

---

# Desarrollo y Validación de una Escala de Actitudes hacia Relaciones Sexuales Pre-Maritales en Adultos Puertorriqueños de 21 a 65 años de Edad que Están Afiliados o no a una Religión

---

*Coral M. Román Rosado, Ph.D.*

*Universidad Carlos Albizu*

*Sean K. Sayers Montalvo, Ph.D.*

*Cecil G. Sheps Center for Health Services Research*

*University of North Carolina, Chapel Hill*

*José Rodríguez Gómez, MD, Ph.D.*

*Universidad de Puerto Rico*

## **Resumen**

### **Palabras claves:**

*relaciones sexuales premarital, religión, adultos puertorriqueños*

Esta investigación consistió en evaluar y validar una escala para medir actitudes hacia las relaciones sexuales pre-maritales en adultos puertorriqueños entre las edades de 21 a 65 años afiliados y no afiliados a una religión. Se administró la Escala de Actitudes hacia las Relaciones Sexuales Pre-maritales a 152 adultos puertorriqueños (109 mujeres y 43 hombres). El 81% de la muestra indicó pertenecer a una religión mientras que el 97% de los participantes indicó haber tenido relaciones sexuales pre-maritales. Luego de llevar a cabo un análisis de reactivos y un análisis de factores exploratorio de componente principal, la forma final de la escala consta de 21 reactivos con índice de discriminación de .40 en adelante y un alfa de Cronbach de .94. A su vez, la escala tiene tres factores que explican el 60% de la varianza: (a) Pecado y matrimonio; (b) Salud y naturalidad; y (c) Amor y compromiso. En conclusión, los resultados de este estudio demuestran que la escala desarrollada es una confiable, posee validez de constructo y puede ser utilizada con fines investigativos.

## **Abstract**

The purpose of this research project was to develop and validate a scale that measure attitudes toward pre-marital sex in a sample of Puerto Rican adults between the ages of 21 and 65 years who have

**Keywords:**

*pre-marital sex, religion, Puerto Rican adults*

or don't have a religious affiliation. The Pre-marital Sex Scale was administered to a sample of 152 Puerto Rican adults (109 women, 43 men). Of the sample, 81% indicated having a religious affiliation and 97% indicated having had pre-marital sex. An item analysis and an exploratory principal component factor analysis resulted in a 21 item scale with biserial discrimination index of .40 and greater and a Cronbach's alpha of .94. In addition, the scale has 3 factors that can explain 60% of the total accounted variance: (a) Sin and marriage, (b) Health and naturalness and (c) Love and commitment. In conclusion, the results of this study demonstrate that the developed scale is reliable, has content and construct validity, and may be used for future research studies.

---

Según la revisión de literatura, el inicio de actividad sexual antes del matrimonio es mayor cada día y se da en personas cada vez de menor edad no casada. Márquez (2005) señala que las creencias religiosas no han sido determinantes para las personas tomar la decisión de iniciar una relación sexual pre-matrimonial. Además las enfermedades de transmisión sexual (ETS) siguen propagándose cada día más y más al igual que los embarazos no deseados.

Al momento de llevar a cabo la revisión de la literatura en el tema de esta investigación estudio no se encontraron estudios previos sobre las actitudes de personas afiliadas y no afiliadas a una religión hacia las relaciones sexuales pre-maritales en Puerto Rico. Tampoco se encontró ninguna escala para evaluar las mismas. Por esta razón es que se desea construir y validar un instrumento para medir estas actitudes. El conocimiento obtenido a partir de los resultados de este estudio puede ayudar a los profesionales de salud a ser más objetivos y efectivos al momento trabajar y/o abordar el tema la sexualidad en nuestra sociedad.

**Religión y Sexualidad**

Castro (2005) indica que entre las religiones más influyentes, en lo relacionado al número de sus seguidores son: Hinduismo,

Budismo, Confucionismo, Islamismo, Judaísmo y Cristianismo. La Gran Enciclopedia Ilustrada Proyecto Hogar (s.f.) refiere que la religión que predomina en Puerto Rico es la *religión cristiana* de denominación *católica*. Indica que la *Iglesia Protestante* ha seguido en crecimiento. Plantea que también existen en Puerto Rico, en menor escala, otras denominaciones no católicas entre las cuales se encuentran las luteranas, episcopales, metodistas, discípulos de Cristo, y bautistas.

