

ESTRUCTURA MATRIMONIAL EN SAN ANTONIO DE LOS ALTOS, UN AISLADO ESPAÑOL DE ORIGEN CANARIO EN VENEZUELA, 1873-1900

D. Castro de Guerra, O. Zambrano, F. Guerra
y S. Arias

*Laboratorio de Genética Humana, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas,
Caracas, Venezuela*

INTRODUCCIÓN

La población venezolana está formada por la participación génica creciente de negros, blancos europeos y amerindios. En relación con el aporte caucasoideo, es factible que el proveniente de los españoles canarios deba ser el predominante, ya que la información histórica evidencia grandes contingentes consecutivos, importantes y persistentes de migración canaria a Venezuela desde épocas coloniales (Cunill Grau 1987, Lynch 1987).

El ingreso de canarios a tierras venezolanas ha ocurrido de diferentes formas; en un principio conformaron el contingente de conquistadores; luego, como parte de una política de inmigración que implantó la Corona española para fomentar el poblamiento en América y simultáneamente, hubo un importante ingreso clandestino de isleños que se registró hasta pasada la mitad de este siglo (Camacho y Gómez 1971, González Morales 1991).

La distribución de los isleños en el territorio venezolano fue bastante amplia, destacando la concentración que tuvieron en los valles centrales. Para mediados del siglo XVIII, la población canaria en Venezuela ya era de importancia, como lo destaca el gobernador Cañas para 1711-1714 «...casi la mitad de la población del país era de

origen canario, bien nacidos en las Islas, o descendientes de ellos» (Báez 1992).

Como parte de un proyecto que estudia el aporte biológico de la inmigración canaria a la población venezolana, se presentan los resultados de un estudio sobre el aislamiento y la endogamia de un pueblo fundado en 1683 por 41 familias provenientes de las Islas Canarias (Castillo Lara 1980, Trujillo Cruz 1995).

MATERIAL Y MÉTODOS

El pueblo objeto del estudio es San Antonio de Los Altos, ubicado al norcentro de Venezuela, en el estado Miranda, a $10^{\circ}23'N$ y $66^{\circ}58'O$ (Figura 1), con una población total de 26 591 habitantes para 1981 (Oficina Central de Estadística e Informática 1986).

El estudio del aislamiento se realizó utilizando la frecuencia de apellidos como indicador indirecto de inmigración (Lasker 1985).



Figura 1. Ubicación geográfica de San Antonio de los Altos.

Con la finalidad de conocer los apellidos de las familias fundadoras se utilizó una lista de las familias habitantes del pueblo en 1783 (Castillo Lara 1980).

La endogamia fue estudiada a partir de las siguientes variables:

- Proporción de parejas endógamas, cuando ambos miembros de la pareja son nacidos en el pueblo en estudio.
- Proporción de parejas exógamas, cuando al menos un miembro de la pareja es de fuera de la población en estudio. Pueden presentarse tres situaciones: *a*) cuando el hombre es de afuera; *b*) cuando la mujer es de afuera, y *c*) cuando ambos son de afuera. Discriminada de esta manera, la variable proporciona información sobre migración preferencial por sexo.
- Distancias matrimoniales: definidas como la media de la distancia entre el lugar de nacimiento de los cónyuges y el lugar donde establecen su unión, que es la población en estudio (Salzano y Freire-Maia 1967).
- Estudio de isonimia, considerando los cuatro apellidos (maternos y paternos) presentes en las parejas, según el método iberoamericano de apellidos (Pinto Cisternas *et al.* 1985). Al utilizar este método se estudió la proporción de isonimia observada y los tipos más frecuentes; además, se calculó el coeficiente de consanguinidad isonímico discriminado en sus tres tipos: el debido al azar (Fr), el no debido al azar (Fn) y el total (Ft).

La información analizada fue obtenida de las actas matrimoniales del Registro Civil de San Antonio. En este trabajo se muestran los resultados correspondientes a la época comprendida entre los años 1873-1900. El estudio es presentado en dos cortes de tiempo: 1873-1888 (periodo I) y 1889-1900 (periodo II).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

La lista de los apellidos de las familias fundadoras revela la existencia de 30 apellidos en el pueblo para el año de 1783; en el cuadro 1 se muestran los más frecuentes en San Antonio para ese año, ordenados decrecientemente. Se observa que de los 30 apellidos presentes

Cuadro 1
**Apellidos con mayor frecuencia en
 San Antonio de los Altos para el año de 1783**

Apellido	Frecuencia	Frecuencia acumulada
González	14.10	14.10
Bello	11.54	25.64
Pérez	9.00	34.64
Hidalgo	7.70	42.34
Hernández	6.41	48.75
Delgado	6.41	55.16
Seijas	6.41	61.57
Abreu	5.12	66.69
Otros	33.31	100.00

en el pueblo, ocho concentran 66.7% de las familias y, de éstos, cuatro se presentan en 42.34% de las familias.

