



Psicogente

ISSN: 0124-0137

ISSN: 2027-212X

Universidad Simón Bolívar

Rivera, Renzo; Castro, Rodolfo J.
Confiabilidad por el método test retest del Barómetro de la Familia versión peruana
Psicogente, vol. 24, núm. 45, 2021, Enero-Junio, pp. 92-107
Universidad Simón Bolívar

DOI: <https://doi.org/10.17081/psico.24.45.4087>

Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=497570254006>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en [redalyc.org](https://www.redalyc.org)

UAEM
redalyc.org

Sistema de Información Científica Redalyc
Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

Confiabilidad por el método test retest del Barómetro de la Familia versión peruana

Reliability by test retest method of the Peruvian version of Family Barometer

Renzo Rivera  - Rodolfo J. Castro 

Universidad Católica San Pablo, Arequipa, Perú



ARTÍCULO DE
INVESTIGACIÓN
Copyright © 2021
by Psicogente

Correspondencia de
autores:
crrivera@ucsp.edu.pe
r.castro@ucsp.edu.pe

Recibido: 27-04-20
Aceptado: 20-05-20
Publicado: 30-01-21

Resumen

Objetivo: Determinar la confiabilidad del Barómetro de la Familia por medio del método test retest.

Método: Estudio de tipo instrumental, se evaluó a 299 personas que vivían con sus parejas y/o hijos al momento de ser evaluados, el 83,6 % de la muestra fueron mujeres. El rango de edad fluctuó entre los 18 y 65 años ($M=40,7$ años). El Barómetro de la Familia (versión peruana) está compuesto por 98 ítems con diferentes opciones de respuesta (dicotómico, Likert, respuesta múltiple nominal y abierto de respuesta numérica) que evalúan la estructura y la dinámica familiar, además de la percepción que se tiene sobre temas relacionados a la familia como el aborto o el matrimonio. Se aplicaron los estadísticos kappa de Cohen (κ) y coeficiente de correlación intraclass (CCI).

Resultados: La mayoría de reactivos que indagan sobre la estructura, dinámica familiar, violencia y conductas de riesgo son confiables ($\kappa \geq 0,4$ o $CCI \geq 0,4$). Por otro lado, preguntas sobre la separación, matrimonio, homosexualidad y aborto no son confiables ($\kappa < 0,4$ o $CCI < 0,4$).

Conclusión: El cuestionario del Barómetro de la Familia demostró ser confiable en la medición de diversas características familiares en la población peruana.

Palabras clave: estructura familiar, dinámica familiar, confiabilidad, estudio instrumental

Abstract

Objective: It is to determine the reliability of the Family Barometer using the test retest method.

Method: An instrumental study, 299 people living with their partners and / or children were evaluated at the time of evaluation, 83,6 % of the sample were women. The age range fluctuated between 18 and 65 years ($M = 40,7$ years). The Family Barometer (Peruvian version) is made up of 98 items with different response options (dichotomous, Likert, multiple nominal response and open numerical response) that evaluate the family structure and dynamics, in addition to the perception that one has about family related issues like abortion or marriage. Cohen's kappa statistics (κ) and intraclass correlation coefficient (ICC) were applied.

Results: Most of the items that inquire about the structure, family dynamics, violence and risk behaviors are reliable ($\kappa \geq 0,4$ or $CCI \geq 0,4$). On the other hand, questions about separation, marriage, homosexuality and abortion are not reliable ($\kappa < 0,4$ or $ICC < 0,4$).

Conclusion: The Family Barometer questionnaire proved to be reliable in measuring various family characteristics in the Peruvian population.

Keywords: family structure, family dynamics, reliability, instrumental study

Cómo citar este artículo (APA):

Rivera, R. & Castro, R. J. (2021). Confiabilidad por el método test retest del Barómetro de la Familia versión peruana. *Psicogente* 24(45), 1-16. <https://doi.org/10.17081/psico.24.45.4087>

1. INTRODUCCIÓN

La familia como objeto de investigación científica ha sido abordada con mayor profundidad por la comunidad académica a finales del siglo pasado, la literatura evidencia un notable incremento en la producción científica en este periodo (Cafarra, 2011). Los estudios consultados muestran cómo la familia es una institución con relevancia pública (Kampowski & Gallazzi, 2015), social (Burgos, 2004) y política (Hertfelder, Martínez-Aedo & Velarde, 2011) donde se generan vínculos de pertenencia y autoconciencia, los mismos que posibilitan una favorable inserción del individuo en el tejido social (Donati, 2014), se trata de un bien de primer orden que ha existido en cuanta civilización humana haya emergido en el tiempo (Wilcox, 2006). Es tal la relevancia de la familia que incluso la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico ha creado una base de datos en la cual, sus diferentes estados miembros, han colocado información sobre aspectos como la estructura familiar, la familia y su posición en el mercado laboral, políticas públicas para las familias y los niños (OECD, 2020).

El estudio de la familia es complejo, y este ha sido abordado desde diferentes disciplinas, tópicos o áreas de conocimiento, las fuentes consultadas muestran resultados que vienen posibilitando una mejor comprensión de la institución familiar. Variedad de estudios se han orientado a entender la dinámica familiar interna; por ejemplo destacan las investigaciones sobre satisfacción (Sobrino, 2008), comunicación (Heard, 2007), funcionamiento de pareja (Perriaux, 2011) e integración familiar (Castro, *et al.*, 2013). Así como trabajos que han explorado la relación de la familia con variedad de aspectos externos como: el impacto de la estructura familiar en la economía (Fagan, Kitt & Potrykus, 2011) o sobre la pobreza (Castro, Rivera & Seperak, 2017), la familia y su capacidad preventiva en escenarios de pobreza (Herrera, Salinas & Valenzuela, 2011), asociación entre el nivel de ingresos y el tipo de familia (Aguirre, 2015), la familia como factor protector de violencia contra la mujer (Ruz, Larraín, Madrid & Fernández, 2004) o de las conductas antisociales en adolescentes (Rivera & Cahuana, 2016), relación entre tipo de familia y estado de salud de sus integrantes (Tovar & García, 2007), su relevancia en la resiliencia de personas con discapacidad (Cahuana *et al.*, 2019) y la familia como institución protectora de diversas patologías sociales (Alarcón, 2009; Sánchez, 2013) o psicológicas (Capaquirá *et al.*, 2020; Rivera, Arias & Cahuana, 2018).