La Biblia menciona como violación al sexto mandamiento, la fornicación, exponiéndolo así como un pecado, término que la iglesia, muy particularmente la católica, en general ha adjudicado a las relaciones sexuales pre-maritales. La doctrina de la iglesia en cuanto a las relaciones sexuales tanto dentro como fuera del matrimonio se fue construyendo a través de un intenso debate, pero fue codificada, hasta cierto punto, por Santo Tomás de Aquino en el siglo XIII. Desde la perspectiva de Tomás de Aquino, la “fornicación simple”, es decir relación sexual entre un hombre y una mujer que no causaba daño a otra persona, iba en contra del orden natural, debido a que la reproducción debía realizarse dentro del matrimonio. Buscar placer sin control era considerado algo dañino por el propio cuerpo. Por tanto, la fornicación simple se consideraba una forma de lujuria y, por lo tanto, un pecado mortal que excluía al pecador del Reino de los Dios (Schwartz, 1997).

Sin embargo, Reckart (2001) plantea que la palabra fornicación envuelve mucho más que relaciones sexuales entre personas no casadas. Las derivaciones griegas y hebreas presentadas por Reckart de la palabra fornicación en *ningún momento mencionan las relaciones sexuales consentidas entre dos personas no casadas*. Este indica que la palabra fornicación es mencionada en el Nuevo Testamento el cual fue escrito en el idioma Griego por lo cual él expone que el “significado griego siempre será más grande que cualquier interpretación de la versión King James” (p. 1). Refiere que la palabra fornicación proviene de las palabras griegas “*porneia* (prostitución, adulterio, incesto), *porneuo* (actuar de la ramera, complacer lujuria ilícita, practicar idolatría), *porne* (una furcia, idólatra, ramera, prostituta), *pornos* (un varón prostituto,

un corrompido/libertino, putero)”. Indica que fornicación también proviene de la palabra hebrea *zanah* la cual envuelve “cometer adulterio, idolatría, prostituta, ramera, prostitución, ir a un prostíbulo, putaño”. Esto es sustentado por Villapadierna (s.f.), el cual expone que el significado de la palabra *porneia* no incluye relaciones sexuales prematrimoniales o entre personas no casadas, no comerciales o cúlticas.

## **Propósito y Objetivos de la Investigación**

El propósito de esta investigación consistió en desarrollar y validar una escala para evaluar actitudes hacia las relaciones sexuales pre-maritales en una muestra de adultos puertorriqueños entre las edades de 21 a 60 años que estén afiliados o no a una religión. A continuación se presentan los tres objetivos principales de esta investigación:

1. Determinar si la escala posee un índice de consistencia interna adecuado. Según Kline (2000), para que un índice de consistencia interna sea adecuado, el mismo debe ser mayor o igual a .70. De esta forma se estará evaluando la magnitud en que los reactivos están relacionados entre sí así como con la puntuación total del instrumento.
2. Llevar a cabo un análisis de reactivos con el propósito de identificar aquellos reactivos que discriminan en función del constructo a ser medido. Kline (2000) indica que el índice de discriminación ( $r_{bis}$ ) debe ser de .30 en adelante.
3. Realizar un análisis de factores exploratorios del componente principal para evaluar si el instrumento mide un factor principal. Los resultados de los análisis deben cumplir con dos criterios: obtener un valor Eigen igual o mayor a 1 y que las cargas factoriales sean mayor o igual a .30 (los valores negativos se eliminarán). A su vez, se llevará a cabo una rotación Varimax para conocer como los reactivos se agrupan entre sí, es decir para conocer que sub-constructos (si alguno) existen en el instrumento. Además se utilizará con el propósito de conocer como los factores comunes afectan de manera independiente a las variables que afectan.

