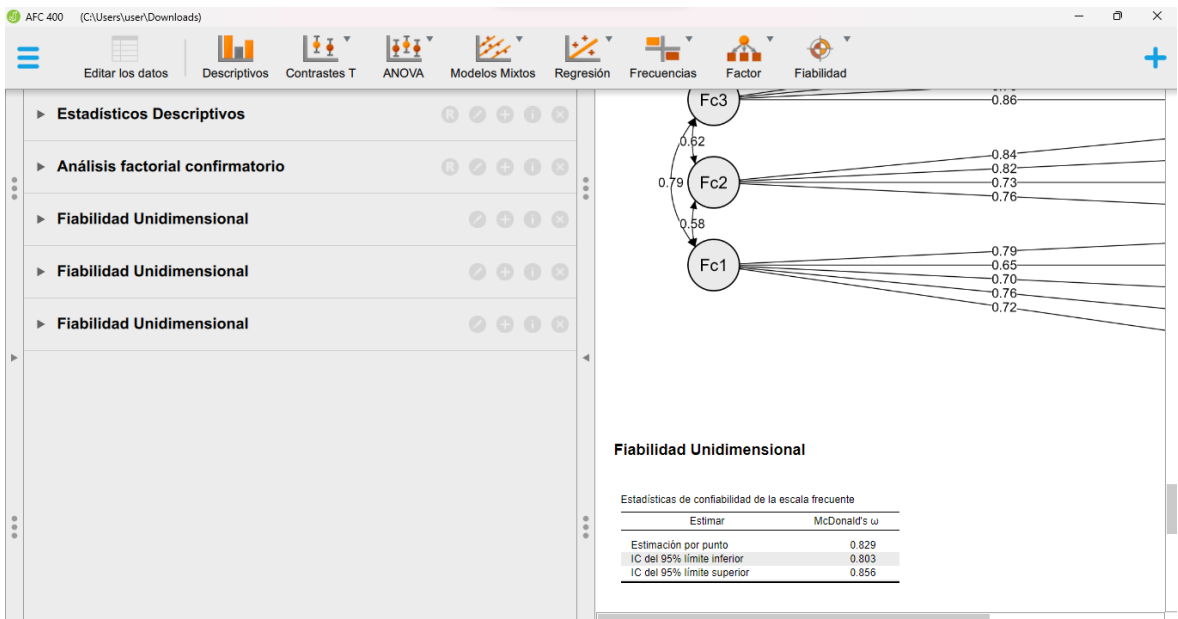
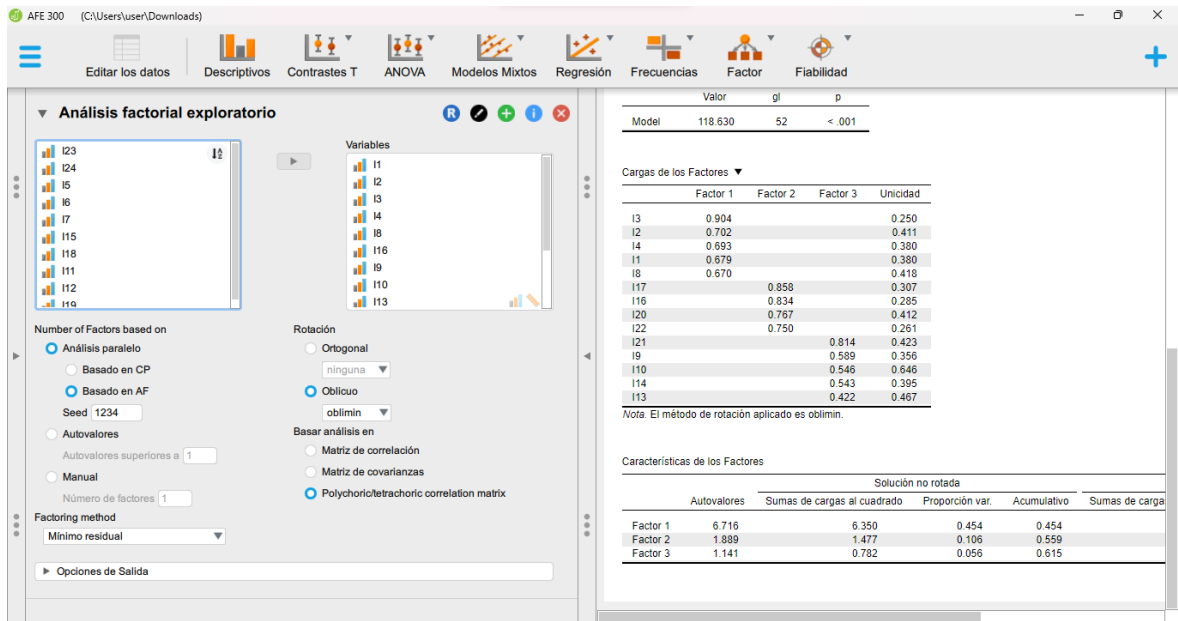
Williams y Webb (1994) así como Powell (2003), mencionan que no existe un consenso respecto al número de expertos a emplear. Por otra parte, el número de jueces que se debe emplear en un juicio depende del nivel de experticia y de la diversidad del conocimiento. Así, mientras Gable y Wolf (1993), Grant y Davis (1997), y Lynn (1988) (citados en McGartland et al. 2003) sugieren un rango de 2 hasta 20 expertos, Hyrkäs et al. (2003) manifiestan que 10 expertos brindarán una estimación confiable de la validez de contenido de un instrumento (cantidad mínimamente recomendable para construcciones de nuevos instrumentos). Si un 80 % de los expertos han estado de acuerdo con la validez de un ítem éste puede ser incorporado al instrumento (Voutilainen & Liukkonen, 1995, citados en Hyrkäs et al. (2003).