Al analizar las frecuencias de apellidos un siglo después, se ve que los apellidos fundadores continúan siendo los más frecuentes en el pueblo, especialmente Bello, González e Hidalgo, aunque con frecuencias importantes de algunos apellidos nuevos como Monroy, Cartaya y Díaz (Cuadro 2).

El análisis de la endo-exogamia revela elevada proporción de endogamia en los dos periodos estudiados (Cuadro 3), a pesar de que se observa una disminución de un periodo al otro. El aumento de la exogamia viene dado fundamentalmente por la inmigración masculina. Esa inmigración procede principalmente de Caracas y de algunos otros pueblos vecinos de los Altos mirandinos, lo que produce distancias matrimoniales de apenas 2.32 y 3.69 km, respectivamente, para los dos periodos estudiados.

Desde el punto de vista genético, la inmigración registrada debe haber introducido genes también caucasoides, ya que en los censos coloniales se hace patente que la población caraqueña era predominantemente blanca (González Coira 1979) y en la de los Altos mirandinos, aunque con una proporción importante de indios, no se evidenciaron uniones interétnicas en los registros.

Cuadro 2
Frecuencias de apellidos en cada posición

Apellidos	Posición			
	1	2	3	4
1873-1888				
Bello	17.14	21.62	15.15	5.50
Cartaya	2.85	0.00	3.00	8.30
Delgado	5.70	5.40	9.00	0.00
Díaz	5.70	2.70	0.00	3.00
Espinoza	8.57	0.00	6.00	3.00
González	17.14	8.10	24.20	19.40
Hernández	2.85	13.51	6.00	0.00
Hidalgo	2.85	2.70	6.00	3.00
Martínez	11.42	2.70	3.00	0.00
Monroy	8.57	5.40	6.00	0.00
1889-1900				
Bello	1.85	17.40	17.94	25.90
Cartaya	5.55	0.00	12.80	1.85
Delgado	3.70	2.17	5.12	0.00
Díaz	5.55	2.17	0.00	1.85
González	16.60	6.52	28.20	22.20
Hernández	5.55	4.34	7.70	3.70
Hidalgo	1.85	4.34	5.12	7.40
Martínez	0.00	6.52	5.12	3.70
Monroy	7.40	6.52	5.12	3.70

El cuadro 4 muestra los valores de isonimia observados y esperados en San Antonio de los Altos; puede apreciarse que a pesar de la disminución en la proporción de parejas endógamas, la isonimia observada aumenta de un periodo al otro y es bastante mayor a la esperada, sugiriendo la existencia de algún factor predisponente en la selección de las parejas.

Las isonimias discriminadas según su tipo y apellidos involucrados se observan en el cuadro 5. Es evidente que las isonimias se registran, en más de 50% de los casos, entre los apellidos Bello (periodo I)

Cuadro 3
 Proporción de endogamia y de exogamia en San Antonio
 de los Altos

Periodo	Proporción de endogamia	Proporción de exogamia		
		Ambos inmigrantes	Hombres inmigrantes	Mujeres inmigrantes
1873-1888	59.45	5.42	16.21	18.92
1889-1900	51.85	14.82	22.22	11.11

y Bello, Monroy y González (periodo II). Al observar los tipos de isonimias identificamos la ocurrencia de una elevada proporción de isonimias múltiples entre los Bello, en los dos periodos de tiempo, y entre los Monroy, en el periodo II. Creemos que esas isonimias múltiples no pueden ser explicadas por la frecuencia de esos apellidos, ya que, de ser así, cabría esperar también su ocurrencia entre los otros apellidos también frecuentes como Hernández e Hidalgo, pero no lo es. Otro hecho que llama la atención es la posición de los apellidos donde ocurren las isonimias. Entre los Bello, las isonimias suceden predominantemente entre las combinaciones 2=3 en el periodo I y en el siguiente en las combinaciones 2=3 y 2=4, lo que es sugerente de uniones preferenciales entre primos, vinculados a través de la rama materna.

Entre los González la tendencia observada parece ser diferente a la de los Bello, ya que las combinaciones isonímicas predominantes entre ellos es la 1=3, lo que sugiere uniones preferenciales entre primos paralelos vinculados por línea paterna, concretamente, hijos de hermanos.