## Método

### Participantes

Ciento cincuenta y dos personas entre las edades de 21 a 65 años participaron por disponibilidad en este estudio. Los participantes debían tener (a) un nivel académico igual o mayor de cuarto año y (b) estar entre las edades de 21 a 65 años. Se consideraron como criterios de exclusión los siguientes: (a) toda aquella persona con menos de 21 años de edad o mayores de 65 años, (b) personas con algún desorden psicológico con sintomatología observable (ej. agresividad, delirios, alucinaciones, etc.), (c) personas que presentaran alguna limitación física o cognoscitiva que impidiera el poder completar el proceso de investigación (ej. problemas de aprendizaje, pérdida de visión, etc.) y (d) tener un nivel académico menor de cuarto año o no haber estudiado.

El 71.7% de los participantes fueron mujeres ( $n=109$ ), mientras que el 28.3% fueron hombres ( $n=43$ ). La edad promedio de los participantes fue de 30 años ( $DE=7.32$ ). De la información recopilada de los participantes se obtuvieron los siguientes datos: 36.2% estaban solteros/as, 47.7% han completado un nivel académico de maestría, 60.7% están cursando estudios doctorales, 80.8% pertenecen a alguna religión, 40% eran de religión católica, 34% eran de religión cristiana protestante, 49% no asiste con regularidad a la iglesia, 60% no ejerce alguna función dentro de la iglesia, 66% no ejerce función como portavoz de su religión fuera de la iglesia, 96.6% había tenido alguna actividad sexual pre-marital, 16% tuvo su primera relación sexual a los 16 años de edad. La edad promedio de primera actividad sexual fue de 18 años ( $DE= 3.82$ ).

### Instrumentos

**Hoja de datos generales de los/as participantes.** La misma tenía 15 preguntas relacionadas al género del participante, edad, estatus social, escolaridad, religión, inicio de actividad sexual y práctica de algún tipo de actividad sexual pre-marital.

**Escala de Actitudes hacia las Relaciones Sexuales Pre-maritales** (Román, Sayers y Rodríguez). Esta escala se desarrolló con el propósito de recopilar información sobre las actitudes que tienen las personas ante las distintas prácticas sexuales antes del matrimonio. Cada participante debía contestar una serie de preguntas a manera de escala tipo Likert la cual iba del

1 al 4, es decir dónde 1 es De Acuerdo, 2 Parcialmente De Acuerdo, 3 Parcialmente en Desacuerdo, y 4 Totalmente en Desacuerdo. Las personas contestaron según mejor le aplicara en su caso. La duración para contestar la hoja de datos sociodemográficos y la escala fue de aproximadamente 15 a 30 minutos.

Se llevó a cabo un análisis de *Índice de Validez de contenido* (IVC) utilizando el método establecido por Lawshe (1975). Once jueces expertos en el tema y construcción de pruebas evaluaron cada reactivo. Según los índices de Schipper, para aceptar un reactivo la *Razón de Validez de Contenido* (RVC) para 11 jueces debe ser mayor o igual a .59. El IVC final obtenido luego de las correcciones fue de .77, indicando que el instrumento posee validez de contenido.

### **Diseño de investigación**

Se utilizó un diseño no experimental para este estudio con el propósito de evaluar las actitudes hacia las relaciones pre-maritales en personas puertorriqueñas entre las edades de 21 a 65 años afiliadas y no afiliadas a una religión. Según Hernández, Fernández y Baptista (2003), este tipo de diseño se efectúa en circunstancias donde el problema de investigación ha sido poco estudiado o no ha sido abordado anteriormente. En esta investigación se analizaron las propiedades psicométricas (i.e. discriminación y confiabilidad) así como la estructura factorial (i.e. validez de constructo) del instrumento desarrollado.

### **Procedimientos generales**

Luego de tener la aprobación adecuada del Comité de Ética para la Investigación (IRB por sus siglas en inglés) de la Universidad Carlos Albizu y los permisos adecuados para reclutar a los participantes de la muestra, se les dio una hoja de consentimiento a los participantes para obtener su permiso de participación. En la misma se les orientó sobre el propósito del estudio, sus derechos, y riesgos de existir alguno. A los participantes que accedieron a participar, se les entregó la hoja de información general y la escala de actitudes para completarse de forma individual. Una vez los participantes completaron la escala se procedió a entrar los datos en el programa de IBM SPSS Statistics 19.0 para Windows y se realizaron los análisis estadísticos pertinentes.