Ver : <https://www.revistaespacios.com/cited2017/cited2017-23.pdf> entre otra bibliografía.

## ANEXO 7: PANTALLAZO BASE DE DATOS

ID	ORDEN	NOMBRE Y APELLIDO	CONSENTIMIENTO INFORMADO	GENERO	CODIGO DE GENERO	EDAD	Apego										Apego					Bieño					SUMATORIA			
							I1	I2	I3	I4	I8	I16	I24	I5	I6	I7	I9	I10	I11	I13	I14	I15	I17	I18	I20	I21		I22	I23	I24
3	1	JGAS	SI	Masculino	2	18	4	3	3	2	4	5	4	5	5	1	1	4	2	3	2	4	2	3	1	4	4	3	2	75
4	2	JPSV	SI	Femenino	1	45	5	4	4	5	5	4	5	5	4	3	3	2	3	2	1	4	4	2	4	4	3	3	88	
5	3	Y.M.H.Z	SI	Femenino	1	22	5	5	4	3	3	4	4	4	3	2	1	3	2	3	4	1	5	1	4	3	4	3	77	
6	4	Ch M	SI	Masculino	2	36	5	5	1	1	3	5	3	5	5	3	1	1	1	1	5	3	3	3	1	3	5	1	68	
7	5	SVJU	SI	Femenino	1	42	4	4	4	2	4	5	3	4	5	3	5	2	2	3	5	4	3	4	1	4	5	3	84	
8	6	K.M.S.C	SI	Femenino	1	21	5	3	5	3	3	5	5	5	4	3	3	1	1	2	4	5	4	5	3	4	5	3	99	
9	7	BAFM	SI	Masculino	2	26	4	4	1	1	3	5	3	3	4	3	2	1	1	1	2	4	2	5	1	4	4	1	63	
10	8	CEAA	SI	Masculino	2	22	5	5	4	3	3	5	5	5	4	4	3	2	2	2	5	2	5	2	4	5	3	5	88	
11	9	JZ.A.G	SI	Femenino	1	26	5	5	4	3	4	5	5	5	5	5	3	2	3	3	5	5	5	2	4	5	2	4	99	
12	10	M.M.A.N	SI	Femenino	1	23	3	3	4	4	4	4	4	4	4	2	1	1	3	3	3	4	4	4	1	3	4	4	78	
13	11	SDJRB	SI	Femenino	1	26	4	5	5	3	4	5	4	5	5	3	1	3	3	5	5	5	5	1	5	5	4	1	94	
14	12	MJ	SI	Femenino	1	24	5	5	5	5	4	5	5	5	5	3	1	5	3	5	5	1	5	5	5	5	5	3	105	
15	13	HJAB	SI	Femenino	1	29	5	5	3	3	3	5	5	5	5	5	3	3	3	2	5	5	1	5	1	5	3	1	89	
16	14	DAI	SI	Femenino	1	22	5	5	4	4	4	5	4	5	3	3	5	2	3	3	3	2	5	3	4	3	5	93		
17	15	ACAV	SI	Femenino	1	26	5	5	3	4	5	4	4	5	5	1	4	4	4	5	3	5	4	5	2	5	2	2	94	
18	16	KEPA	SI	Femenino	1	31	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	4	3	4	5	4	4	1	5	3	3	4	98	
19	17	A	SI	Femenino	1	21	4	1	1	1	1	5	5	5	4	5	3	2	1	1	1	1	5	1	5	1	4	5	1	64
20	18	N.D.J.A.J	SI	Femenino	1	54	5	5	4	4	5	5	1	4	5	1	1	4	5	5	4	1	5	1	5	4	5	1	4	89
21	19	A.M.O.S	SI	Femenino	1	20	3	4	1	1	2	5	3	5	2	2	1	1	2	1	5	4	2	4	2	2	3	1	5	82
22	20	A.P.O	SI	Femenino	1	23	2	2	2	2	3	4	3	4	4	2	1	2	2	2	3	3	4	2	4	2	3	3	1	82
23	21	JJZ	SI	Masculino	2	21	5	4	5	4	5	5	5	5	5	3	1	2	1	4	3	1	5	1	5	4	2	3	84	
24	22	DARV	SI	Masculino	2	29	5	4	4	4	5	4	5	5	5	3	2	4	3	4	5	5	3	5	2	5	5	3	100	
25	23	RBAC	SI	Masculino	2	26	4	4	4	3	4	4	5	4	4	4	2	4	3	3	5	4	5	3	4	4	3	3	90	
26	24	YEVS	SI	Femenino	1	24	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	2	3	5	5	5	5	4	4	5	4	5	109	
27	25	EY	SI	Femenino	1	42	3	4	3	1	3	5	5	4	5	5	1	3	1	4	1	5	3	4	4	1	2	5	2	75
28	26	ADCHM	SI	Femenino	1	21	5	4	4	5	3	5	5	5	5	3	3	5	2	3	3	5	5	3	5	1	5	5	2	94