Cuadro 4
 Valores observados y esperados de isonimia*

Periodo	No. de parejas	Observada	Esperada
1873-1888	37	35.14	5.61
1889-1900	55	45.45	4.86

* (por 100)

Cuadro 5
Tipos de isonimias y apellidos involucrados

Apellidos	Tipos*	Isonimias	Total	%
1873-1888				
Bello	2=3 (2), 1=2=3 (2)		6	46.14
Delgado	2=3		1	7.70
Espinoza	1=3 (2)		2	15.38
González	1=3, 2=3		2	15.38
Hernández	2=3		1	7.70
Monroy	1=3		1	7.70
1889-1900				
Bello	2=3=4 (2), 1=2=3=4		8	32
Brito	1=4		1	4
González	1=3 (3), 1=4, 1=3=4		6	24
Hernández	2=4		1	4
Hidalgo	2=4		1	4
Monroy	2=3, 1=2=4, 1=2=3=4		7	28
Martínez	2=3		1	4

*Entre paréntesis se encuentra el número de veces en que se repite la combinación. Las isonimias compuestas se descomponen en las isonimias simples que sean posibles.

Entre los Monroy no se observa tendencia en cuanto a las combinaciones de apellidos, sino sólo para la ocurrencia de isonimias múltiples.

La existencia de uniones preferenciales en San Antonio también están sugeridas por el componente no debido al azar de la consanguinidad isonímica (Cuadro 6), que siempre es considerablemente mayor al esperado por azar, observándose además que el componente al azar (Fr) tiene una ligera disminución en el periodo II, mientras que el no debido al azar (Fn) aumenta considerablemente.

El gran porcentaje de isonimia observada se refleja en el coeficiente de consanguinidad isonímico total (Ft), que también es elevado en los dos periodos, aumentando de uno al otro.

Cuadro 6

Coeficientes de consanguineidad por isonimia en San Antonio de los Altos y en otras poblaciones venezolanas

Lugar	Periodo	Coeficientes de consanguineidad isonímicos		
		Fr	Fn	Ft
San Antonio	1873-1888	0.0035	0.0195	0.0229
	1889-1900	0.0030	0.0267	0.0296
Isla de Toas	1890-1899	0.0093	-0.0034	0.0059
Los Teques	1860-1869	0.0022	0.0074	0.0097
Quíbor	1876-1885	0.0052	0.0094	0.0144
	1886-1895	0.0037	0.0092	0.0134
Colonia Tovar	< 1900	0.0083	-0.0078	0.0004

Fr = debido al azar; Fn = no debido al azar; Ft= total

Cuando comparamos los coeficientes de consanguineidad de San Antonio de Los Altos con el de otras poblaciones venezolanas para la misma época (Pinto Cisternas *et al.* 1985), encontramos que, a pesar de la existencia de pocos apellidos con frecuencias elevadas, el componente al azar de la consanguineidad (Fr) es de los más bajos; mientras que el no debido al azar (Fn) y el total (Ft) son los más altos.

El análisis de isonimia parte del supuesto de que la similitud de apellidos refleja vinculación biológica entre las personas (Lasker 1985); no obstante, ese supuesto no siempre se cumple, por lo que se ha reportado con frecuencia que el coeficiente de consanguineidad isonímico (Ft) sobrestima la consanguineidad poblacional (Roberts y Roberts 1983, Castro de Guerra *et al.* 1990, 1993). En el caso de San Antonio, no disponemos de información que permita determinar el monofiletismo de los cuatro apellidos más frecuentes para poder avalar el valor obtenido del Ft. Este tipo de información generalmente es difícil de obtener en cualquier pueblo en estudio, por lo que creemos que el coeficiente de consanguineidad isonímico es mejor indicador de endogamia que de consanguineidad y debiera ser interpretado como una probabilidad máxima de consanguineidad poblacional.

Partiendo de lo expuesto anteriormente y basándonos en los resultados obtenidos, especialmente en que los Ft de San Antonio

son los más altos para las poblaciones venezolanas estudiadas, en los elevados valores de la proporción de endogamia (PPE) y los cortos RMM, podemos afirmar que la endogamia en este poblado para finales del siglo pasado era bastante elevada.

Geográficamente San Antonio se encuentra ubicado en una zona montañosa donde las primeras vías de comunicación fueron construidas en la década de los treinta (Trujillo Cruz 1995); ese aislamiento geográfico quizá haya favorecido la endogamia en el poblado. Por otra parte, la propiedad de la tierra para la época era comunal, lo que pudo haber favorecido las uniones entre miembros de las familias tradicionales, como una manera de garantizar la posesión de las tierras entre las familias fundadoras.

CONCLUSIONES

Los resultados obtenidos permiten plantear que, hasta el año de 1900, la endogamia en San Antonio preservó el cúmulo génico de sus habitantes iniciales, con una estructura genética que en sus primeros 200 años probablemente estuvo influida por la acción de fuerzas evolutivas que actuaron sobre uniones preferenciales y con una probabilidad elevada de consanguineidad.