En tal sentido, podemos afirmar que la centralidad de la familia es indiscutible (Cafarra, 2011) y el bienestar que genera en las sociedades es signifi-

cativo ([Pliego, 2012](#)). No obstante, son escasos los estudios en los que se hayan elaborado instrumentos que indaguen sobre la familia considerando sus diversas particularidades y tomando en cuenta el contexto de la región.

Teniendo en cuenta la importancia de la familia en la sociedad, son diversas las formas de medición de los distintos aspectos ligados a la familia. Podemos encontrar instrumentos tipo test como el FACES IV ([Olson, Gorall & Tiesel, 2006](#)), la Escala de Clima Social Familiar ([Moos, Moos & Trickett, 1985](#)) o el Cuestionario de Satisfacción Familiar ([Olson & Wilson, 1982](#)) entre otros. Asimismo, también se encuentran encuestas dirigidas a describir y analizar a la familia desde diferentes aspectos. Se puede citar por ejemplo al The American Family Survey ([Center for the Study of Elections and Democracy at Brigham Young University, 2018](#)), instrumento diseñado para entender las experiencias de los estadounidenses en sus relaciones, matrimonios y familias y cómo esas experiencias se relacionan con una variedad de diferentes cuestiones políticas y sociales. Además de examinar las tendencias en las respuestas a preguntas básicas que sobre la forma en que los estadounidenses piensan en la formación de la familia, las actitudes sobre la fertilidad y los niños, las preocupaciones de los padres de los adolescentes y puntos de vista sobre el acoso sexual y el consentimiento.

En España, existe un instrumento denominado Barómetro de la Familia ([Fundación Madrid Vivo, 2019](#)), el cual analiza anualmente a las familias españolas sobre aspectos económicos, sociales; así como la dinámica familiar, crianza de hijos y opiniones sobre el uso de tecnologías y la sociedad. En Latinoamérica, concretamente en Argentina, existe otro instrumento con el mismo nombre, Barómetro de la Familia ([Observatorio de la Familia, 2019](#)), que desde el año 2017 mide la opinión pública sobre los hábitos, las relaciones, las costumbres y las conductas de las familias de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Los tópicos evaluados buscan conocer la visión y percepción de los vecinos y la población fluctuante sobre temas coyunturales de familia. Cabe resaltar que la aplicación es trimestral y las preguntas se enfocan en un tema específico por cada aplicación. Es importante aclarar que si bien tanto los instrumentos de España, Argentina y el que presentamos en este estudio se llaman igual, Barómetro de la Familia, las preguntas que se realizan difieren. De forma similar, en Colombia el Instituto de la Familia de la [Universidad de La Sabana \(2019\)](#), realiza una encuesta de percepción sobre la Familia denominada como El Termómetro de la Familia, que consta de 45 preguntas sobre datos sociodemográficos, compromiso matrimonial, natalidad, dinámica familiar, ocupación e ingresos y sobre familia y sociedad.

Como puede verse existen diversos instrumentos dedicados a analizar a las familias. Sin embargo, algo de lo que suelen carecer este tipo de encuestas son los estudios psicométricos dado que los ítems tienen diferentes formatos y se interpretan individualmente. Es por ello que en este estudio nos enfocamos en la determinación de la confiabilidad de un instrumento denominado Barómetro de la Familia que mide la estructura y la dinámica familiar, además de la percepción que se tiene sobre temas relacionados a la familia como el aborto o el matrimonio. La finalidad de la presente investigación es que dicho instrumento pueda ser aplicado en diversos lugares del Perú e incluso pueda ser adaptado a otros países.

2. MÉTODO

2.1. Participantes

Para este estudio se evaluaron a 300 personas que vivían junto a sus parejas y/o hijos al momento de la primera evaluación; mientras que en la segunda se logró encuestar a 299 personas. Teniendo en cuenta que este es un estudio que utiliza el test retest, se procederá a describir a los participantes que respondieron a ambas evaluaciones. La muestra estuvo constituida por un 83,6 % de mujeres y 16,4 % de varones. El rango de edad fluctuó entre los 18 y 65 años con una edad promedio de 40,7 años. Respecto al estado civil, el 43,6 % de evaluados estaba casado, 31 % era conviviente, 11,8 % separado; mientras que el 13,5 % restante era soltero, divorciado o viudo. En cuanto al nivel socioeconómico, el 17,4 % de la muestra provenía del estrato A/B, el 33,4 % del estrato C, el 28,6 % del estrato D y el 20,6 % del estrato E. Cabe resaltar que la muestra fue seleccionada probabilísticamente utilizando un muestreo aleatorio estratificado por el nivel socioeconómico de la población arequipeña tomando en cuenta los datos de la Asociación Peruana de Empresas de Inteligencia de Mercado (APEIM, 2019).

2.2. Instrumentos

El Barómetro de la Familia es un cuestionario compuesto por 98 preguntas con diversos formatos (dicotómico, Likert, respuesta múltiple y abierto de respuesta numérica), los cuales buscan recoger información sobre los diversos tipos de familia tomando en cuenta el estado civil de sus miembros (22 ítems) y la estructura familiar (16 ítems); además, indaga sobre la dinámica de la pareja y de la familia en sí (19 ítems). Para ello se incluyen preguntas sobre violencia familiar (7 ítems), consumo de alcohol, cigarro y drogas (6 ítems) y sobre planificación familiar (4 ítems). También se recaba información sobre la opinión que los padres de familia tienen respecto a la

sociedad en su conjunto, sobre la familia, educación, matrimonio y homosexualidad (24 ítems). Dicho instrumento ha sido analizado por la opinión de jueces expertos en la investigación sobre la familia, los cuales aprobaron los ítems con un criterio flexible de V de Aiken, es decir que el límite inferior del intervalo de confianza sea mayor de 0,5.

2.3. Procedimiento

Para la realización del presente estudio primeramente se realizó el muestreo de los posibles participantes, estableciendo la proporción de la muestra según el nivel socioeconómico proveído por el [APEIM \(2019\)](#). Luego de ello se procedió a evaluar a las personas seleccionadas en sus hogares, asegurándoles el anonimato y confidencialidad de sus datos por medio de un consentimiento informado. El tiempo de evaluación fue en promedio de unos 30 minutos, en los cuales fue el evaluador quien llenó las encuestas teniendo en cuenta las respuestas orales de los participantes. Terminada la evaluación se les indicó a los participantes que en un plazo de 15 a 20 días se les volvería a evaluar. La segunda evaluación duró también 30 minutos en promedio y al final de la misma se les entregó un presente simbólico a los evaluados por su participación.

