

APUNTES
SOBRE
ANTROPOMETRÍA DE CUATRO NATURALES
DEL NOROESTE ARGENTINO ¹

POR CARLOS BRUCH
Jefe de la Sección de Zoología del Museo de La Plata

Durante el verano de 1908 y con motivo del viaje que realicé á la región andina de la República por encargo del Museo de La Plata, tuve ocasión de examinar en Amaicha, Quilmes y Fuerte Quemado, cuatro individuos nacidos en esas localidades, vale decir, otros tantos representantes típicos, á mi modo de ver, de los actuales habitantes mestizados de la región. Dada la carencia de estudios antropométricos sobre los naturales de aquella parte de la República y la importancia que revisten las observaciones de este género por limitadas que sean, me he decidido á presentar los resultados obtenidos.

Mis estudios sobre el terreno los he realizado con el instrumental de Martin y las tablas cromáticas de von Luschan y de aquel antropólogo.

Para el índice cefálico empleo la clasificación y nomenclatura quinaria de Topinard sin conversión; para el facial total he adoptado las designaciones y agrupaciones de Weissenberg; y las quinarias de Collignon para el índice nasal.

En las líneas que siguen he reunido, en forma de breves diagnósis, las particularidades morfológicas más importantes de cada uno de los sujetos observados.

¹ Comunicación presentada al Congreso científico internacional americano, Buenos Aires, 1910.

1. *Juan Bautista Mamani*. — 46 años. Quilmes.

Aspecto : enfermizo, pobremente nutrido.

Color de la piel : 18, pero más tostado sobre todo el medio del pecho; pies y manos 25-26.

Iris : 2.

Cabello : negro, ligeramente canoso; bigote pobre; pera constituida por pocos pelos.

Dentadura : bastante hiperortognata, gastada, pero sin carie.

Manos : membrana natatoria, 3,1.

Pies : con incisión fuerte entre el dedo índice y medio, producida por el uso de sandalias; dedos, sobre todo el índice, muy globosos.

2. *Espíritu Ocampo*. — 40 años aproximadamente. Quilmes.

Aspecto : tipo indefinible.

Color de la piel : semejante á 22.

Iris : $4 < 5$.

Cabello : negro, algo canoso; bigote muy ralo.

Dentadura : ortognata, bastante destruida por la carie y gastada, obsérvese en los incisivos y caninos superiores una profunda incisión transversal (producida probablemente por el continuo mascar de la coca).

Manos : membrana natatoria, 2,7.

Pies : como el individuo precedente; dedos muy globosos.

3. *Inocente González*. — 55 á 60 años. Fuerte Quemado.

Aspecto : bien conservado, fuerte, musculoso; de fisonomía enérgica, reservada. Arcos orbitales pronunciados; nariz manifiestamente aguilena.

Color de la piel : 17 aproximadamente; manos y pies, 25-26.

Dentadura : algo hiperortognata no cariada, pero los dientes gastados hasta las encías, y los incisivos y caninos superiores notablemente cóncavos.

Manos : membrana natatoria, 3,4.

Pies : sin particularidades; dedos muy globosos.

4. *Manuel José Lera*. — 49 años. Fuerte Quemado.

Aspecto : común, tipo reservado.

Color de la piel : 18, cara y pecho más tostados; manos más oscuras que 26.

Iris : $3 > 4$.

Cabello : negro; bigote y perita ralos.

Dentadura : ortognata, muy gastada y cariada.

Manos : membrana natatoria, 2,8.

Pies : como los individuos anteriores.

Á propósito de los datos que anteceden, conviene hacer notar que en los individuos observados, el color de la piel es, en casi todos ellos, pardo rosáceo obscuro y en uno solo pardo grisáceo. En cuanto á la pigmentación del iris, en dos de los individuos es pardo castaño y en los otros pardo claro.

Revisando los cuadros numéricos agregados al final de esta comunicación se encontrarán suficientes antecedentes antropométricos, pero conviene ilustrar algunas de las cifras que en ellos figuran.

En primero término, la estatura de los cuatro individuos acusa una media de 1692 milímetros, es decir, se trata de una talla correspondiente al grupo de altas estaturas de la conocida y aceptada clasificación de Topinard; sin embargo, aparece en el referido grupo debido á una mínima fracción de dos milímetros, y seguramente á causa de la presencia de un individuo relativamente alto (1750). Si no interviniera la referida circunstancia, la media quizá correspondería al grupo de tallas superiores al término medio humano (1651-1690).

El índice cefálico ofrece una media mesaticéfala (78,2); la del facial total es hiperleptoprósopa (103,3); y la del nasal leptorrina (68).

Dado el verdadero valor seriario del índice auricular, me parece también conveniente hacer notar, que la medida obtenida de 53 se aproxima á la del índice de los Europeos [54, en 8 ♂ (Topinard)], considerada como un tipo medio; y corresponde casi exactamente, á la de los Fueguinos (53,5), á la de los indios del Chaco publicados por Lehmann-Nitsche (Chiriguano 53,2; Chorotes 57,2; Matacos 54,6; y Tobas 53) y Singaleses (53,3) medidos por Manouvrier. Por otra parte, tomando en cuenta la longitud absoluta de la oreja, en dos de los individuos acusa mesocia y en los otros dos macrocia; sin embargo, la media de los cuatro corresponde al grupo de macrocia, establecido por Schwalbe.