## ANEXO 8: CAPTURA DE PANTALLA DEL ANÁLISIS REALIZADO





## ANEXO 9: RESULTADOS PRUEBA PILOTO INSTRUMENTO

DATA PRUEBA PILOTO																							
Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Extensiones Ayuda																							
100% 123 Times ... 10 + B I A																							
ORDEN																							
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V		
1	ORDEN	NOMBRE Y APELLIDO	CONSENTIMIENTO INFORMADO	GENERO	CODIGO DE GENERO	EDAD	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
2	1	JCC	SI	Femenino	2	22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	2	VM	SI	Femenino	2	22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	3	M.M.P	SI	Femenino	2	22	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	4	OOSO	SI	Masculino	1	34	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1
6	5	BF	SI	Masculino	1	46	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0
7	6	CPDC	SI	Femenino	2	20	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1
8	7	A. V. V. M	SI	Femenino	2	25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	8	CEAA	SI	Masculino	1	22	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1
10	9	Jpsv	SI	Femenino	2	45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	10	Carlos	SI	Masculino	1	22	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1
12	11	CV	SI	Femenino	2	19	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0
13	12	D.E	SI	Femenino	2	33	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
14	13	C.N.C.R	SI	Femenino	2	33	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0
15	14	S	SI	Femenino	2	22	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1
16	15	A.C.M.J	SI	Femenino	2	22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	16	PC	SI	Femenino	2	21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	17	R.C.M.	SI	Femenino	2	46	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0
19	18	JJFDR	SI	Femenino	2	24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	19	L	SI	Femenino	2	39	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0
21	20	JABT	SI	Masculino	1	25	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1
22	21	AOF	SI	Femenino	2	25	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23	22	NT	SI	Femenino	2	23	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
24	23	MBEP	SI	Femenino	2	24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