Nuestros resultados plantean la necesidad de realizar estudios para estimar la consanguineidad genealógica y determinar la estructura genética a fin de confirmar los resultados obtenidos con el análisis de isonimia.

RESUMEN

Se presentan los resultados de un estudio sobre aislamiento y endogamia en un pueblo venezolano fundado en 1683 por 41 familias de las Islas Canarias. El trabajo se realizó a partir de la isonimia y de distancias matrimoniales (DM) con los matrimonios civiles realizados desde 1873 hasta 1900, analizados en dos periodos de tiempo. Los resultados indican una tendencia al aumento de la inmigración especialmente masculina; sin embargo, los porcentajes de parejas endógamas son altos, 60 y 51%, con distancias que no sobrepasan los 10 km. La endogamia se refleja en elevados valores de consanguineidad isonímicos: 2.3 y 2.9%, los más altos en relación con las poblaciones venezolanas

que se les comparó. Los resultados nos permiten postular que hasta finales del siglo pasado los habitantes de San Antonio conformaban una comunidad cerrada, donde el cúmulo génico inicial se mantenía preservado.

PALABRAS CLAVE: endogamia, isonimia, población canaria.

ABSTRACT

We present the results of a study of endogamy and isolation carried out in a Venezuelan town founded in 1683 by 41 families from the Canary Islands. Our research was based on isonymy and matrimonial distances as recorded in civil marriages from 1873 till 1900, analyzed in two time periods. The results show a trend towards the increase of immigration, especially of males, but the rate of endogamy is high: 60 and 51%, within distances not larger than 10 km. This endogamy is reflected in high values of isonymic consanguinity: 2.3 and 2.9%, the highest found with the other Venezuelan groups that could be compared. These results allow us to propose that until the end of last century, San Antonio was a closed community, where the initial genetic structure was preserved.

REFERENCIAS

BÁEZ GUTIÉRREZ, B.

1992 Historia popular de Venezuela. Periodo Independentista, mimeografiado, Caracas.

CAMACHO, A. Y C. GÓMEZ

1971 Planteamiento sobre política de inmigración y colonización de tierras baldías para el periodo 1819-1857, *Anuario del Instituto de Antropología e Historia*, tomos VII-VIII, Facultad de Humanidades y Educación, Universidad Central de Venezuela, Caracas.

CASTILLO LARA, L.

1980 *Una tierra llamada Guaiacipuro*, Biblioteca de Autores y Temas Mirandinos, Caracas.

CASTRO DE GUERRA, D., J. PINTO CISTERNAS Y A. RODRÍGUEZ LARRALDE

1990 Inbreeding as measured by isonymy in two venezuelan populations and its relationship to other variables, *Human Biology*, 62: 269-278.

CASTRO DE GUERRA, D., H. ARVELO Y J. PINTO CISTERNAS

1993 Estructura de población y factores influyentes en dos pueblos negros venezolanos, *América negra*, 5: 37-47.

CUNILL GRAU, P.

- 1987 *Geografía del poblamiento venezolano en el siglo XIX*, tomo I, Ediciones de la Presidencia de la República, Caracas.

GONZÁLEZ COIRA, M.

- 1979 Evolución de la endogamia y flujo génico en la población del área de Caracas, 1620-1972, tesis de grado, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela, Caracas.

GONZÁLEZ MORALES, A.

- 1991 *Historia de Canarias. Dinámica y estructura de la población*, Editorial Prensa Ibérica, fascículos, España.

LASKER, G.

- 1985 *Surnames and Genetic structure*, Cambridge University Press, Cambridge.

LYNCH, J.

- 1987 *Inmigrantes canarios en Venezuela (1700-1800): entre la élite y las masas*, traducción: Leonardo León, Universidad Católica Andrés Bello, Caracas.

OFICINA CENTRAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

- 1986 *Nomenclador de centros poblados, región capital, XI Censo general de población y vivienda*, Ediciones Presidencia de la República, Caracas.

PINTO CISTERNAS, J., L. PINEDA Y Y. BARRAI

- 1985 Estimation of inbreeding by isonymy in iberoamerican populations: an extension of the method of Crow and Mange, *American Journal of Human Genetics*, 37: 373-385.

ROBERTS, D. Y M.J. ROBERTS

- 1983 Surnames and relationships: an Orkney study, *Human Biology*, 55: 341-347.

TRUJILLO CRUZ, A.

- 1995 San Antonio de los Altos, Gulima, *Cuadernos de historia regional*, Editorial Signo Contemporáneo, Caracas.

SALZANO, F.M. Y N. FREIRE MAIA

- 1967 *Populacoes Brasileiras*, Ediciones Universidad de São Paulo.

