



SABER. Revista Multidisciplinaria del  
Consejo de Investigación de la  
Universidad de Oriente

ISSN: 1315-0162

saber@udo.edu.ve

Universidad de Oriente  
Venezuela

NÚÑEZ, LINDA; CÁCERES, ALFONSO; RODRIGUEZ, DAYSI  
ANÁLISIS VARIMAX DE FACTORES QUE INFLUYEN EN LA EXISTENCIA DE LOS  
NIÑOS DE LA CALLE SEGÚN LA OPINIÓN PÚBLICA  
SABER. Revista Multidisciplinaria del Consejo de Investigación de la Universidad de  
Oriente, vol. 19, núm. 2, julio-diciembre, 2007, pp. 240-246  
Universidad de Oriente  
Cumaná, Venezuela

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=427739433015>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

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

## ANÁLISIS VARIMAX DE FACTORES QUE INFLUYEN EN LA EXISTENCIA DE LOS NIÑOS DE LA CALLE SEGÚN LA OPINIÓN PÚBLICA

### VARIMAX ANALYSIS OF FACTORS INFLUENCING THE EXISTENCE OF STREET CHILDREN ACCORDING TO PUBLIC OPINION

LINDA NÚÑEZ, ALFONSO CÁCERES, DAYSI RODRIGUEZ

*Universidad de Oriente, Núcleo de Anzoátegui, Centro de Investigación de la Escuela de Ciencias Administrativas, Barcelona, Venezuela.*

*E-mail: lnunez@anz.udo.edu.ve*

#### RESUMEN

El objetivo de esta investigación es jerarquizar entre las causas internas y externas que inciden en el problema de los niños de la calle vistos por la comunidad y si la percepción de la mujer es igual o no a la del hombre. El estudio es de carácter inferencial, de campo y de corte transversal. Se aplicó un cuestionario a 602 personas en las 4 principales ciudades del estado Anzoátegui, Venezuela, en agosto del 2005. Se utilizó el análisis de componentes principales por el procedimiento Varimax de factores rotados. Los resultados sugieren que las causas externas al núcleo familiar, tales como desempleo, explotación de menores, migración del campo, entre otras prevalecen sobre las internas. Las mujeres acentúan más esta afirmación.

**PALABRAS CLAVE:** Niños de la calle, causas, opinión pública.

#### ABSTRACT

This paper reports on a field, cross-sectional, and inferential study aiming at sorting out the internal and external causes for the proliferation of street children as seen by the community, and at ascertaining whether perception of the problem by women is similar to that of men. Six hundred and two people were given a questionnaire in the four main cities of the state of Anzoátegui, Venezuela, in August 2005. Their responses were assessed using a principal component analysis by Varimax factor rotation. The results suggest that causes external to the family setting, such as unemployment, exploitation of minors, and migration from the countryside, among others, prevail over the internal causes of the problem, an assertion which is mostly adhered to by women.

**KEY WORDS:** Street children, causes, public opinion

#### INTRODUCCIÓN

La investigación que aquí se presenta busca, ante todo, jerarquizar entre los factores internos o del núcleo familiar y los externos o socioambientales, aquellos que inciden en el problema de los niños de la calle vistos por la comunidad de las principales ciudades del estado Anzoátegui de Venezuela y determinar, si la opinión de las mujeres difiere de la de los hombres. ¿Por qué pulsar la percepción de la sociedad ante este problema? Por un lado, porque los sondeos de opinión permiten dar mayor acceso a la interrelación entre la opinión de los habitantes y las políticas aplicadas; por el otro, permite que los funcionarios del gobierno puedan dar respuestas más adecuadas a las exigencias de la sociedad. Por ejemplo, el Fondo de Naciones Unidas

para la Infancia (UNICEF) en América Latina planificó ampliar estudios opináticos sobre las actitudes de los niños y sus padres, a fin de recolectar datos que, en algún tiempo puedan ayudar a comprender la dinámica familiar en América Latina y la situación de los niños abandonados. (Turner, 2000).