## ANEXO 10: DOCUMENTOS PARA APLICAR EL INSTRUMENTO

**M** **MARCOS JOEL QUEREVALU SANDOVAL** <mjquerevaluq@ucvvirtual.edu.pe> mié, 20 sept, 8:52

para cp.psicologia.piura

Buen día, mi nombre es Marcos Joel Querevalú Sandoval identificado con DNI- 72396753, estoy realizando mi tesis, me indican que debo solicitar con ustedes el permiso para poder aplicar mi instrumento a mi población, debido a que mi población no es una institución el docente nos indicó que solo debía ir los datos de uno de nuestros participantes

Adjunto la información correspondiente para que me puedan facilitar la documentación.

Curso: Desarrollo de tesis  
 Docente: Jesus Jibaja Balladares  
 Integrantes:  
 -Querevalú Sandoval Marcos Joel  
 -Atoche Sancarranco Evelyn Anais

Nombre de la investigación: "Construcción de una escala para medir el vinculo entre humano y animales de compañía en la ciudad de Piura."  
 Población: Personas adultas con mascotas de Piura y Sullana

Participante: Jery Juvicsa Farfán del Rosario  
 Dirección: urb. Enrique López Albuja Mz K Lt 1

---

**C** **CP PSICOLOGIA PIURA** <cp.psicologia.piura@ucv.edu.pe> mié, 27 sept, 11:36

para mí

Marcos buenos días, por la presente se informa que debes especificar los datos de la entidad a la cual se remite la carta, dado que no es válida si va dirigida a una persona natural.

Saludos,

## Anexo 11: ACTA DE COMITÉ DE ETICA

### Informe de revisión de proyectos de investigación del Comité de Ética en Investigación de la Escuela de Psicología

El que suscribe, presidente del Comité de Ética en Investigación de la Escuela de Psicología, deja constancia que el proyecto de investigación titulado "Construcción de una escala para medir el vínculo entre humano y animales de compañía en la ciudad de Piura.", presentado por los autores Atoche Sancarranco, Evelyn Anais y Querevalú Sandoval, Marcos Joel, ha pasado una revisión COMPLETA por el Dr. Luis Alberto Chunga Pajares y el Dr. Percy Martin Laucata Alarcón, y de acuerdo a la comunicación remitida el 28 de junio del 2023 por correo electrónico se determina que la continuidad para la ejecución del proyecto de investigación cuenta con un dictamen:

(x) favorable ( ) observado ( ) desfavorable.

Lima, 6 de Julio de 2023

<b>Nombres y apellidos</b>	<b>Cargo</b>	<b>DNI N.º</b>	<b>Firma</b>
Luis Alberto Chunga Pajares	Presidente	43500086	Firmado digitalmente por: Luis A. Chunga Pajares el 06 de julio 2023
Percy Martin Laucata Alarcón	Miembro 1	40925342	Firmado digitalmente por: Percy Martin Laucata Alarcón el 06 de julio 2023

## ANEXO 12: MANUAL DEL INSTRUMENTO

# MANUAL DE LA ESCALA PARA MEDIR EL VÍNCULO ENTRE HUMANO Y ANIMALES DE COMPAÑÍA EN LA CIUDAD DE PIURA

# MANUAL DE LA ESCALA PARA MEDIR EL VÍNCULO ENTRE HUMANO Y ANIMALES DE COMPAÑÍA EN LA CIUDAD DE PIURA

Autor(es):  
Atoche Sancarranco Evelyn  
Querevalú Sandoval Marcos

Piura, 2023  
Universidad César Vallejo



## ÍNDICE

### INTRODUCCIÓN

- 1.1 Ficha Técnica:
- 1.2 Marcos Teórico
  - 1.2.1. Enfoques que estudian el tema
- 1.3. Definición del Constructo
  - 1.3.1. Descripción Conceptual
  - 1.3.2. Descripción Operacional
- 1.4. Población Objetivo
- 1.5. Campos de Aplicación
- 1.6. Materiales de la Prueba
  - 1.6.1. Manual de aplicación
  - 1.6.2. Hoja de respuesta
- II. Normas de aplicación
  - 2.1. Instrucciones
  - 2.2. Obtención de puntuación
- III. Justificación Estadística
  - 3.1. Análisis de los ítems por jueces
  - 3.2. Validez
  - 3.3. Confiabilidad