## Análisis estadísticos

Se llevó a cabo un análisis de reactivos para conocer el índice de discriminación ( $r_{bis}$ ) de los reactivos y la consistencia interna (alfa de Cronbach) del instrumento. El índice del  $r_{bis}$  debía ser de .30 en adelante (Kline, 2000) mientras que el coeficiente de alfa de Cronbach tenía que ser igual o mayor que .70 para considerar que el instrumento es confiable (DeVellis, 2003). Luego se realizó un análisis de factores exploratorio de componente principal con rotación Varimax para conocer como los reactivos se agrupan entre sí. Se espera que la carga del factor sea mayor o igual a .30 y que los factores tengan un valor Eigen mayor o igual a 1 (Kline, 2000). La rotación Varimax minimiza el número de variables con cargas altas en un factor, mejorando así la capacidad de interpretación de los factores (Field, 2009; Pett, Lackey & Sullivan, 2003). En todo momento un nivel alfa ( $\alpha$ ) igual o menor a .05 para determinar el nivel de significancia de los análisis realizados.

## Resultados

### Análisis de discriminación de los reactivos ( $r_{bis}$ )

El  $r_{bis}$  pretende establecer la homogeneidad de los reactivos del instrumento haciendo una correlación entre un reactivo y la sumatoria total. Éste es utilizado para conocer la magnitud de dicha relación. Al llevar a cabo los análisis, de los 46 reactivos de la escala original utilizada, 15 no discriminaron de acuerdo al criterio establecido para este estudio. Según lo expuesto por Kline (2000), un reactivo discrimina adecuadamente, si su índice de discriminación es mayor o igual a .30. Siguiendo lo establecido por Kline y buscando mantener un poder fuerte de análisis de instrumento, se eliminaron aquellos reactivos menores de .39 y se retuvieron aquellos mayores o igual a .39. De los 46 reactivos presentados inicialmente, quedaron 23 reactivos. El índice de confiabilidad (alfa de Cronbach) para los 23 reactivos fue de .94. Según DeVellis (2003), los 23 reactivos del instrumento son confiables. En la Tabla 1 se presentan los  $r_{bis}$  de los 23 reactivos que se retuvieron.

Tabla 1

*Reactivos que se Retuvieron de Acuerdo a su  $r_{bis}$  ( $\geq .39$ )*

Reactivo	$r_{bis}$
37. Es correcto tener relaciones sexuales pre-maritales si existe amor y compromiso en la pareja.	.83
42. La masturbación mutua en pareja, no casada, es saludable.	.82
27. Todo tipo de acto sexual debe darse exclusivamente dentro del matrimonio.	.80
7. La masturbación mutua en una pareja no casada, no es un pecado.	.78
1. Tener relaciones sexuales antes del matrimonio es un pecado.	.76
15. La masturbación mutua en personas no casadas, es un pecado.	.76
46. Está bien tener relaciones sexuales pre-maritales si existe amor entre la pareja.	.76
21. El practicar sexo oral pre-matrimonial con una pareja de mucho tiempo es saludable.	.73
4. Tener relaciones sexuales con la pareja, no estando casada/o, es parte natural de la vida.	.69
8. Es correcto tener relaciones sexuales pre-maritales si se tienen 21 años o más.	.64
36. Tener relaciones sexuales pre-matrimoniales permite aprender como satisfacer mejor a la pareja al llegar al matrimonio.	.63
18. Considero que masturbarme es un pecado.	.59
2. Practicar sexo oral con la pareja, sin estar casado/a, no es un pecado.	.58
16. Practicar sexo anal pre-matrimonial es saludable.	.56
34. Mis creencias espirituales guían mis decisiones ante mi vida sexual.	.56
33. Las enseñanzas espirituales que he recibido guían mis decisiones ante mi vida sexual.	.55
11. Cometan pecado las personas que tienen sexo a cambio de dinero.	.51
26. Tener relaciones sexuales pre-matrimoniales te ayuda a madurar.	.51
10. Sexo oral, anal, vaginal, masturbación mutua en personas no casadas, son todos actos de fornicación.	.49
38. He pensado en tener relaciones sexuales pre-matrimoniales.	.45
6. Tener relaciones sexuales con penetración vaginal no es pecado si se está comprometido/a para casarse con esa persona.	.41
44. Pueden aceptarse las relaciones sexuales pre-matrimoniales si a la larga la pareja se va a casar.	.39