En Venezuela se observa que el fenómeno de los niños de la calle es relativamente nuevo. En los últimos veinte años ha existido una creciente utilización de las calles y puentes urbanos como sitios de vivienda. La novedad de esto es que desde tiempos anteriores dichos lugares habían sido espacios de resguardo de los mendigos, ahora albergan personas en edades comprendidas entre los siete y los dieciséis años, quienes por diversas razones abandonan sus hogares

de origen. “Los niños de la calle” es ya un concepto acuñado en el sistema social venezolano y forma parte de la historia de América Latina. Casos como Colombia, Brasil y México son emblemáticos, actualmente hasta se habla de “nietos de las calles”. Venezuela se orienta en este sentido. (EOV, 2001).

Organismos de función social tanto nacionales como regionales se contradicen al darle unos la mayor importancia a los factores familiares y otros por el contrario creen que son los factores sociales y/o económicos externos los que inciden en el problema analizado.

Por otra parte estudios previos muestran que en los países en vías de desarrollo la mujer es cabeza del núcleo familiar, en un porcentaje importante (33%), fundamentalmente en los estratos bajos. Es decir, como jefe de familia, la mujer se encuentra en el 100% y el hombre en un 66% de los casos. A la mujer se le reconocen atributos que son definidos como más próximos a lo natural, la asociación de la mujer con la naturaleza se centra en la esfera de lo privado y destaca las posibilidades de cuidado y reproducción; por ello se le reconoce como la que tiene las condiciones “naturales” para criar a los hijos. Más allá del hecho de que muchas trabajan fuera del hogar, las mujeres son identificadas ante todo como madres y amas de casa (Campero-Cuenca 1996). Considerándose entonces la

opinión de la mujer como más relevante.

Así mismo se plantea la hipótesis que considera que la sociedad independientemente del género tiene la misma percepción con respecto a la importancia de las causas que influyen en los niños en situación de calle.

## MATERIALES Y MÉTODOS

El estudio realizado fue de carácter inferencial, de campo y de corte transversal. En el mes de agosto de 2005, se tomó una muestra representativa autoponderada de 602 personas de la población, distribuidas entre las zonas más concurridas de Puerto La Cruz, Barcelona, Lechería y Guanta (estado Anzoátegui - Venezuela), como son las estaciones de autobuses, mercados, centros comerciales, paseos, y fundaciones.

Durante tres días consecutivos se aplicó un cuestionario para evaluar la percepción de la sociedad en cuanto a la problemática de los niños de la calle.

El cuestionario compuesto de 4 preguntas relacionadas con las características fijas del entrevistado (Tabla 1) y 9 preguntas que pretenden recoger exhaustivamente las causas principales de los niños en situación de calle<sup>1</sup> (Tabla 2), fue contestado individualmente, guardando el anonimato de los encuestados.

Tabla 1. Variables Descriptivas

Ítems	Código	Etiqueta
Sexo	1	masculino
	2	femenino
Edad	1	< 22
	2	22-40
	3	> 40
Ciudad	1	Barcelona
	2	Puerto La Cruz
	3	Lechería
	4	Guanta
	5	otra
Ocupación	1	estudiante
	2	empleado
	3	desocupado
	4	ama de casa
	5	otra

<sup>1</sup>La escogencia de las variables se basó en los estudios de Cobo y otros 1999; Contrán 2003 y End Child Prostitution in Asian Tourism (ECPAT) España, (S/F).

Tabla 2. Operacionalización de las Variables

Factor de Riesgo	Items	Código	Etiqueta
Factores externos	q2.-Pobreza	0	no
	q3.-Sobrepoblación		
	q4.-Migración del Campo		
	q5.-Drogas		
	q6.-Incapacidad del Gobierno		
Factores internos	q8.-Desempleo	1	sí
	q9.-Explotación de Menores		
	q1.-Desintegración Familiar		
	q7.-Abuso Familiar		

En el procesamiento de datos se utilizó el paquete estadístico SPSS PC versión 11.5 para Windows. Los datos se codificaron y etiquetaron en función de la definición y diseño de las variables en estudio.