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

## INTRODUCCIÓN

Mucho se habla de que el perro es considerado el mejor amigo del hombre, sin embargo, a diario se puede ver un sin fin de reportajes o denuncias sobre perros o gatos dejados en abandono por sus dueños, o que han sufrido distintos abusos que los lleva hasta la muerte, en el peor de los casos. Dentro de la realidad peruana según la emisora Exitosa(2022) se calculó un aproximado de 6 millones de mascotas abandonadas; así mismo, de acuerdo con la investigación de la fundación affinity (2016) mencionó que los principales motivos que orillan a las personas a dejar a sus mascotas son en un 15,3% crías no deseadas, un 10,8% comportamiento por el animal, la economía influyen en un 10,7%, ya no sentir interés por ellos se encuentra en 9,8% y las mudanzas se encuentran en un 8,9%, no obstante dentro de las menos frecuentes suelen ser por nacimiento de un bebé dentro del hogar o porque algún miembro presente alergias hacia la mascota.

Sin embargo, no solo se quiere hablar sobre el abuso hacia los animales, sino además de cómo es que funciona el vínculo humano - animal, de qué manera afecta emocional y psicológicamente a las personas sobre todo cuando sufren la pérdida de ellos y los beneficios que conlleva tener una mascota en nuestro hogar. Cartolin et al (2020) refirió dentro de su estudio "Impacto emocional asociado a la pérdida o fallecimiento de un animal de compañía", como resultados encontró que un 62% de las personas percibieron una sensación de tristeza, pena y nostalgia al momento de perder a su mascota; 15% siguió con un sentimiento de dolor, 8% llanto, 5% depresivo y otros. Por otro lado, hubo un 86% de los individuos que comentaron que posteriormente a la pérdida de sus mascotas, su vida se había visto alterada un poco, un 8% no se vió afectado y un 6% se había alterado mucho su vida.

De acuerdo a estudios mencionan que el vínculo humano-animal es muy beneficioso ya que mejora el bienestar psicológico, además la tasa de supervivencia en personas con mascotas es mucho más alta de quienes no la tiene,

existen menos ataques cardíacos, así mismo, la tasa de depresión y niveles de estrés son menores. (Herzog, 2022)

Es por ello, que se planteó el siguiente objetivo general: Determinar las propiedades psicométricas de la escala para medir el vínculo entre humano y animales de compañía en la ciudad de Piura, el cual pueda encontrar la relación del ser humano con su animal de compañía y de alguna u otra forma generar conciencia de su vínculo.

#### I. Descripción General:

##### Ficha Técnica:

- Nombre: Escala para medir el vínculo entre humano y animales de compañía en la ciudad de Piura.
- Autor(es): Atoche Sancarranco Evelyn Anais.  
Querevalú Sandoval Marcos Joel.
- Objetivo: Conocer el Vínculo entre humano y animales de compañía.
- Tipo de aplicación: Individual y colectiva.
- Tiempo: variable entre 10 a 15 minutos.

Descripción: La prueba consta de 13 ítems, pertenecientes a tres dimensiones los cuales son; Apoyo, apego seguro y apego inseguro.

#### 1.2. Marcos Teórico

##### 1.2.1. Enfoques que estudian el tema

De acuerdo con la teoría del apoyo social, dicho autor cita a Serpell (2016) y a Fine (2019) los cuales mencionan que los animales cumplen una función de apoyo social al ser humano, disminuyendo los niveles de estrés de la vida cotidiana, otorgando un disfrute al relacionarse entre ambos, existiendo un beneficio mutuo.