2.4. Análisis de datos

Para determinar la confiabilidad del instrumento se evaluó la estabilidad de las puntuaciones por medio del método de test-retest ([Aldridge, Dovey & Wade, 2017](#)). Para ello se analizó cada ítem tomando en cuenta su tipo de respuesta con la finalidad de utilizar la medida de concordancia más adecuada. Los ítems cuantitativos calculamos el coeficiente de correlación intraclass (CCI). Por otro lado, para el caso de los ítems de respuesta múltiple nominal utilizamos el coeficiente Kappa (κ); para el caso de los ítems de escala Likert además del coeficiente Kappa original utilizamos el coeficiente Kappa ponderado (κ_p) por pesos de Ciccetti, basado en las distancias relativas entre las categorías de clasificación. Cabe resaltar que esta ponderación otorga un peso similar a los acuerdos y a los desacuerdos observados. Para una mayor precisión de los coeficientes Kappa se utilizó la técnica Jackknife para determinar los intervalos de confianza al 95 %. Siguiendo a [Landis y Koch \(1977\)](#) se consideró tanto para el CCI como para el coeficiente Kappa la siguiente escala de magnitud de concordancia: ≤ 0 = pobre, $0,01-0,02$ = débil; $0,21-0,40$ = regular, $0,41-0,60$ = moderado, $0,61-0,80$ = sustancial y $0,81$ a 1 = casi perfecto. En el presente estudio, un CCI o Kappa mayor de $0,40$ es considerado como aceptable; caso contrario consideramos que el ítem debe ser eliminado. Para el procesamiento de nuestros datos utilizamos los programas

SPSS versión 25 y STATA versión 15, al cual se le añadió el macro denominado Kappa2 que nos permitió calcular los intervalos de confianza.

3. RESULTADOS

Al analizar la estabilidad en el tiempo de las respuestas dadas en el Barómetro de la Familia, en la Tabla 1 se observa que la gran mayoría de preguntas ligadas al estado civil de los evaluados tienen una casi perfecta concordancia ($\kappa > 0,80$). Sin embargo, el ítem 5e dirigido a personas casadas no muestra una correcta concordancia entre evaluaciones ($\kappa = 0,25$; IC 95 % [-1,63, 1,63]), un análisis posterior nos indicó que una posible causa del bajo nivel de concordancia es que solo tres evaluados respondieron a este ítem. Asimismo, los ítems 5b que indaga sobre las segundas nupcias de una persona actualmente casada ($\kappa = 0,851$; IC 95 % [0,281, 1,42]) y 6e que indaga sobre las razones de separación de una anterior relación en los convivientes ($\kappa = 0,703$; IC 95 % [0,390, 1,02]) presentan límites inferiores menores a lo esperado. Por lo que sugerimos no eliminarlos de la encuesta; pero si tener cuidado al momento del análisis.

Tabla 1.

Índice de concordancia y coeficiente Kappa de las preguntas del Barómetro de la Familia agrupadas por el estado civil de la muestra

PREGUNTAS DEL BARÓMETRO DE LA FAMILIA		IC	KAPPA (IC95 %)	KAPPA PONDERADO (IC95 %)
SECCIÓN SOLTEROS/DIVORCIADOS/SEPARADOS/VIUDOS				
4a	Principal razón por la que se separó de su pareja	88,73	0,861 (0,767 – 0,955)	-
4c	Relación con ex pareja al tener el primer hijo	95,83	0,938 (0,868 – 1,01)	-
4d	Calificación de la relación actual con padre/madre de sus hijos	71,83	0,634 (0,495 – 0,774)	0,744 (0,631 – 0,856)
4e	Frecuencia con que los hijos ven al padre/madre que no vive en el hogar	82,86	0,798 (0,690 – 0,906)	-
4f	Calificación de la relación de los hijos con el padre/madre que no vive en el hogar	73,24	0,652 (0,513 – 0,791)	0,740 (0,618 – 0,862)
SECCIÓN CASADOS				
5a	Tipo de matrimonio por el que se casó	95,2	0,881 (0,786 – 0,977)	-
5b	Convivencia antes de matrimonio	94,17	0,878 (0,789 – 0,967)	-
5d	Se casó más de una vez	99,11	0,851 (0,281 – 1,42)	-
5e	Principal razón por la que terminó su relación anterior	50,0	0,25 (-1,63 – 1,63)	-
SECCIÓN CONVIVIENTES				
6b	Hubiera preferido casarse con su actual pareja	95,51	0,851 (0,701 – 1,00)	-
6c	Planes de casarse con su actual pareja	96,59	0,903 (0,789 – 1,02)	-
6d	Convivencia/matrimonio con una persona diferente	97,73	0,915 (0,789 – 1,04)	-
6e	Principal razón por la que terminó su relación anterior	76,92	0,703 (0,390 – 1,02)	-
SECCIÓN CONVIVIENTES Y CASADOS				
10	Calificación de su actual relación de pareja	92,96	0,851 (0,778 – 0,923)	-
11	Calificación de la comunicación de pareja	100,0	1 (1,00 – 1,00)	-

12	Calificación de la equidad en la relación Sección casados y convivientes con hijos	100,0	1 (1,00 – 1,00)	-
13	Toma de decisiones respecto a la crianza	91,04	0,766 (0,663 – 0,869)	
14	Participación de la pareja en la crianza	83,17	0,759 (0,686 – 0,831)	0,797 (0,732 – 0,863)
15	Relación con actual pareja al nacimiento del primer hijo	95,82	0,936 (0,898 – 0,973)	
SECCIÓN PERSONAS CON HIJOS SIN IMPORTAR SU ESTADO CIVIL				
17	Frecuencia con que los hijos colaboran en casa	76,81	0,697 (0,631 – 0,762)	0,757 (0,695 – 0,818)
18	Satisfacción con la relación con los hijos	81,32	0,574 (0,469 – 0,679)	0,587 (0,485 – 0,689)
21	Si los hijos viven junto a sus padres			
a	Primer hijo	94,06	0,794 (0,698 – 0,889)	
b	Segundo hijo	96,50	0,923 (0,876 – 0,971)	
c	Tercer hijo	98,60	0,964 (0,929 – 0,999)	
22	Conocimiento de dónde están los hijos menores de edad cuando no están en casa	98,27	0,962 (0,921 – 0,998)	
23	Adultos que pasan más tiempo con los niños	92,30	0,837 (0,757 – 0,917)	
24	Cuidador de los niños cuando el/la evaluado/a no está en casa	87,22	0,807 (0,735 – 0,879)	

Para el caso de las preguntas dirigidas a personas casadas o convivientes, que indagan sobre la vida en pareja, dinámica familiar y actividad laboral tanto del evaluado como de su pareja, se puede observar en la Tabla 2 que la mayor parte de ellas tienen una casi perfecta concordancia ($\kappa > 0,80$). Aunque, el ítem 28 ($\kappa = 0,139$; IC 95 % [0,079, 0,199]), ítem 29 ($\kappa = 0,290$; IC 95 % [0,204, 0,376]) e ítem 30 ($\kappa = 0,352$; IC 95 % [0,282, 0,421]) no presentan una adecuada concordancia; por lo que deben ser eliminados del cuestionario. Mientras que el ítem 27 ($\kappa = 0,447$; IC 95 % [0,363, 0,531]) al presentar un límite inferior con un valor del esperado, debe ser analizado con cautela.