Se realizaron los siguientes análisis estadísticos:

En primer lugar se determinó la confiabilidad del cuestionario aplicando la técnica de Alpha de Cronbach y en segundo lugar se realizó el procedimiento Varimax de factores rotados para los 2 componentes principales, con las siguientes pruebas: Kaiser-Meyer-Olkin para determinar la adecuación del tamaño de la muestra y de las variables seleccionadas al procedimiento de análisis de factores, esfericidad de Bartlett, matriz antimagen para verificar la conveniencia del procedimiento de componentes principales utilizado y la correlación de Spearman entre los componentes.

La selección de la metodología de análisis de factores parece ajustarse a la situación de datos planteada, donde existen factores externos e internos con variables asociativas agrupadas a cada una de ellos.

## RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

Tabla 3. Confiabilidad del Instrumento

q1	Abuso Familiar
q2	Pobreza
q3	Sobrepoblación
q4	Migración del Campo
q5	Drogas
q6	Incapacidad del Gobierno
q7	Abuso Familiar
q8	Desempleo
q9	Explotación de Menores
N° de casos = 602 N° de Items = 9 Alpha de Cronbach= 0 ,5186	

El coeficiente Alpha de Cronbach de 0,52 (Tabla 3) para la muestra de 602 entrevistados y de las 9 preguntas de opinión, indica que el cuestionario aplicado es confiable.

Tabla 4. Distribución de Frecuencias según el Sexo y la Ciudad.

Ciudad	Sexo		
	Masculino	Femenino	Total
Barcelona	147	167	314
Puerto La Cruz	75	82	157
Lechería	46	53	99
Guanta	16	6	22
Otra	7	3	10
Total	291	311	602

En Tabla 4 de variables fijas cruzadas, de acuerdo al tamaño de la muestra (602), existe aproximadamente 1/2 para cada género (masculino 48,34%, femenino 51,66%), proporción similar a la población de 4 ciudades según el último censo poblacional de la zona, cumpliéndose así, las condiciones requeridas de representatividad y autoponderación aleatoria esperada de la muestra.

Tabla 5. Matriz de Pruebas de Adecuaciones de Muestra y Procedimiento.

Grupo	Factores	Autovalor	% Varianza	KMO	P de Bartlett
General	componente 1	2,21	24,55	0,72	0,0001
	componente 2	1,08	11,94		
Masculino	componente 1	1,57	17,43	0,57	0,0001
	componente 2	1,39	15,47		
Femenino	componente 1	2,60	28,88	0,78	0,0001
	componente 2	1,16	12,94		

Tanto la medida de adecuación muestral de Kaiser-Meyer-Olkin (significativo si  $KMO > 0,5$ ) como la prueba de esfericidad de Bartlett (significativo si  $P <$

0,05) presentan valores que confirman la conveniencia del análisis factorial. (Tabla 5) El análisis factorial extrajo dos componentes principales.