Por otra parte, de acuerdo con la teoría de del apego, si bien es cierto surge por el Psicólogo y Psiquiatra Bowlby la cual se basaba entre la relación entre padres y niños pequeños, sin embargo, Díaz (2017) menciona que dicha teoría actualmente se encuentra ligado a la relación entre humanos y sus animales de compañía, ya que buscan mantener esa conexión tanto física como emocional.

Además, Hikal (2020) menciona que en el desarrollo del apego existen tanto la manera positiva y negativa de generarlo, basándose en eso menciona al apego seguro, cuando se llega a mostrar cariño, afecto, protección y disponibilidad, permitiendo generar un vínculo agradable y de confianza. Por otro lado, cuando el apego que no se genera de manera adecuada, llega a tornarse como apego inseguro, reflejando comportamientos que destruyen y generan emociones negativas.

### 1.3. Definición del Constructo

#### 1.3.1. Descripción Conceptual

El vínculo humano - animal, se define como el apego que se da entre los cuidadores y sus mascotas de modo de que interfieran a nivel psicológico y moral al momento de explotar a esos animales con intenciones nada compasivas (Serpell, 1996 como se citó en Videla, 2020).

#### 1.3.2. Descripción Operacional

La variable vínculo humano-animales de compañía será medida mediante la aplicación de una escala denominada

escala para medir el vínculo entre humano y animales de compañía, que incluye 2 aspectos: Apoyo social, Apego seguro y Apego inseguro. A su vez se hará uso de la escala de Likert para obtener las respuestas con las alternativas: Nunca (1), Casi nunca (2), A veces (3), Casi siempre (4) y Siempre (5).

### 1.4. Población Objetivo

López y Fachelli (2015), lo definen como una expresión equivalente para especificar el número total de elementos que forman el campo de interés para analizar, así mismo, el cual se quiere inferir conclusiones analíticas, de carácter uniforme y sustantivo o teórico.

Para la población se consideró a personas mayores de edad de ambos sexos que tengan una mascota y así poder evaluar a raíz de ello, su vínculo generado hasta la actualidad, debido a esto es una población la cual se considera infinita, debido a que no contamos con un número exacto de la cantidad de personas que tengan mascotas en la ciudad de Piura.

## 1.5. Campos de Aplicación

El instrumento busca como principal objetivo conocer el vínculo entre humanos y animales de compañía.

## 1.6. Materiales de la Prueba

### 1.6.1. Manual de aplicación

En el cual se detallarán los pasos necesarios para la correcta aplicación del instrumento de evaluación.

### 1.6.2. Hoja de respuesta

Dentro del cual se muestra las instrucciones para la aplicación y sus valores asignados para la prueba.

## II. Normas de aplicación

### 2.1. Instrucciones

La aplicación inicia cuando la persona a evaluar haya completado sus datos personales, se debe asegurar que hayan comprendido las instrucciones. Se pide a la persona evaluada que valore en una escala de 5 puntos el grado que se identifica con las frases que se le presentan. Las opciones

son: Nunca (1), Casi Nunca (2), A veces (3), Casi Siempre (4), Siempre (5).

Todas las respuestas deben ser contestadas, por lo que al momento de recoger la prueba se debe observar las respuestas, de haber un ítem en blanco se le pide al evaluado que complete la prueba. Si se ha producido un desplazamiento del número de orden de las respuestas se le pide al sujeto que revise sus contestaciones. De haber demasiadas preguntas en blanco se invalida la prueba.

### 2.2. Obtención de puntuación

Se sugiere que se obtenga por acumulación de puntuación y que se ubique donde se observe una mayor puntuación en la variable.

## III. Justificación Estadística

### 3.1. Análisis de los ítems por jueces

Se seleccionaron jueces expertos quienes observaron los ítems que conforman la prueba y confirmaron que estos cumplan con los criterios de relevancia, claridad y coherencia,

corroborándose mediante el método estadístico de V de Aiken.