Tabla 2.

Índice de concordancia y coeficiente Kappa de las preguntas del Barómetro de la Familia ligadas a la vida de pareja

	PREGUNTAS DEL BARÓMETRO DE LA FAMILIA	IC	KAPPA (IC95 %)	KAPPA PONDERADO (IC95 %)
27	Frecuencia con que almorzaron o cenaron como familia en el último mes	56,49	0,361 (0,279 – 0,442)	0,447 (0,363 – 0,531)
28	Satisfacción con la vida familiar	51,24	0,164 (0,090 – 0,237)	0,139 (0,079 – 0,199)
29	Frecuencia con que hacen actividades como familia	42,25	0,229 (0,153 – 0,305)	0,290 (0,204 – 0,376)
30	Frecuencia de visitas familiares	42,61	0,294 (0,231 – 0,356)	0,352 (0,282 – 0,421)
31	Religión a la que pertenece la familia	85,82	0,299 (0,142 – 0,456)	-
32	La familia practica su religión	85,87	0,688 (0,600 – 0,776)	-
33	Tenencia de vivienda	93,26	0,892 (0,846 – 0,939)	-
34	Nivel de estudios del evaluado	92,93	0,897 (0,854 – 0,941)	0,925 (0,889 – 0,959)
34a	El evaluado trabaja en lo que estudió	91,73	0,835 (0,741 – 0,929)	-
35	Actividad laboral del evaluado	93,66	0,898 (0,853 – 0,944)	-
37	Tipo de trabajo del evaluado	96,67	0,947 (0,905 – 0,989)	-
38	Satisfacción los ingresos actuales	91,11	0,783 (0,681 – 0,885)	0,799 (0,705 – 0,895)
39	Satisfacción del evaluado con su trabajo	84,92	0,538 (0,386 – 0,691)	0,552 (0,401 – 0,702)

40	Decisión de administrar ingresos económicos	94,38	0,894 (0,829 – 0,958)	-
SECCIÓN DE PREGUNTAS SOBRE LA PAREJA				
41	Nivel de estudios de la pareja	92,45	0,889 (0,837 – 0,941)	0,888 (0,829 – 0,947)
41a	La pareja trabaja en lo que estudió	93,69	0,869 (0,775 – 0,965)	-
42	Actividad laboral de la pareja	93,78	0,868 (0,797 – 0,938)	-
44	Tipo de trabajo de la pareja	96,81	0,949 (0,908 – 0,989)	-

En cuanto a las preguntas dirigidas a evaluar la violencia dentro de la familia, el consumo de alcohol, cigarrillo o drogas y la planificación familiar que tiene la pareja, se puede observar en la Tabla 3 que casi la totalidad de ítems tienen una casi perfecta concordancia ($\kappa > 0,80$). La única excepción es el ítem 56 ($\kappa_p = 0,673$; IC 95 % [-0,416, 1,76]) que al poseer un límite inferior mucho menor que el esperado, debe de ser analizado con cuidado.

Tabla 3.

Índice de concordancia y coeficiente Kappa de las preguntas del Barómetro de la Familia ligadas a la violencia, consumo de alcohol y planificación familiar

PREGUNTAS DEL BARÓMETRO DE LA FAMILIA		IC	KAPPA (IC95 %)	KAPPA PONDERADO (IC95 %)
SECCIÓN VIOLENCIA FAMILIAR				
45	Ha sufrido violencia verbal por parte de algún miembro de su familia	91,84	0,812 (0,738 – 0,886)	-
47	Intensidad del maltrato verbal por parte de			
a	Pareja	87,10	0,771 (0,621 – 0,921)	0,734 (0,604 – 0,930)
b	Hijo/a	100	1 (1,00 – 1,00)	1 (1,00 – 1,00)
c	Otro miembro	100	1 (1,00 – 1,00)	1 (1,00 – 1,00)
48	Ha ejercido violencia verbal contra algún miembro de su familia	92,90	0,836 (0,766 – 0,906)	-
50	Ha sufrido violencia física por parte de algún miembro de su familia	96,06	0,649 (0,443 – 0,855)	-
52	Intensidad del maltrato físico por parte de			
a	Pareja	100	1 (1,00 – 1,00)	1 (1,00 – 1,00)
b	Hijo/a	100	1 (1,00 – 1,00)	1 (1,00 – 1,00)
c	Otro miembro	100	1 (1,00 – 1,00)	1 (1,00 – 1,00)
55	Ha castigado físicamente a sus hijos	90,48	0,564 (0,416 – 0,713)	-
56	Frecuencia de castigo físico a hijos	95,00	0,673 (-0,416 – 1,76)	0,673 (-0,416 – 1,76)
SECCIÓN CONSUMO DE ALCOHOL, CIGARRO Y DROGAS				
57	Consumo de cigarrillos en la familia	88,34	0,674 (0,572 – 0,775)	-
58	Frecuencia de consumo de cigarrillos	87,5	0,812 (0,665 – 0,959)	0,852 (0,734 – 0,971)
59	Consumo frecuente de alcohol en la familia	87,76	0,685 (0,587 – 0,782)	-
60	Episodios de consumo excesivo de alcohol	89,47	0,826 (0,688 – 0,964)	0,860 (0,745 – 0,975)

61	Consumo de drogas ilegales en la familia	97,55	0,474 (0,084 -0,864)	-
62	Frecuencia de consumo de drogas ilegales	100	1,00 (1,00 - 1,00)	1,00 (1,00 - 1,00)
SECCIÓN PLANIFICACIÓN FAMILIAR				
63	Uso de método anticonceptivo	88,65	0,751 (0,669 -0,833)	-
64	Método anticonceptivo utilizado	88,24	0,855 (0,769 -0,941)	-
66	Opinión sobre familias numerosas	73,76	0,603 (0,524 -0,682)	-
67	Conocimiento del tiempo de licencia padres para madres y padres	80,14	0,597 (0,502 -0,692)	-