Tabla No. 6. Matrices antimagen del grupo general

		q1	q2	q3	q4	q5	q6	q7	q8	q9
q1	Covarianza	<b>0,958</b>	0,041	0,001	0,025	-0,007	-0,030	0,096	-0,095	-0,100
	Correlación	<b>0,561<sup>a</sup></b>	0,044	0,001	0,028	-0,008	-0,032	0,103	-0,112	-0,114
q2	Covarianza	0,041	<b>0,931</b>	0,016	0,015	-0,008	-0,058	0,048	-0,187	0,004
	Correlación	0,044	<b>0,608<sup>a</sup></b>	0,018	-0,016	-0,009	-0,063	0,051	0,224	0,004
q3	Covarianza	0,001	0,016	<b>0,882</b>	-0,166	-0,026	-0,068	-0,056	-0,103	-0,058
	Correlación	0,001	0,018	<b>0,764<sup>a</sup></b>	-0,190	-0,029	-0,076	-0,062	-0,126	-0,069
q4	Covarianza	0,025	-0,015	-0,166	<b>0,867</b>	-0,007	-0,032	0,038	-0,095	-0,154
	Correlación	0,028	-0,016	-0,190	<b>0,722<sup>a</sup></b>	0,007	-0,036	0,042	-0,118	-0,185
q5	Covarianza	-0,007	-0,008	-0,026	-0,007	<b>0,905</b>	-0,037	0,029	-0,149	-0,123
	Correlación	-0,008	-0,009	-0,029	-0,007	<b>0,747<sup>a</sup></b>	-0,041	0,032	-0,180	-0,145
q6	Covarianza	-0,030	-0,058	-0,068	-0,032	-0,037	<b>0,899</b>	-0,066	-0,084	-0,117
	Correlación	-0,032	-0,063	-0,076	-0,036	-0,041	<b>0,806<sup>a</sup></b>	-0,072	-0,102	-0,138
q7	Covarianza	0,096	0,048	-0,056	0,038	0,029	-0,066	<b>0,915</b>	-0,142	-0,109
	Correlación	0,103	0,051	-0,062	0,042	0,032	-0,072	<b>0,636<sup>a</sup></b>	-0,172	-0,127
q8	Covarianza	-0,095	-0,187	-0,103	-0,095	-0,149	-0,084	-0,142	<b>0,749</b>	-0,103
	Correlación	-0,112	-0,224	-0,126	-0,118	-0,180	-0,102	-0,172	<b>0,707<sup>a</sup></b>	-0,133
q9	Covarianza	-0,100	0,004	-0,058	-0,154	0,123	-0,117	-0,109	-0,103	<b>0,801</b>
	Correlación	-0,114	0,004	-0,069	-0,185	0,145	-0,138	-0,127	-0,133	<b>0,744<sup>a</sup></b>

<sup>a</sup>. Medidas de adecuación muestral

La matrices antimagen de correlación y covarianza (Tabla 6) muestran valores “diagonales” superiores a 0,5

y “no diagonales” muy pequeños. Todo ello confirma la idoneidad de la aplicación del análisis factorial.

Tabla 7. Matriz rotada de componentes del grupo general

Variables	Componentes	
	1	2
q8 Desempleo	<b>0,706</b>	0,006
q9 Explotación de Menores	<b>0,657</b>	-0,003
q4 Migración del Campo	<b>0,512</b>	0,133
q6 Incapacidad del Gobierno	<b>0,507</b>	0,084
q3 Sobrepoblación	<b>0,496</b>	0,270
q5 Drogas	<b>0,482</b>	-0,209
q2 Pobreza	<b>0,320</b>	-0,092
q1 Desintegración Familiar	0,284	<b>0,731</b>
q7 Abuso Familiar	0,314	<b>0,624</b>

El primer componente (Tabla 7) viene definido por las variables: desempleo (0,71), explotación de menores (0,66), migración del campo (0,51), incapacidad del gobierno (0,51), sobrepoblación (0,50), drogas (0,50) y pobreza (0,32). Este componente captura las “causas externas”.

El segundo componente constituido por las variables: desintegración familiar (0,73) y abandono y abuso

familiar (0,62), por lo que se definió a este componente el que engloba “las causas internas” en la problemática de los niños de la calle.

Existe una relación de dos a uno en la varianza explicada y en los autovalores del primer componente con respecto al segundo. Lo que sugiere que las variables externas influyen más en la problemática de los niños en situación de calle.

**Tabla 8. Correlaciones de los componentes del grupo general**

rho de Spearman			Componente 1 generado por regresión	Componente 2 generado por regresión
	Componente 1 generado por regresión	coeficiente de correlación	1,000	-0,162*
		P	,	,000
		N	602	602
	Componente 2 generado por regresión	coeficiente de correlación	-0,162*	1,000
		P	,000	,
		N	602	602

\*\*. correlación significativa al nivel 0,01 (2 colas)

La Tabla 8 nos indica que hay alta correlación negativa entre los dos componentes ( $P < 0,01$ ). Esto sugiere

que al aumentar la importancia de las causas externas, disminuye la importancia de las causas internas.