### 3.2. Validez

Se estableció la validez de contenido a través del método de criterio de expertos de la escala para medir el vínculo entre humanos y animales de compañía en la ciudad de Piura. Además, el valor alcanzado es por mayor a .80 observándose como válidos tanto en claridad, relevancia y coherencia, además se tomó en cuenta el IC 95% por ello se utilizó el programa Cálculo de V Aiken de intervalos de Confianza desarrollada por Ventura-León, J. (2019). Los resultados que se obtuvieron son aceptables índices de contenido.

### 3.3. Confiabilidad

Se observa que, al ejecutar la confiabilidad compuesta a partir de los ítems, se obtiene un indicador de coeficientes de confiabilidad por medio del coeficiente Omega de McDonad obteniendo un resultado de 0.829, 0.800 y 0.734 respectivamente por cada factor, siendo acordes > .70, siendo así valores confiables y aceptados para la aplicación.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Affinity, F. (2016). *Las cifras del abandono de perros y gatos aún lejos de descender* <https://www.fundacion-affinity.org/perros-gatos-y-personas/busco-un-animal-de-compania/las-cifras-del-abandono-de-perros-y-gatos-aun>
- Cartolin, X., Herrera, P., León, D., & Falcón, N. (2020). Impacto emocional asociado a la pérdida o fallecimiento de un animal de compañía. *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, 31(2). <https://doi.org/10.15381/rivep.v31i2.17837>
- Díaz Videla, M. (2020). Vínculo humano-animal ¿Qué clase de amor es ese?. *Calidad De Vida Y Salud*, 13(Especial), 2-32. Recuperado a partir de <http://revistacdvs.uflo.edu.ar/index.php/CdVUFLO/article/view/278>
- Exitosa. (2022). *Hay 4 millones de perros abandonados solo en Lima—Exitosa Noticias*. <https://www.exitosanoticias.pe/actualidad/hay-4-millones-perros-abandonados-lima-n80559>



Herzog. (2022). Estos son los sorprendentes beneficios de tener mascotas, según la ciencia. *CNN*.  
<https://cnnespanol.cnn.com/2022/04/11/tener-mascota-beneficios-ventajas-ciencia/>

Hikal, W. (2020). El apego patológico proclive a conductas antisociales. *Revista Electrónica de Psicología Iztacala*. 23, (2).  
<https://www.iztacala.unam.mx/carreras/psicologia/psiclin/vol23num2/Vol23No2Art12.pdf?shem=ssusba>

López, P. & Fachelli, S. (2015) Metodología de la investigación social cuantitativa.  
<https://ddd.uab.cat/record/129382>

Ventura-León, J. (2019). De regreso a la validez basada en el contenido. *Adicciones*, 34(4), 323-326.  
<http://dx.doi.org/10.20882/adicciones.1213>

### ANEXO 13: MATRIZ DE CONSISTENCIA

Problema central	Formulación del problema	Título	Objetivos
<p>Se sabe que hoy en día muchas personas suelen consentir y mimar a sus mascotas hasta el punto de considerarlos sus hijos, pero no existe un instrumento que evalúe el nivel de humanización subjetiva hacia las mascotas.</p>	<p>¿Cuáles son las propiedades psicométricas de la escala para medir el vínculo entre humano y animales de compañía en la ciudad de Piura?</p>	<p>Construcción de una escala para medir el vínculo entre humano y animales de compañía en la ciudad de Piura, 2023.</p>	<p>Objetivo general:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Determinar las propiedades psicométricas de la escala para medir el vínculo entre humano y animales de compañía en la ciudad de Piura.</li> </ul> <p>Objetivos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Determinar la validez de contenido a través del criterio de expertos de la escala para medir el</li> </ul>

			<p>vínculo entre humano y animales de compañía en la ciudad de Piura.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Determinar la confiabilidad de la escala para medir el vínculo entre humano y animales de compañía en la ciudad de Piura.</li><li>• Establecer la validez de constructo a través del método análisis factorial exploratorio y confirmatorio de la escala la escala para medir el vínculo entre humano y animales</li></ul>
--	--	--	--

			<p>de compañía en la ciudad de Piura.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Elaborar las normas percentiles de la escala para medir el vínculo entre humano y animales de compañía en la ciudad de Piura.</li></ul>
--	--	--	---