### **Análisis de Factores Exploratorios del Componente Principal**

Este análisis se utilizó para conocer como los reactivos se agrupan entre sí. Cada factor (o componente) agrupa bajo si mismo aquellos reactivos que miden una idea en común obteniendo cargas altas en el mismo. Según Kline (2000), la carga del reactivo en el factor debe ser mayor o igual a .30 y el factor debe tener un



valor Eigen mayor o igual a 1. La prueba de esfericidad de Barlett [ $\chi^2(210) = 1712.16, p = .001$ ] indicó que la matriz de correlación obtenida no es una matriz de identidad ( $p < .05$ ). A su vez, la prueba de Kaiser-Meyer-Olkin ( $KMO = .92$ ) indicó que el tamaño de la muestra fue lo suficientemente grande para establecer que la solución factorial obtenida era adecuada ( $KMO > .70$ ).

Se procedió entonces a llevar a cabo un análisis de factores exploratorio con los 23 reactivos de la escala para conocer su composición factorial. El análisis de componente principal reveló que todos los reactivos se agrupaban en un solo componente (valor Eigen = 9.71) que explicaba el 46% de la varianza. A este componente se le denominó actitudes hacia las relaciones sexuales pre-maritales.

Luego se procedió a llevar a cabo una rotación Varimax para minimizar el número de variables con cargas altas en un factor, mejorando así la capacidad de interpretación de los factores (Field, 2009; Pett et al., 2003). Al realizar el análisis se pudo observar que existía cuatro posibles factores, sin embargo, uno de los factores solamente dos reactivos bajo sí. Por este motivo se procedió a realizar nuevamente el análisis eliminando los reactivos 33 y 34 ya que no fortalecían al componente correspondiente.

Al volver a realizar los análisis, se obtuvieron tres factores que agruparon los 21 reactivos, creando así la forma final del instrumento. Estos 3 factores pueden explicar el 60% de la varianza (véase Tabla 2). A su vez, los 21 reactivos de la forma final de la escala poseen un  $r_{bis}$  mayor o igual a .40 y un alfa de Cronbach de .94. Por último, al evaluar los reactivos agrupados en cada factor (véase Tabla 3), se procedió a dar nombre a cada factor de acuerdo al tema que representaban: (a) Factor 1: Pecado y matrimonio (10 reactivos); (b) Factor 2: Salud y naturalidad (7 reactivos); y (c) Factor 3: Amor y compromiso (4 reactivos). Debe indicarse que, al llevar a cabo un análisis de consistencia interna, la misma resultó ser adecuada para cada factor, obteniendo un alfa de Cronbach de .90, .83 y .94 respectivamente.

**Tabla 2****Resultados del Análisis de Factores con Rotación Varianza y Alfa de Cronbach**

Factor	Valor Eigen	% varianza	% varianza acumulada	Alfa de Cronbach
1	5.52	26.26	26.26	.90
2	4.30	20.47	46.73	.83
3	2.82	13.45	60.18	.94

*Nota. Factor 1: Pecado y Matrimonio; Factor 2: Salud y Naturalidad; Factor 3: Amor y Compromiso.*

**Tabla 3****Ubicación de los Reactivos por su Factor Correspondiente**

Reactivo	Factor		
	1	2	3
1. Tener relaciones sexuales antes del matrimonio es un pecado.	.83		
15. La masturbación mutua en personas no casadas, es un pecado.	.77	.32	
45. Puede existir castigo de Dios si la pareja tiene sexo prematrimonial y luego no se casa.	.70	.50	
7. La masturbación mutua en una pareja no casada, no es un pecado.	.69		
27. Todo tipo de acto sexual debe darse exclusivamente dentro del matrimonio.	.68	.38	.33
10. Sexo oral, anal, vaginal, masturbación mutua en personas no casadas, son todos actos de fornicación.	.66		
18. Considero que masturbarme es un pecado.	.63		
42. La masturbación mutua en pareja, no casada, es saludable.	.56	.35	
11. Cometan pecado las personas que tienen sexo a cambio de dinero.	.49	.47	.30
4. Tener relaciones sexuales con la pareja, no estando casada/o, es parte natural de la vida.	.46	.41	
2. Practicar sexo oral con la pareja, sin estar casado/a, no es un pecado.		.74	
36. Tener relaciones sexuales pre-matrimoniales permite aprender como satisfacer mejor a la pareja al llegar al matrimonio.		.72	
26. Tener relaciones sexuales pre-matrimoniales te ayuda a madurar.		.70	
38. He pensado en tener relaciones sexuales pre-matrimoniales.	.47	.58	.50
37. Es correcto tener relaciones sexuales pre-maritales si existe amor y compromiso en la pareja.	.36	.58	
21. El practicar sexo oral pre-matrimonial con una pareja de mucho tiempo es saludable.	.56	.57	.30
16. Practicar sexo anal pre-matrimonial es saludable.	.39	.56	.42