**Tabla 9. Matriz rotada de componentes del grupo masculino**

Variables	Componentes	
	1	2
q4 Migración del Campo	<b>0,716</b>	-0,254
q3 Sobrepoblación	<b>0,626</b>	-0,071
q9 Explotación de Menores	<b>0,536</b>	0,203
q7 Abuso Familiar	<b>0,264</b>	0,143
q8 Desempleo	0,406	<b>0,629</b>
q2 Pobreza	-0,058	<b>0,533</b>
q1 Desintegración Familiar	-0,030	<b>0,472</b>
q5 Drogas	0,064	<b>0,463</b>
q6 Incapacidad del Gobierno	0,365	<b>0,379</b>

En los hombres, (Tabla 9) ambos componentes contienen causas internas y externas, pero la causa interna representada por el abuso familiar incluida en el componente 1 tiene una saturación de 0,264 lo que le resta importancia dentro del componente.

Tabla 10. Matriz rotada de componentes del grupo femenino.

Variables	Componentes	
	1	2
q8 Desempleo	<b>0,704</b>	0,096
q9 Explotación de Menores	<b>0,697</b>	0,060
q4 Migración del Campo	<b>0,658</b>	-0,139
q5 Drogas	<b>0,558</b>	-0,123
q3 Sobre población	<b>0,551</b>	0,070
q6 Incapacidad del Gobierno	<b>0,507</b>	0,154
q2 Pobreza	<b>0,339</b>	0,220
q1 Desintegración Familiar	0,287	<b>0,779</b>
q7 Abuso Familiar	0,338	<b>0,651</b>

En las mujeres (Tabla 10) las saturaciones son parecidas a la general, ítems de causas externas representan al primer componente, y las causas internas al segundo componente.

## DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN

La mayoría de los estudios<sup>2</sup> realizados en Latinoamérica y en países del tercer mundo muestran resultados similares que reflejan que las causas de la existencia de los niños de la calle están asociadas con factores de desequilibrio tanto en el núcleo familiar como en el entorno social, educativo y económico que los rodea.

Al analizar la importancia de los 2 componentes (externo e interno) que la comunidad anzoatiguense le da en función de las variables causales existentes en los niños de la calle, los resultados arrojan que el aspecto externo formado por desempleo, explotación de menores, migración del campo e incapacidad del gobierno, entre otras, prevalece sobre el interno. Las mujeres acentúan más esta afirmación.

Luego de aplicar el procedimiento de análisis Varimax de factores que influyen en la existencia de los niños de la calle, en dos componentes principales y siete factores en total, pensamos que en otras regiones pueda funcionar con más de dos componentes y otras variables características de esa zona.

Estos hallazgos son pertinentes a la zona específica del estudio y al momento de su realización. Es arriesgado considerar que estos resultados se generalicen a otras regiones. Parece viable que las instituciones relacionadas con la problemática de los niños de la calle obtengan la información adecuada de su realidad para que implementen las políticas al respecto. Este trabajo aporta una alternativa metodológica al respecto.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ADERINTO A. 2000. "Social correlates and coping measures of street-children: a comparative study of street and non- street children in South-Western Nigeria" Science Direct, Child Abuse & Neglect Volumen 24, publicado septiembre 2000, pp. 1199-1213. [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com). Consultado el 23/11/2004.
- CAMPERO-CUENCA, L. 1996. Educación y salud de la mujer: Reflexiones desde una perspectiva de género. Revista de Salud Pública; Volumen 38 N° 3 pp. 217-222. México.
- COBO Y.; NÚÑEZ I.; ALCALDE M. 1999. "El UNICEF en Cuba: Necesidades de información y política de servicios". ACIMED. Volumen 7, N° 2, publicado agosto 1999, pp. 82-103. [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1024-94351999000200003&lng=pt&nrm=iso](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1024-94351999000200003&lng=pt&nrm=iso) Consultado el 02/12/2004.
- CONTRAN N. 2003. "Niños de la calle: No hay posada para ellos". Mundo Negro, N° 480, publicado diciembre 2003. <http://www.combonianos.com/mn/diciembre/10.htm>. Consultado el: 02/12/2004.
- ECPAT, E. (S/F). Red internacional de organizaciones contra la explotación sexual comercial de la infancia. Disponible en: <http://www.ecpat-esp.org/esci/causas.htm>. Consultado el 02/12/2004.
- ENCICLOPEDIA, OCEANO DE VENEZUELA (EOV) 2001. Escasez y alto costo de la vivienda en Venezuela. Documento N° 13285 <http://ocenet.oceano.com/Consulta/welcome.do>. Consultado el 07-11-04.