Para el caso de las preguntas del barómetro de la familia relacionadas a la opinión de los evaluados sobre la sociedad y la familia que se presentan en la Tabla 4, encontramos resultados divididos, ya que cerca de la mitad de las preguntas tienen una adecuada concordancia ($\kappa > 0,80$). Sin embargo, el ítem 70 ($\kappa = 0,296$; IC 95 % [0,221, 0,371]), ítem 71 ($\kappa = 0,354$; IC 95 % [0,278, 0,429]), ítem 83 ($\kappa = 0,300$; IC 95 % [0,225, 0,376]), ítem 88 ($\kappa = 0,396$; IC 95 % [0,272, 0,519]), ítem 90 ($\kappa = 0,327$; IC 95 % [0,175, 0,479]), ítem 91c ($\kappa = 0,399$; IC 95 % [0,305, 0,493]), ítem 91d ($\kappa = 0,397$; IC 95 % [0,294, 0,500]), ítem 91f ($\kappa = 0,394$; IC 95 % [0,294, 0,490]) e ítem 92a ($\kappa = 0,327$; IC 95 % [0,227, 0,427]) tuvieron que ser eliminados por presentar una baja concordancia entre los dos momentos de la evaluación. Mientras que los ítems 78, 79, 86, 87, 89, 91a, 91b, 91e, 92b, 92c, 92d, 92e y 92f tendrán que ser analizados con cuidado, teniendo en cuenta que sus límites inferiores están por debajo de los valores esperados.

Tabla 4.

Índice de concordancia y coeficiente Kappa de las preguntas del Barómetro de la Familia ligadas a la opinión sobre la sociedad y la familia

PREGUNTAS DEL BARÓMETRO DE LA FAMILIA		IC	KAPPA (IC 95 %)	KAPPA PONDERADO (IC 95 %)
70	Principal problema de nuestra sociedad	44,91	0,296 (0,221 - 0,371)	-
71	Principal reto de las familias de hoy	50,53	0,354 (0,278 - 0,429)	-
72	Interés del gobierno por promover la familia	82,80	0,634 (0,541 - 0,728)	-
73	Percepción del sistema educativo	83,22	0,701 (0,624 - 0,779)	0,719 (0,644 - 0,795)
74	Beneficios de las actividades extracurriculares	78,67	0,571 (0,495 - 0,667)	-
75	Calificación de la educación estatal básica	83,92	0,694 (0,613 - 0,776)	0,713 (0,634 - 0,791)
76	Calificación de la educación superior	86,48	0,741 (0,663 - 0,819)	0,761 (0,687 - 0,834)
78	Importancia de la participación de los padres de familia en la vida escolar de sus hijos	74,48	0,445 (0,339 - 0,551)	0,436 (0,329 - 0,543)
79	Percepción de si los hijos con hermanos tienen más ventajas que los hijos únicos	74,83	0,494 (0,392 - 0,596)	-
80	Pertinencia de la inclusión del enfoque de género en el currículo escolar	74,13	0,553 (0,466 - 0,640)	-

81	Percepción de la participación del gobierno en las universidades	68,53	0,496 (0,410 – 0,583)	-
82a	Mejoría de la educación básica	80,35	0,626 (0,543 – 0,709)	0,623 (0,539 – 0,707)
82b	Mejoría de la educación superior	77,11	0,541 (0,451 – 0,630)	0,541 (0,451 – 0,631)
83	Metas en la vida	45,19	0,300 (0,225 – 0,376)	-
84	Percepción de la situación económica de Arequipa	74,65	0,571 (0,484 – 0,658)	0,577 (0,487 – 0,668)
85	Necesidad de convivir antes del matrimonio	83,16	0,639 (0,546 – 0,732)	-
86	Recomendación de solo convivir	76,57	0,489 (0,389 – 0,591)	-
87	Valoración del trabajo doméstico por sociedad	80,70	0,509 (0,395 – 0,624)	-
88	Ritmo laboral perjudica la relación padre-hijo	77,74	0,396 (0,272 – 0,519)	-
89	Ritmo laboral perjudica la relación de pareja	76,14	0,438 (0,327 – 0,549)	-
90	Aspectos en que debería centrarse la sociedad	84,45	0,327 (0,175 – 0,479)	-
91a	Matrimonio solo de varón y mujer	68,88	0,407 (0,304 – 0,511)	0,419 (0,316 – 0,522)
91b	Matrimonio compromiso para toda la vida	62,59	0,401 (0,313 – 0,489)	0,461 (0,376 – 0,546)
91c	Matrimonio relación abierta a tener hijos	64,69	0,368 (0,271 – 0,464)	0,399 (0,305 – 0,493)
91d	Hogar con relación estable entre ambos padres es lo mejor para el niño	69,93	0,413 (0,309 – 0,515)	0,397 (0,294 – 500)
91e	Familia unidad fundamental de la sociedad	69,37	0,407 (0,304 – 0,509)	0,426 (0,326 – 0,525)
91f	Los hijos ayudan a los padres a realizarse	63,03	0,336 (0,234 – 0,438)	0,392 (0,294 – .490)
91g	Divorcio como solución a problemas de pareja	59,44	0,414 (0,333 – 0,495)	0,519 (0,443 – 0,596)
92a	Acuerdo con aborto en general	65,03	0,327 (0,226 – 0,428)	0,327 (0,227 – 0,427)
92b	Acuerdo con aborto en ciertas circunstancias	59,79	0,372 (0,286 – 0,459)	0,462 (0,379 – 0,545)
92c	Acuerdo con eutanasia	61,54	0,411 (0,325 – 0,497)	0,463 (0,378 – 0,549)
92e	Acuerdo con matrimonio homosexual	69,58	0,473 (0,381 – 0,565)	0,509 (0,414 – 0,604)
92f	Acuerdo con adopción en parejas homosexuales	75,17	0,466 (0,364 – 0,569)	0,459 (0,354 – 0,565)

En la Tabla 5 se observa que la confiabilidad test-retest de aquellos ítems cuya respuesta es cuantitativa. La mayoría de ítems presentan un CCI que indica una adecuada concordancia entre las respuestas de los evaluados en ambos momentos en el tiempo ($CCI > 0,40$). Por otro lado, también observamos que el ítem 26a ($CCI=0,522$; IC 95 % [-0,862, 0,866]), ítem 26b ($CCI=0,828$; IC 95 % [-0,038, 0,975]) e ítem 26d ($CCI=0,743$; IC 95 % [0,347, 0,898]) presentan límites inferiores menores a los esperados por lo que sugerimos sean analizados con precaución en futuras aplicaciones del barómetro.