## ANEXO 14: MATRIZ DE CONSISTENCIA DEL INSTRUMENTO

<b>Variable</b>						
Vínculo humano – animales de compañía						
<b>Definición Conceptual</b>						
El vínculo humano - animal, se define como el apego que se da entre los cuidadores y sus mascotas de modo de que interfieran a nivel psicológico y moral al momento de explotar a esos animales con intenciones nada compasivas (Serpell, 1996 como se citó en Videla, 2020).						
<b>Definición Operacional</b>						
La variable vínculo humano-animales de compañía será medida mediante la aplicación de una escala denominada escala para medir el vínculo entre humano y animales de compañía, que incluye 2 aspectos: Apoyo social, Apego seguro y Apego inseguro. A su vez se hará uso de la escala de Likert para obtener las respuestas con las alternativas: Nunca (1), Casi nunca (2), A veces (3), Casi siempre (4) y Siempre (5).						
<b>Dimensiones</b>	<b>Definición conceptual</b>	<b>Objetivo dimensional</b>	<b>Indicadores</b>	<b>% ítems</b>	<b>N° ítems</b>	<b>Ítems</b>
Apoyo social	De acuerdo con la teoría del apoyo social, dicho autor cita a Serpell (2016) y a Fine (2019), los cuales mencionan	Evaluar que tanto considera la población que su mascota es un apoyo para ellos.	Apoyo social	38.4%	5	1. ¿Me siento seguro cuando se encuentra mi mascota a mi lado?

	<p>que los animales cumplen una función de apoyo social al ser humano, disminuyendo los niveles de estrés de la vida cotidiana, otorgando un disfrute al relacionarse entre ambos, existiendo un beneficio mutuo.</p>					<p>2. ¿Hablo con mi mascota y siento que me entiende afectivamente?</p> <p>3. ¿Cuándo pasa un problema, acudo a la compañía de mi mascota?</p> <p>4. ¿Suelo confiarle cosas a mi mascota que no le digo a nadie más?</p> <p>5. ¿Suelo realizar mis actividades junto a la</p>
--	---	--	--	--	--	---

						compañía de mi mascota?
Apego seguro	De acuerdo con la teoría de del apego, si bien es cierto surge por el Psicólogo y Psiquiatra Bowlby la cual se basaba entre la relación entre padres y niños pequeños, sin embargo, Díaz (2017) menciona que dicha teoría actualmente se encuentra ligado a la relación entre humanos y sus animales de compañía, ya que buscan mantener esa	Actualmente se encuentra ligado a la relación entre humanos y sus animales de compañía, ya que buscan mantener esa conexión tanto física como emocional.	Apego seguro	30.7%	4	<p>1. ¿Mi mascota es un integrante más en mi familia?</p> <p>2. ¿Me siento intranquilo cuando mi mascota se encuentra enferma?</p> <p>3. ¿Me afectaría emocionalmente si alguien atacara a mi mascota?</p> <p>4.¿Me preocupo constantemente</p>

	conexión tanto física como emocional.					por el bienestar de mi mascota?
Apego inseguro	Además, Hikal (2020) menciona que en el desarrollo del apego existen tanto la manera positiva y negativa de generarlo, basándose en eso menciona al apego seguro, cuando se llega a mostrar cariño, afecto, protección y disponibilidad, permitiendo generar un vínculo agradable y de confianza. Por otro lado, cuando el apego que no se genera de manera		Apego inseguro	30.7%	4	<p>1. ¿He llegado a pensar que si le pasara algo a mi mascota se me acabaría el mundo?</p> <p>2. ¿Me siento intranquilo cuando estoy lejos de mi mascota?</p> <p>3. ¿Suelo priorizar las necesidades de mi mascota antes que las mías?</p>



	adecuada, llega a tornarse como apego inseguro, reflejando comportamientos que destruyen y generan emociones negativas.					4. ¿Si mi mascota llegara a fallecer sentiría que la vida no tiene sentido al punto de querer quitarme la vida?
--	---	--	--	--	--	---