<sup>2</sup>El lector puede revisar: Aderinto, 2000. Lalor, 1998. Lusk, 1999. Morakinyo y Odejide, 2003. Furman y Laleli, 2002. Gross *et al.* 1996. Human Rights Watch, 2004.



FURMAN A.; LALELI M. 2002. "Semi-occupational Exposure to Lead: A Case Study of Child and Adolescent Street Vendors in Istanbul" Science Direct, Environmental Research Volumen 83, publicado mayo 2000, pp. 41-45, Disponible en: [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com). Consultado el 23/11/2004.

GROSS R.; LANDFRIED B.; HERMAN S. 1999 "Height and weight as a reflection of the nutritional situation of school-aged children working and living in the streets of Jakarta" Science Direct, Social Science & Medicine Volumen 43, publicado agosto 1996, pp. 453-458. [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com). Consultado el 23/11/2004.

HUMAN R. 2004. "Child Domestic: The World's Invisible Workers", Disponible en: <http://md2.csa.com/htbin/ids65/procskel.cgi>, consultado el 22-11-04.

LALOR K. 1998. "Street children: a comparative perspective" Science Direct, Child Abuse & Neglect Volumen 23, publicado Agosto 1999, pp. 759-770. [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com). Consultado el 23/11/2004.

LUSK M. 1999. "Children in the streets: Latin America's lost generation" Science Direct, Children and Youth Services Review . Volumen 17, publicado marzo 1995, pp. 391-400, [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com). Consultado el 23/11/2004.

MORAKINYO J.; ODEJIDE A. 2003 "A community based study of patterns of psychoactive substance use among street children in a local government area of Nigeria", Science Direct, Drug and Alcohol Dependence Volumen 71, publicado Agosto 2003, pp. 109-116. [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com). Consultado el 23/11/2004.

TURNER F. 2000. "Opinión pública, elecciones y consolidación de la democracia en América Latina" en: WELSCH, Welsch / TURNER, Turner (ed). Opinión pública y elecciones en América, pp: 9-22. CDB publicaciones Caracas, Primera edición.

## BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

ARAYA M. 2003. "Un acercamiento a las encuestas sobre el uso del tiempo con orientación del género". Series de la CEPAL Mujer y Desarrollo. N° 50, publicado noviembre, pp. 68. Naciones Unidas.

ARRIAGADA I. 2002. "Cambios y desigualdad en las familias latinoamericanas". Revista de la CEPAL N°77. Publicado agosto, pp. 143-161. Naciones Unidas.

GODOY L. 2004 "Entender la pobreza desde la perspectiva del genero". Series de la CEPAL Mujer y Desarrollo. N° 52, publicado mayo 2004, pp. 128. Naciones Unidas.

GUZMÁN V. 2002 "Las relaciones de género en un mundo global". Series de la CEPAL Mujer y Desarrollo. N° 38, publicado abril 2002, pp. 40. Naciones Unidas.

PNUD 1996. "Informe de Desarrollo Humano" <http://www.unam.mx/cinu/comun/comu44.htm> Consultado el 02 agosto 2003.

STAAB S. 2003. "En búsqueda de trabajo. Migración internacional de las mujeres latinoamericanas y caribeñas. Bibliografía seleccionada". Series de la CEPAL Mujer y Desarrollo. N° 51, publicado octubre 2003, pp. 136. Naciones Unidas.