

Mediciones y Descripción de Algunas Características Somáticas de los Indios Chocó

Por Guillermo C. Cohen Degovia.

Con la colaboración técnica del Prof. Rubén D. Herrera catedrático de estadística de la Universidad Nacional de Panamá.



INTRODUCCION

Esta corta investigación constituye una simple exploración de hechos antropofísicos entre los chochoes de Panamá y, por ello se puede considerar como una fase previa a estudios mejor organizados. Lejos de esperar el logro de conclusiones, los resultados se tomaban como meros indicios, de mayor certeza en las mediciones, de los rasgos somáticos de la población Chocó. El planteamiento de interrogantes e hipótesis explicatorias tentativas forman parte también, de su legítima misión científica.

Además del interés en determinar las características raciales de nuestros indios, una consideración lateral motivó, en mucho, la realización de este trabajo. Se trata de las teorías inmigratorias a América que originaron su población. Como quiera que dichas teorías presentan una fuerte argumentación con base en las características raciales, la dilucidación de estos rasgos físicos en los grupos actuales, sin olvidar el mestizaje y considerando la endogamia, nos señalarían una pauta sobre la mayor o menor certeza de las mencionadas teorías.

Adaptando el problema a las limitaciones económicas y de tiempo, nos hemos tenido que dar por satisfechos con la medición de dos de las características raciales here-

ditarias más constantes, como son: el Índice Cefálico Horizontal y la talla en un número limitado de individuos y la observación de los rasgos físicos exteriores.

Sujetos y Localización Geográfica: Fueron sujetos de la investigación los indígenas Chocó de la provincia del Darién, R. P., que pueblan las márgenes de los ríos Chucunaque, hasta la boca del río Tupiza; río Tupiza, recorrido en considerable extensión; río Chico, hasta la boca del río Tesca y además los que venían al pueblo de Yaviza, nuestro centro de operación, procedentes de otras regiones tales como: Boca de Cupe; río Sambú y aún, de Colombia.

Procedimiento: Para las mediciones del índice cefálico horizontal y la estatura, se usaron el compás de espesor y un tallómetro respectivamente, ambos en escala centimétrica subdividida en milímetros y que forman parte del "Sobre de Martin".

Para la observación de los rasgos exteriores hemos tenido que contentarnos con ser lo más objetivos posible ya que carecemos de los instrumentos necesarios, tales como, el cuadro de colores de F. Von Luschan y el de R. Martin para la determinación correcta del color de la piel y los ojos respectivamente.

Es necesario señalar la posibilidad de un margen mayor de error en la medición de la estatura, en vista de que éstas se efectuaron en el habitat de los indios, teniendo como base, en todos los casos, una superficie no tan horizontal y plana como hubiese sido de desear.

En todos los casos se efectuaron ambas medidas sobre el mismo sujeto. Estos, los sujetos, se escogieron al azar y todos adultos. En total se midieron veinticinco (25) hombres y veintiuna (21) mujeres.

RESULTADOS

Cabeza: La recopilación estadística de las cuarentiséis (46) medidas cefálicas nos dan los siguientes resultados:

Frecuencia de I. Cefálico Horizontal (25 hombres y 21 mujeres)	
Indice:	73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88
Masc.	1 — 1 — 3 1 — 4 2 2 1 5 1 1 3 2
Fem.	— — 1 1 1 3 2 3 1 3 2 1 — — 1 2

El rango, o amplitud de variación, femenina se calcula de los extremos individuales de 75.8 a 88.6 en tanto que el masculino de 73.0 a 88.8, coincidiendo estas últi-

mas con los extremos de variación del grupo en total. Como se puede apreciar, la muestra ha incluido las tres grandes divisiones de la escala de Retzius en la siguiente proporción:

		Hombres	Mujeres
Dolicocefalos	6.5%	2	1
Mesocéfalos	39.1%	8	10
Braquicéfalos	54.9%	15	10

La Media, resume como característica de todo el conjunto la braquicefalia fronteriza con un índice de 81.7, siendo la media femenina 81.4 y la masculina 81.9. La media estimada tiene un error probable de $\pm 2.1\%$ con probabilidad fiducial de 99.7%, por lo tanto, es casi seguro (probabilidad fiducial) que la media del universo sea 81.7 ± 1.7

(error probable $\pm 2.1\%$).

Las Mediana, de 81.65, nos señala que esta muestra de la población no está marcadamente alejada de una distribución simétrica, ya que el estadígrafo de asimetría (Pearson) resulta 0.04 o sea, insignificante.

La Desviación Estándar de ± 3.77 de la media incluye treintiuñ (31) casos que corresponden con una aproximación significativa al 68.26% del total de los casos. Lo que indica una dispersión que se ajusta, casi perfectamente, a la condición de la distribución normal.

Estatura: En el caso de estatura se obtuvo, como hubo de esperarse, un mayor índice de variabilidad que en el caso del índice cefálico.