**Tabla 3**  
(Continuación)

Reactivo	Factor		
	1	2	3
6. Tener relaciones sexuales con penetración vaginal no es pecado si se está comprometido/a para casarse con esa persona.			.82
44. Pueden aceptarse las relaciones sexuales pre-matrimoniales si a la larga la pareja se va a casar.			.77
46. Está bien tener relaciones sexuales pre-maritales si existe amor entre la pareja.	.41	.48	.57
8. Es correcto tener relaciones sexuales pre-maritales si se tienen 21 años o más.	.36	.39	.48

### Método de Corrección de las Puntuaciones de la Escala Total

La escala fue construida a base de una escala Likert de cuatro puntos: 1 = Totalmente de Acuerdo, 2 = Parcialmente de Acuerdo, 3 = Parcialmente en Desacuerdo y 4 = Totalmente en Desacuerdo. La puntuación más alta posible para esta escala es de 84, lo cual refiere una actitud muy desfavorable hacia las relaciones sexuales pre-maritales. La puntuación mínima en la escala es de 21, indicando una actitud en a favor de las relaciones sexuales pre-maritales. Se recodificaron con puntuación a la inversa los reactivos 1, 10, 11, 12, 13, 15, 18, 19, 24, 25, 27, 28, 30, 32, 33, 34, 39, 41 y 45 con el propósito de obtener una puntuación total más asertiva sobre las actitudes hacia las relaciones sexuales pre-maritales. En la Tabla 4 se presenta el desglose de clasificación de las puntuaciones totales de la Escala para Evaluar y Validar Relaciones Sexuales Pre-maritales (EEVARSPM).

**Tabla 4**

### *Desglose de Clasificación de las Puntuaciones Totales de la EEVARSP*

Rango de puntuación total	Interpretación de la actitud
63-84	Muy en contra
53-62	En contra
43-52	A favor
21-42	Muy a favor

Por último, se llevó a cabo un análisis de frecuencia para evaluar las actitudes favorables y no favorables hacia las relaciones sexuales pre-maritales. El análisis sugiere que el 71% de los participante mostró una actitud a favor de las relaciones sexuales pre-maritales mientras que el 29% mostró una actitud en contra de las relaciones sexuales pre-maritales (véase Tabla 5).

**Tabla 5***Porcentaje de Actitudes hacia Relaciones Sexuales Pre-maritales*

Interpretación de la actitud	%
Muy en contra	17
En contra	12
A favor	18
Muy a favor	53

**Discusión**

Los objetivos establecidos para esta investigación fueron sustentados empíricamente por los análisis estadísticos. El instrumento desarrollado posee un índice de consistencia interna adecuado (alfa de Cronbach = .94) de acuerdo a los criterios establecidos por Kline (2000). A su vez, el instrumento mide un componente principal que se divide en tres factores: (a) Pecado y matrimonio; (b) Salud y naturalidad; y (c) Amor y compromiso. Estos tres factores explican el 60% de la varianza y muestran ser confiables.

**Implicaciones clínicas**

Es importante como profesionales de la salud mental que conozcamos la realidad de nuestra sociedad y como poder ser agentes de ayuda a una mejor calidad de vida. Es por esto que este estudio se propuso el desarrollo de una escala para conocer las actitudes de los adultos afiliados o no a una religión ante las relaciones sexuales pre-maritales con el fin de aportar conocimiento a los profesionales de salud mental sobre este tema.