Mis observaciones coinciden exactamente con las realizadas por el doctor Ten Kate en seis individuos de San Antonio. En primer término la media de las tallas medidas, por aquel distinguido antropólogo, es de 1676 milímetros, es decir, confirma mis suposiciones enunciadas en párrafos anteriores; luego, por una rara coincidencia, el índice cefalométrico acusa una media de 78,2, la misma proporcionada por los cuatro individuos que he medido.

Á mero título informativo y aunque la serie es reducidísima, voy á relacionar mis observaciones con las realizadas por el doctor Ten Kate en el material óseo, procedente del noroeste argentino, y que tuvo ocasión de estudiar tan sabiamente.

Según las reconstrucciones hechas por el especialista nombrado, la talla de ambos sexos combinados alcanza á una media de 1634 milímetros, es decir, corresponde al grupo de las estaturas inferiores á la media humana; y sería aún más reducida — 1614 milímetros — si se conside-

rara á aquélla como la talla cadavérica y, se la redujera en los 20 milímetros aceptados.

El índice cefálico medio de 72 hombres es hiperbraquicéfalo (92,6); el facial superior de 35 hombres mesoprósopo (68,4), mesósemo, según la nomenclatura empleada por Ten Kate; y el nasal en 56 hombres hiperleptórrino (56).

Existe, pues, una discrepancia fundamental á la que no doy mayor valor, sin embargo, pues son muy pocos los sujetos por mí observados y no es mi propósito, hoy por hoy, establecer vinculaciones con los habitantes prehispánicos.

Valores obtenidos en milímetros

CUERPO

Altura

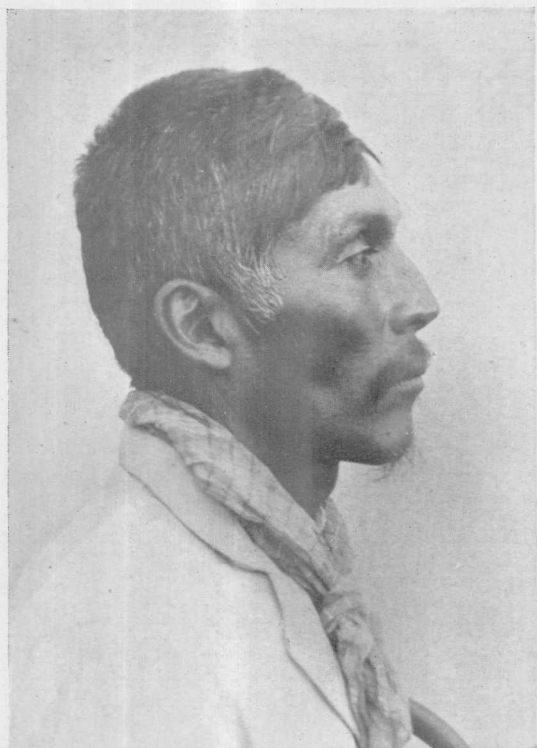
	I	II	III	IV
Vértice	1670	1750	1680	1670
Base de la nariz.....	1550	1630	1555	1533
Mentón	1425	1500	1435	1410
Borde superior del esternón.....	1362	1445	1373	1368
Hombro.....	1370	1440	1373	1373
Articulación del codo.....	1050	1115	1036	1052
Proceso estilóide.....	825	870	810	818
Punta del tercer dedo.....	670	690	653	645
Trocánter	880	870	892	860
Articulación de la rodilla.....	490	485	480	435
Maléolo interno.....	93	90	90	80

Largura y anchura de manos y pies

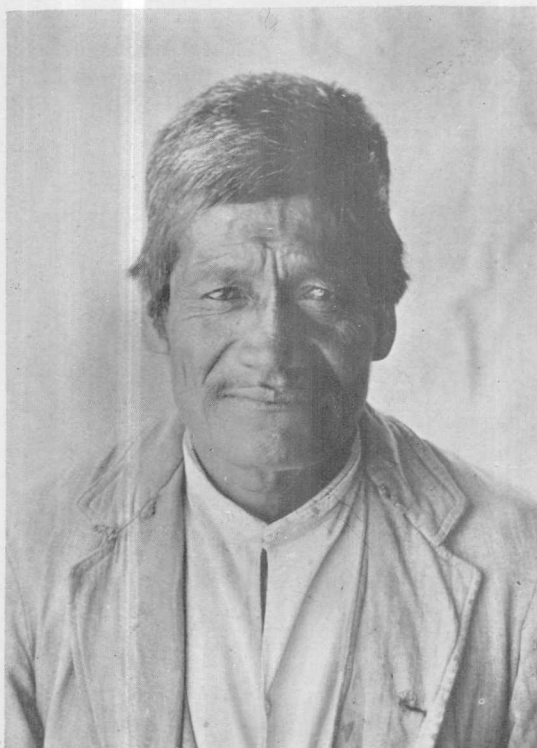
Mano, largura.....	180	185	180	185
Mano, anchura.....	84	85	88	82
Pie, largura.....	260	270	255	260
Pie, anchura.....	112	117	115	110