Tabla 5.

Coeficiente de correlación intraclass de las preguntas del Barómetro de la Familia

PREGUNTAS DEL BARÓMETRO DE LA FAMILIA		COEFICIENTE DE CORRELACIÓN IN- TRACLASE (IC95 %)
4b	Tiempo que estuvieron juntos antes de separarse (separados)	1 (1,00 – 1,00)
5c	Edad del evaluado en su primer matrimonio	0,991 (0,987 – 0,994)
5f	Tiempo que estuvieron juntos antes de separarse (casados)	1 (1,00 – 1,00)
6a	Edad del evaluado cuando convivió por primera vez	0,933 (0,898 – 0,956)
6f	Tiempo que estuvieron juntos antes de separarse (convivientes)	0,991 (0,972 – 0,997)
16	Edad del evaluado cuando tuvo su primer hijo	0,938 (0,921 – 0,951)
19	Cantidad de hijos vivos que tiene el evaluado	0,899 (0,872 – 0,920)
20a	Edad primer hijo	0,994 (0,993 – 0,996)

20b	Edad segundo hijo	0,998 (0,998 – 0,999)
20c	Edad tercer hijo	0,999 (0,998 – 0,999)
20d	Edad cuarto hijo	0,983 (0,963 – 0,993)
25	Personas que viven en el hogar aparte de padres e hijos	0,862 (0,801 – 0,901)
26a	Cantidad de abuelos en el hogar	0,522 (-0,862 – 0,866)
26b	Cantidad de tíos en el hogar	0,828 (-0,038 – 0,975)
26c	Cantidad de padres en el hogar	0,948 (0,874 – 0,979)
26d	Cantidad de cuñados	0,743 (0,347 – 0,898)
27e	Cantidad de otras personas	0,747 (0,609 – 0,836)
36	Horas que el evaluado trabaja a la semana	0,919 (0,891 – 0,939)
43	Horas que trabaja la pareja a la semana	0,875 (0,834 – 0,906)
65	Número ideal de hijos	0,769 (0,708 – 0,817)
68	Cantidad de meses de descanso por maternidad	0,688 (0,599 – 0,757)
69	Cantidad de meses de descanso por paternidad	0,714 (0,594 – 0,799)

4. DISCUSIÓN

En el presente estudio se analizó la confiabilidad del Barómetro de la familia por medio del método de test-retest a una muestra de mujeres y varones mayores de edad provenientes de la ciudad de Arequipa. Los resultados obtenidos sugieren que el cuestionario evaluado es confiable en sus diversas secciones, lo cual lo convierte en uno de los primeros instrumentos de su tipo en presentar indicadores psicométricos que respalden su utilización.

Al analizar el Barómetro de la Familia en sus diversas secciones se observa que las preguntas dedicadas a evaluar las características de los participantes según su estado civil presentan una adecuada concordancia a lo largo del tiempo, lo mismo para las preguntas que ahondan en la vida de pareja, dinámica familiar y actividad laboral de aquellas personas que son casadas o convenientes, lo cual es un indicador de la precisión de los reactivos. Respecto a la vida de pareja y dinámica familiar, estos resultados se asemejan a lo hallado por [Hamilton et al. \(2015\)](#) cuando analizaron las propiedades psicométricas del Systemic Clinical Outcome and Routine Evaluation (SCORE). En dicho estudio las dimensiones de fortalezas (CCI= 0,85) y comunicación (CCI= 0,88) mostraron la estabilidad de las puntuaciones en el test retest realizado. De igual forma, hay coincidencia con lo reportado por [Scholte y Van der Ploeg \(2015\)](#) cuando desarrollaron el Family Questionnaire (FQ), dichos autores indicaron que las dimensiones de comunicación (CCI= 0,78), organización (CCI= 0,78) y relación de pareja (CCI= 0,89) presentan una adecuada confiabilidad. Aunque es importante resaltar que tanto el SCORE como el FQ solo tienen preguntas tipo Likert, lo cual genera que las respuestas sean más estables aún que las del Barómetro de la familia. Asimismo, lo hallado en esta investigación se asemeja a lo reportado por [Moreno et al. \(2017\)](#) cuando

se elaboró el Barómetro de opinión de la infancia, en el cual la sección que indago sobre aspectos sociodemográficos de los niños y sus familias mostró ser válida y confiable. Cabe resaltar que dicho instrumento es similar al presentado en esta investigación por su estructura y formato de preguntas.

Por otro lado, los ítems que indagan sobre las razones de separación de pareja y sobre segundas nupcias tienden a no ser tan confiables, por lo que sus respuestas deben de ser analizadas con cuidado. En este punto nuestros resultados diferentes de lo encontrado por [Hamilton et al. \(2015\)](#) con el SCORE, dado que en su investigación la sección análoga a la nuestra que es dificultades obtuvo una puntuación alta en el análisis de confiabilidad (CCl= 0,95). El motivo por el cual dichas preguntas en el Barómetro de la familia no son tan estables en el tiempo puede deberse al tipo de formato que tienen, como también al hecho de que las personas consideran que la separación o las segundas nupcias son aspectos muy privados, por lo que podrían cambiar sus respuestas como una forma de proteger su intimidad. Otro punto ligado al anterior, es que los evaluados han tratado de dar respuestas que sean lo más cercano a lo socialmente aceptado, lo que mayormente se conoce como deseabilidad social ([Edwards, 1957](#)).

Para el caso de aquellos reactivos contenidos en la sección de violencia dentro de la familia y conductas de riesgo como el consumo de alcohol y drogas también se encontró un nivel adecuado de concordancia en las respuestas a lo largo del tiempo. Si bien las preguntas del presente instrumento, respecto a la violencia dentro de la familia, son muy puntuales se han obtenido coeficientes que pueden ser equivalentes a los de instrumentos mucho más especializados como el Conflict Tactics Scale (CTS-2) que contó con un coeficiente de correlación de 0,76 para el maltrato físico y 0,69 para el psicológico en un análisis test retest ([Vega & O'Leary, 2007](#)). Lo cual es un indicador de que el Barómetro de la familia recoge la percepción real de los evaluados y permitirá obtener datos que reflejen los problemas que las familias tienen que afrontar.