**Conclusiones**

Los resultados de esta investigación permitieron desarrollar un instrumento que posee propiedades psicométricas adecuadas. Esto permite que la escala final pueda ser utilizada y re-evaluada en estudios futuros. A raíz de esta investigación se añade un conocimiento no existente previamente sobre personas que pertenecen a una religión en comparación con las que no

pertenecen a una religión, hacia la práctica y actitud ante las relaciones sexuales pre-maritales.

### **Limitaciones**

La información recopilada en la presente investigación se obtuvo de personas que estuvieran disponibles y dispuestas a participar. Esto no permite que se puedan generalizar los resultados ya que la muestra no es representativa a la población por no ser seleccionada de manera aleatoria. Además esto, no hace posible el desarrollo de normalización del instrumento.

Durante el desarrollo de análisis de los reactivos se pudo observar que muchos de estos poseían la palabra *pecado*, lo cual pudiera limitar la neutralidad de los mismos, crear confusión en los participantes y limitar la población a la cual se administre el instrumento. No se pudo recopilar información de personas de todos los pueblos de la isla. Tampoco se administró ninguna escala para medir deseabilidad social y evaluar la influencia de ésta variable externa sobre el instrumento administrado. Además se no se encontró literatura sobre investigaciones previas entre estos grupos y las relaciones sexuales pre-maritales en población puertorriqueña.

### **Recomendaciones**

Se recomienda que al replicar esta investigación se seleccione la muestra aleatoriamente (tomando en consideración todos los pueblos de la isla de Puerto Rico), para que esta sea representativa a la población y se puedan generalizar los resultados. Se recomienda además la reconstrucción cuidadosa de este instrumento sustituyendo la palabra *pecado* (por ejemplo por palabras tales como: adecuado o no adecuado, apropiado o no apropiado) por una que muestre neutralidad y validar la misma. A su vez se recomienda administrar una escala que mida deseabilidad social para tener mayor control de ésta variable externa y conocer su influencia al momento de contestar la escala de este estudio.

## Referencias

- Castro, J. M. (2005). *Religiones del mundo: Cultos y creencias del hombre*. Madrid: Libsa.
- DeVellis, R. (2003). *Scale development: Theory and applications* (2<sup>nd</sup> ed.). Thousand Oaks, CA: Sage Publications.
- Field, A. (2009). *Discovering statistics using SPSS* (3<sup>rd</sup> ed.). London: Sage Publications.
- Hernández-Sampieri, R., Fernández-Collado, C., & Baptista L.P. (2006). *Metodología de la investigación* (4ta ed.). México: McGraw-Hill.
- Kline, P. (2000). *The handbook of psychometric testing* (2<sup>nd</sup> ed.). New York: Routledge.
- Lawshe, C. (1975). A quantitative approach to content validity. *Personnel Psychology*, 28, 563-575.
- Márquez, K. L. (2005). *Disminución de prejuicios hacia la virginidad femenina ejecutada desde el modelo de probabilidad de elaboración* (Disertación para licenciatura en Psicología Social). Universidad Autónoma Metropolitana, México D.F. Buscado de <http://148.206.53.84/tesiuami/UAMI12037.pdf>
- Pett, M. A., Lackey, N. R., & Sullivan, J. J. (2003). *Making sense of factor analysis*. Thousand Oaks, CA: Sage Publications.
- Reckart, G. (2001). *Fornicación su significado*. Buscado de <http://hechos238.net/html/fornicación.html>
- Schwartz, B. S. (1997). Pecar en las colonias. Mentalidades populares y actitudes hacia la fornicación simple en España, Portugal y las colonias americanas. *Cuadernos de Historia Moderna*, núm. 18. Madrid: Universidad Complutense.
- Villapadierna, C. (s.f.). *Fornicación*. Buscado de <http://www.mercaba.org/DJN/F/fornicación.htm>



**Nota de autor**

Para información sobre esta investigación pueden comunicarse con Sean K. Sayers-Montalvo o Coral Román Rosado a la siguiente dirección electrónica: [drseansayers@gmail.com](mailto:drseansayers@gmail.com) o [dra.romanrosado@gmail.com](mailto:dra.romanrosado@gmail.com)