Anchuras

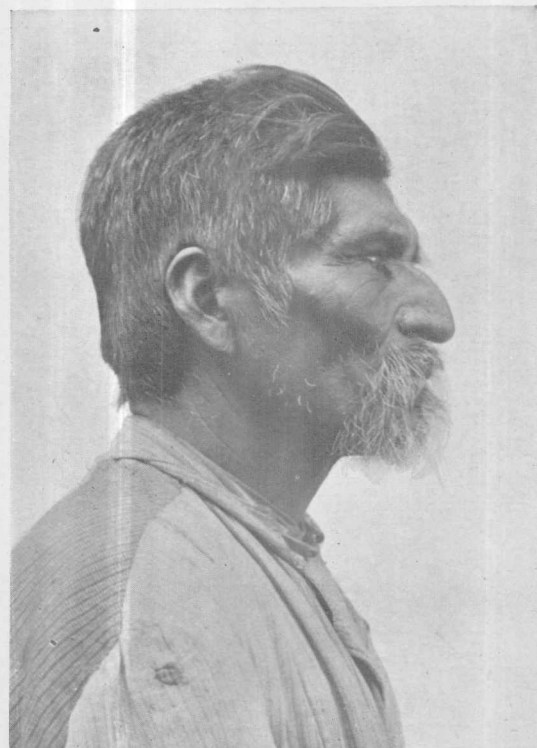
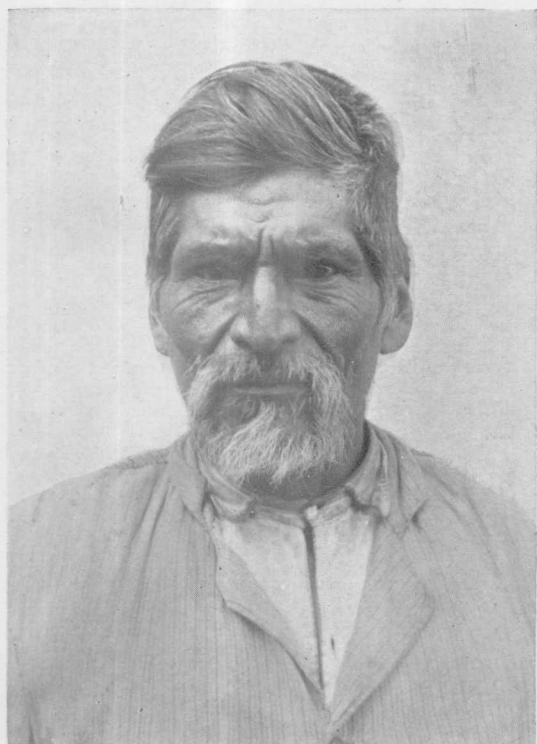
Brazada.....	1780	1850	1720	1740
Hombros.....	388	400	390	370
Caderas.....	250	280	295	260



Juan Bautista Mamani



Espiritu Ocampo



Inocente González

Circunferencias

	I	II	III	IV
Tórax (en espiración).....	900	950	895	940
Tórax (en inspiración).....	930	970	930	960
Abdomen.....	720	800	810	800
Pantorrilla.....	350	350	370	330

CABEZA

Parte cerebral

Largura máxima.....	190	198	190	183
Anchura máxima.....	155	148	145	145
Altura frontal mínima.....	104	100	100	97
Circunferencia horizontal.....	55	56	54	53

Parte facial

Altura fisonómica.....	200	185	187	185
Altura anatómica.....	132	165	122	123
Altura cara media.....	73	75	70	73
Anchura bizigomática.....	127	135	351	128
Anchura.....	100	107	106	110

Nariz

Altura.....	60	75	55	55
Anchura, base.....	30	30	33	33
Anchura, alas.....	38	45	42	40

Boca

Altura.....	18	16	15	13
Anchura.....	52	64	53	55

Oreja

Altura.....	63	62	68	70
Anchura.....	35	32	38	35

Valores calculados en milímetros

Cabeza, altura total.....	245	250	245	260
» altura superior.....	120	120	125	137
» altura inferior.....	125	130	120	123

	I	II	III	IV
Cuello, largura.....	63	55	62	42
Tronco, largura.....	482	575	481	508

Extremidad superior

Largura total.....	700	750	720	728
Largura del brazo.....	320	325	337	321
Largura del antebrazo.....	225	245	226	234

Extremidad inferior

Largura total.....	880	870	892	860
Largura del muslo.....	390	385	412	425
Largura de la pantorrilla.....	377	395	390	355

Índices

Cefálico.....	81,6	75,0	76,9	79,2
Facial.....	104	123	91	96
Nasal.....	66,3	60	76	73
Auricular.....	55,5	51,6	56	50

Cifras medias calculadas

De la talla.....	1692
Del índice cefálico.....	78,2
Del índice facial.....	103,3
Del índice nasal.....	68
Del índice auricular	53