En cuanto a las preguntas de la sección sobre percepción de la familia y la sociedad, se halló que la mitad de ellas tenía indicadores adecuados de confiabilidad. Sin embargo, los ítems que indagaron sobre las metas en la vida, los problemas que enfrenta la sociedad y el aborto tuvieron una confiabilidad menor a lo esperado por lo que deberían de ser analizadas con cuidado. Además que los ítems que inquirieron sobre aspectos delicados como la concepción del matrimonio, la eutanasia, el matrimonio entre personas del mismo sexo y la adopción por parte de parejas del mismo sexo tuvieron que

ser eliminados por presentar respuestas inconsistentes. Una posible explicación sobre el porqué las preguntas antes mencionadas no son confiables es que la sociedad arequipeña, como muchas otras en América Latina, es mayormente conversadora (Gómez, 2013; Vaggione & Mujica, 2013), por lo que como una forma de evitar la desaprobación social podrían dar respuestas diferentes en dos momentos en el tiempo.

Los ítems de respuesta cuantitativa mostraron también una adecuada estabilidad de puntuaciones a lo largo del tiempo, salvo los ítems que evalúan la cantidad de parientes que viven en el hogar los cuales presentan unos valores de confiabilidad un poco por debajo de los esperado, por lo cual deben de ser analizados con precaución.

Al ser este un estudio pionero en su tipo, no está exento de limitaciones. Una de ellas es que solo se evaluó a las familias de la ciudad de Arequipa, por lo que se sugiere que se replique la investigación en otras ciudades, ya que tienen diferentes idiosincrasias. Asimismo, el alto costo de tomar un test retest generó que no se pueda evaluar a una muestra más grande de personas. Se espera que futuras investigaciones logren confirmar la idoneidad de las preguntas formuladas en el Barómetro de la Familia para evaluar a la misma en sus diversos aspectos.

5. CONCLUSIÓN

Se concluye que el Barómetro de la familia versión peruana es un instrumento confiable para poder evaluar aspectos de estructura como de dinámica familiar y de pareja.

El aporte de la presente investigación radica en que se pone a disposición de la comunidad académica un instrumento que permitirá llevar a cabo estudios tanto descriptivos como inferenciales de la realidad que afrontan las familias no solamente en el Perú, sino también en otros países de Latinoamérica, una vez sea adaptado a dichas realidades. Asimismo, aporta metodológicamente con la estrategia a seguir para poder calcular la confiabilidad de un instrumento que tenga ítems de diferentes escalas de medición, lo cual conllevará que otros investigadores también puedan realizar estudios similares.

Se recomienda que en futuras investigaciones se trate de evaluar a muestras más grandes. Además que se tome en cuenta la de diferentes ciudades, lo que permitirá generar una mejor descripción de las familias dentro de un país determinado.

Conflictos de interés: Los autores declaran que no existen conflictos de ningún tipo en la realización de esta investigación ni en la redacción de este manuscrito.

Financiamiento: El presente estudio fue financiado por la Universidad Católica San Pablo.

Agradecimientos: A la Universidad Católica San Pablo, por haber financiado y haber hecho factible la creación y aplicación de un instrumento que permita comprender mejor la realidad de la institución familiar.

REFERENCIAS

- Aguirre, M. (2015). *El Impacto de la Familia en la Economía. Una Propuesta para Lograr un Desarrollo Sostenible*. Guatemala: FADEP. Disponible en <https://sophia-aguirre.squarespace.com/>
- Alarcón, R. (2009). *Psicología de la felicidad*. Lima: Universidad Ricardo Palma.
- Aldridge, V. K., Dovey, T. M. & Wade, A. (2017). Assessing test-retest reliability of psychological measures: persistent methodological problems. *European Psychologist*, 22(4), 207-218. <https://doi.org/10.1027/1016-9040/a000298>
- APEIM. (2019). Niveles socioeconómicos 2018. <http://apeim.com.pe/wp-content/uploads/2019/11/APEIM-NSE-2018.pdf>
- Burgos, J. (2004). *Diagnóstico sobre la familia*. Madrid: Biblioteca Palabra.
- Caffarra, C. (2011). La familia: Un lugar de la experiencia de comunión. *Persona y Cultura*. (9), 69-79.
- Cahuana, M., Arias, W., Rivera, R., & Ceballos, K. (2019). Influencia de la familia sobre la resiliencia en personas con discapacidad física y sensorial de Arequipa, Perú. *Revista Chilena de Neuro-Psiquiatria*, 57(2), 118-128. <https://doi.org/10.4067/S0717-92272019000200118>
- Capaquirá, J., Arias, W., Muñoz del Carpio, A. & Rivera, R. (2020). Psychological Distress, Family Relationship and Reasons for Consultation of Women from Arequipa, Peru. *Atención familiar*, 27(2), 76-80. <https://doi.org/10.22201/facmed.14058871p.2020.2.75680>
- Castro, R., Arias, W., Domínguez, S., Masías, M., Salas, X., Canales, F. & Flores, A. (2013). Integración Familiar y variables socio-económicas. *Revista de Investigación de la Universidad Católica San Pablo*, 4(4), 35-63. https://ucsp.edu.pe/images/direccion_de_investigacion/PDF/revista2013/Integracion-familiar-y-variables-socioeconomicas.pdf
- Castro, R., Rivera, R. & Seperak, R. (2017). Impacto de la composición familiar en los niveles de pobreza de Perú. *CUHSO*, 27(2), 60-88. <http://dx.doi.org/10.7770/cuhso-v27n2-art1229>
- Center for the Study of Elections and Democracy at Brigham Young University. (2018). The American Family Survey. Recuperado el 02/06/19 de <https://www.deseretnews.com/media/misc/pdf/afs/2018-AFS-Final-Report.pdf>
- Donati, P. (2014). *La política familiar: por un welfare relacional y subsidio*. Santiago de Chile: Pontificia Universidad Católica de Chile. Ediciones UC.
- Edwards, A. L. (1957). *The social desirability variable in personality assessment and research*. New York: Dryden.
- Fagan, P., Kitt, A. & Potrykus, H. (2011). Marriage and Economic Well-Being: The Economy of the Family Rises or Falls with Marriage. *Marriage Research Synthesis*. (pp.1-22). USA: Marriage and Religion Research Institute.