La estatura media del grupo es de 148.5 cm. siendo la media femenina de 141.9 cm. y la masculina 154.1 cm. Sin embargo, corroboran la impresión general de la baja estatura de los chochos. Uno de los casos extremos medido es el de una mujer con estatura de 124 cm. que consideramos anómala pero no podríamos determinar si es por disfunción glandular u otras causas.

El error probable para la estatura media del grupo resultó 2.42% con límite de probabilidad fiducial de 99.7%.

Coloración: No ha sido posible determinar correctamente el color de la piel por carecer del instrumento más preciso para ello, el cuadro de colores de Von Luschan, de allí que hemos de contentarnos con la terminología corriente para su descripción; aparecen trigüeños con matiz cobrizo.

Pecho: Los senos de la mujer son muy desarrollados y en forma de ubre de cabra; alargados y con la punta más bien dirigida hacia abajo.

En el hombre, la caja torácica, muestra gran desarrollo tanto de altura como de anchura.

Pelos: El cabello es de color castaño oscuro; de forma leiótrica o lisótrica, grueso y rígido. En el resto del cuerpo es imposible determinar la vellosidad en vista de que practican la depilación. Según su propia manifestación, la pilosidad de la barba consiste en el desarrollo de unos cuantos pelos que muy pronto se arrancan.

Ojos: Color: a falta del cuadro de colores de R. Martin se describirán, conforme escala presentada por el mismo autor para estos casos, como castaño oscuro.

Forma: Leve característica de pliegue mongólico.

Labios: De color vino oscuro que oscilan de medianos a gruesos en cuanto a forma.

Nariz: De perfil que oscila entre rectilíneo y cóncavo acercándose a las formas anchas en la base.

Tipología: El tipo constitucional más frecuente entre los chocoes observados es uno que oscila entre los llamados tipo muscular y respiratorio.

Aspecto General: Los chocoes son más gráciles en su aspecto físico que sus vecinos los Cuna. Su rostro es de contornos más uniformes y de relieves menos agudos; sus proporciones corporales, en especial las extremidades, carecen de la abrupta cortedad y acusada musculatura de los Cuna, siendo estos factores, en los Chocó, mas sinuosos y de aspecto más atlético.

DISCUSION DE LOS RESULTADOS

De la relación que antecede se notará que las descripciones generales coinciden con las de otros autores, las cuales no pasan de ser apreciaciones vagas y, es precisamente por ese carácter nada concreto que evitamos mayores comentarios y aguardaremos la oportunidad propicia para llevar a cabo una investigación más específica de estos caracteres.

Sin embargo, los resultados obtenidos de las mediciones cefálicas nos indican que en vista de la amplitud de variación que satisface el requerimiento de cubrir o incluir las clasificaciones cefálicas más importantes: de medidas de tendencia central que coinciden, con una diferencia no significativa: de una desviación o medida de

variación que cumple, con gran aproximación, con la condición de una distribución normal y con una probabilidad de 99.7% que la media calculada sea la del universo Chocó, debemos concluir que la muestra obtenida es muy confiable y por lo tanto, que la característica cefálica encontrada es representativa de la población Chocó, es decir, braquicéfalos limítrofes o fronterizos cuyo índice cefálico horizontal medio es de 81.7.

Este hallazgo nos ha causado sorpresa ya que, por ser descendientes de los sudasiáticos y mongoloides de la tercera corriente migratoria según S. Canals Frau, esperaríamos que fuesen más braquioides. Esta sorpresa inicial se acentuó cuando, durante la realización de las medidas, notamos un aplanamiento brusco en la región occipital de los sujetos. Relacionamos esta característica con el hecho de que duermen sobre almohadas de madera cuya dureza varía desde la relativamente blanda balsa o balso hasta el más duro caobo. De ser ello así, el índice cefálico al natural deberá caer marcadamente dentro de la clasificación mesocéfala de Retzius.

Sería interesante realizar una investigación estadística para comprobar, por medio de la medición de niños, si esta hipótesis explicatoria de la braquicefalia limítrofe de los Chocoes, es cierta.

RESUMEN

- 1.—Se llevó a cabo una exploración de hechos antropofísicos entre los chocoes de Panamá.
- 2.—Los resultados obtenidos son todos de carácter general y se toman como meros indicios de los rasgos físicos de los chocoes, salvo por el índice cefálico determinado con precisión.
- 3.—El índice cefálico horizontal medio de la población chocó se determinó con 81.7.
- 4.—La estatura media del grupo se calculó en 148.5 cm. Siendo una medida de mayor variabilidad que la del índice cefálico.
- 5.—El índice cefálico presenta interrogantes de interés debido a su localización limítrofe con la mesocefalia. se formuló la hipótesis tentativa de este hecho, como causado por las almohadas de madera en que duermen los indígenas, ya que se notó un aplanamiento brusco en la región occipital de los sujetos medidos.
- 6.—Se sugirió un plan para su comprobación.