- Fundación Madrid Vivo. (2019). Barómetro de la Familia. Recuperado el 15/04/19 de <http://madridvivo.org/viii-barometro-de-la-familia/>
- Gómez, D. (2013). La apuesta teórica y política por las regiones desde el feminismo. En G. Cevasco (Ed.), *25 años de feminismo en el Perú: Historia, confluencias y perspectivas* (pp. 57-60). Centro de la Mujer Peruana Flora Tristán. [http://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/C08CBB7DF991A3FF05257B-1700675D74/\\$FILE/BVCI0003574.pdf](http://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/C08CBB7DF991A3FF05257B-1700675D74/$FILE/BVCI0003574.pdf)
- Hamilton, E., Carr, A., Cahill, P., Cassells, C. & Hartnett, D. (2015). Psychometric properties and responsiveness to change of 15- and 28- item versions of the SCORE: A family assessment questionnaire. *Family Process*, 54(3), 454-463. <http://dx.doi.org/10.1111/famp.12117>
- Heard, H. (2007). Fathers, Mothers, and Family Structure: Family Trajectories, Parent Gender, and Adolescent Schooling. *Journal of Marriage and Family*, 69(2): 435-450. <https://doi.org/10.1111/j.1741-3737.2007.00375.x>
- Hertfelder, E., Martínez-Aedo, M. & Velarde, L. (2011). *La familia, desafío para una nueva política. Propuestas para una política pública con perspectiva de familia*. Madrid: Instituto de Política Familiar.
- Herrera, S., Salinas, V. & Valenzuela, E. (2011). Familia, pobreza y bienestar en Chile: un análisis empírico de las relaciones entre estructuras familiares y bienestar. *Revista del Instituto de Sociología y el Centro de Políticas Públicas de la Universidad de Chile*, 11(1), 1-19. <https://politicaspublicas.uc.cl/wp-content/uploads/2015/02/familia-pobreza-y-bienestar-en-chile.pdf>
- Kampowski, S. & Gallazzi G. (2015). *Familia y desarrollo sostenible*. Arequipa: Fondo Editorial de la Universidad Católica San Pablo.
- Landis J. R. & Koch, G. G. (1977). The measurement of observer agreement for categorical data. *Biometrics*, 33(1), 159-174. <https://doi.org/10.2307/2529310>
- Montero, I. & León, O. G. (2007). A guide for naming research studies in Psychology. *International Journal of Clinical and Health Psychology*, 7(3), 847 - 862. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=33770318>
- Moos, R. H., Moos, B. S. & Trickett, E. (1985). *Escala del Clima Social Familiar FES*. Madrid: TEA Ediciones.
- Moreno, C., Rivera, F., Ramos, P., Sánchez, I., Jiménez, A., García, I., Moreno, C., Paniagua, C., Villafuerte, A., Ciria, E., Abate, M. & Morgan, A. (2017). *Barómetro de opinión de la infancia: manual para su uso*. Madrid: UNICEF Comité Español. <https://www.unicef.es/publicacion/barometro-de-opinion-de-la-infancia-manual-para-su-uso>
- Observatorio de Familia. (2019). Barómetro de la Familia. Recuperado el 14/04/19 de <https://www.buenosaires.gob.ar/vicejefatura/desarrollofamiliar/barometro>
- OECD. (2020). OECD Family database. <http://www.oecd.org/social/family/database.htm>
- Olson, D. H., Gorall, D. M. & Tiesel, J. (2006). FACES IV: Development and Validation. Minnesota: Life Innovations. www.facesiv.com
- Olson, D. H. & Wilson, M. (1982). Family Satisfaction. In D. H. Olson (Ed.), *Families: What Makes Them Work?* California: Sage Publishing
- Perriault, J. (2011). La familia ante algunos desafíos de la realidad actual. *Persona y Cultura*, (9), 12-33.
- Pliego, F. (2012). *Familias y bienestar en sociedades democráticas*. El debate cultural del siglo XXI. México: Miguel Ángel Porrúa.

- Rivera, R., Arias, W. & Cahuana, M. (2018). Perfil familiar de adolescentes con sintomatología depresiva en Arequipa. *Revista Chilena de Neuro-Psiquiatria*, 56(2), 117-126. <https://doi.org/10.4067/s0717-92272018000200117>
- Rivera, R., & Cahuana, M. (2016). Influencia de la familia sobre las conductas antisociales en adolescentes de Arequipa – Perú. *Actualidades en Psicología*, 30(120), 85-97. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.15517/ap.v30i120.18814>
- Ruz, M., Larraín, S., Madrid, A. & Fernández, M. (2004). *Detección y análisis de la prevalencia de la violencia intrafamiliar en la región de Coquimbo*. Pontificia Universidad Católica de Chile, Dirección de Estudios Sociológicos.
- Sánchez, J. (2013). Evolución de la dinámica familiar en contextos de riesgo: efectos de un programa sistémico. *Psicogente*, 16(29), 184-196. <http://revistas.unisimon.edu.co/index.php/psicogente/article/view/1950>
- Scholte, E., & Van der Ploeg, J. (2015). The Family Questionnaire: A Measure to Assess the Quality of Family Functioning. *Journal of Family Issues*, 36(13), 1810–1828. <https://doi.org/10.1177/0192513X13506707>
- Sobrino, L. (2008). Niveles de satisfacción familiar y de comunicación entre padres e hijos. *Avances en Psicología*, 16(1), 109-137. <https://www.unife.edu.pe/pub/revpsicologia/satisfaccionfamiliar.pdf>
- Tovar, L. & García, G. (2007). La producción de salud infantil en Colombia: una aproximación. *Desarrollo y Sociedad*, 59, 21-61. <http://vitela.javerianacali.edu.co/handle/11522/3505>
- Universidad de la Sábana. (2019). Termómetro de la Familia. Recuperado el 14/04/19 de <https://www.unisabana.edu.co/empresasysociedad/instituto-de-la-familia/publicaciones/termometro-de-la-familia/>
- Vaggione, J. M. & Mujica, J. (2013). A modo de introducción: algunos puntis de discusión en torno al activismo (religioso) conservador en América Latina. En J-M. Vaggione & J. Mujica (Comps.) *Conservadurismo, religión y política Perspectivas de Investigación en América Latina – Las estrategias discursivas de la iglesia católica en torno a la Educación sexual*. Córdoba: Ferreyra editor.
- Vega, E. M., & O'leary, K. D. (2007). Test-retest reliability of the revised Conflict Tactics Scales (CTS2). *Journal of Family Violence*, 22(8), 703-708. <https://doi.org/10.1007/s10896-007-9118-7>
- Wilcox, B. (2006). *El Matrimonio sí importa: veintiséis conclusiones de las Ciencias Sociales*. Charlottesville: Social Trends Institute.

Esta obra está bajo: Creative commons attribution 4.0 international license. El beneficiario de la licencia tiene el derecho de copiar, distribuir, exhibir y representar la obra y hacer obras derivadas siempre y cuando reconozca y cite la obra de la forma especificada por el autor o el licenciatario.

