

Tabla suplementaria 1: Muestra de individuos analizados								
Región	Muestra	Sexo	Número de individuos	Estatura	Error del método	Método utilizado para cálculo de estatura	Masa Corporal (Kg)*	Bibliografía original
N	Chacra 375	F	1	159,90	3,27	Trotter y Gleser 1958	64,74	Millán et al 2013
N	Chacra 376	F	1	162,70	3,27	Trotter y Gleser 1958	67,03	Millán et al 2013
N	Chacra 376	F	1	166,10	3,27	Trotter y Gleser 1958	69,86	Millán et al 2013
N	Chacra 376	F	1	162,00	3,27	Trotter y Gleser 1958	66,45	Millán et al 2013
N	Chacra 376	F	1	168,20	3,27	Trotter y Gleser 1958	71,63	Millán et al 2013
N	Chacra 376	F	1	165,10	3,27	Trotter y Gleser 1958	69,02	Millán et al 2013
N	Chacra 376	F	1	161,80	3,27	Trotter y Gleser 1958	66,29	Millán et al 2013
N	Chacra 376	F	1	164,90	3,27	Trotter y Gleser 1958	68,85	Millán et al 2013
N	Chacra 376	F	1	161,80	3,27	Trotter y Gleser 1958	66,29	Millán et al 2013
N	Chacra 376	F	1	168,00	3,27	Trotter y Gleser 1958	71,46	Millán et al 2013
N	Chacra 275	F	1	164,30	3,27	Trotter y Gleser 1958	68,35	Millán et al 2013
N	Chacra 282	F	1	162,40	3,27	Trotter y Gleser 1958	66,78	Millán et al 2013
N	El Elsa	F	1	165,50	3,27	Trotter y Gleser 1958	69,35	Millán et al 2013
N	El Elsa	F	1	165,50	3,80	Trotter 1970	69,35	Gómez Otero y Dahinten 1997-1998; Millán et al 2013
N	Loma Grande 2	F	1	170,10	3,27	Trotter y Gleser 1958	73,26	Millán et al 2013
N	Rawson (osario)	F	1	163,70	3,27	Trotter y Gleser 1958	67,85	Millán et al 2013
N	Sitio Rawson	F	1	163,70	3,80	Trotter 1970	67,85	Gómez Otero y Dahinten 1997-1998; Millán et al 2013
N	Osario El Inta TW	F	1	168,00	3,27	Trotter y Gleser 1958	71,46	Millán et al 2013

N	Museo Tw	F	1	161,90	3,27	Trotter y Gleser 1958	66,37	Millán et al 2013
N	Museo Tw	F	1	162,20	3,27	Trotter y Gleser 1958	66,61	Millán et al 2013
N	Museo Tw	F	1	164,10	3,27	Trotter y Gleser 1958	68,18	Millán et al 2013
N	Museo Tw	F	1	162,70	3,27	Trotter y Gleser 1958	67,03	Millán et al 2013
N	Barranca Norte (osario)	F	1	160,10	3,27	Trotter y Gleser 1958	64,90	Millán et al 2013
N	Barranca Norte (osario)	F	1	163,10	3,27	Trotter y Gleser 1958	67,36	Millán et al 2013
N	Punta León	F	1	169,54**	3,27	Trotter y Gleser 1958	72,78	Gómez Otero y Dahinten 1997-1998
N	La Azucena 1	F	1	169,40	3,80	Trotter 1970	72,66	Gómez Otero y Dahinten 1997-1998; Millán et al 2013
N	La Azucena 2	F	1	163,70	3,80	Trotter 1970	67,85	Gómez Otero y Dahinten 1997-1998; Millán et al 2013
N	Calle Tehuelches	F	1	163,80	3,80	Trotter 1970	67,93	Gómez Otero y Dahinten 1997-1998; Millán et al 2013
N	Calle Tehuelches	F	1	163,80	3,80	Trotter 1970	67,93	Gómez Otero y Dahinten 1997-1998; Millán et al 2013
N	Península Valdés 1	F	1	161,10	3,27	Trotter y Gleser 1958	65,71	Millán et al 2013
N	Bon Le	F	1	161,60	3,27	Trotter y Gleser 1958	66,12	Millán et al 2013
N	Calle Villarino	F	1	160,70	3,80	Trotter 1970	65,39	Gómez Otero y Dahinten 1997-1998; Millán et al 2013
N	El Doradillo 2	F	1	163,80	3,27	Trotter y Gleser 1958	67,93	Millán et al 2013
N	Abril	F	1	162,90	3,27	Trotter y Gleser 1958	67,19	Millán et al 2013
N	Mata Molle	F	1	150,10	s/d	Genovés 1967	57,05	Gordón et al 2013

N	Cerro Yanquenao	M	1	165,00	2,72	Béguelin 2005	67,68	García Guraieb et al 2009
N	Chubut Centro	M	27	168,33	s/d	Feldesman et al. 1990	70,44	Béguelin 2009
N	Chacra 192	M	1	176,20	3,27	Trotter y Gleser 1958	77,18	Millán et al 2013
N	Loma Torta	M	1	160,20	3,27	Trotter y Gleser 1958	63,80	Millán et al 2013
N	Gaiman	M	1	165,50	s/d	Manouvrier 1893	68,09	Chillida 1944
N	Gaiman	M	1	165,00	s/d	Manouvrier 1893	67,68	Chillida 1944
N	Rawson (osario)	M	1	179,90	3,27	Trotter y Gleser 1958	80,46	Millán et al 2013
N	Rawson (osario)	M	1	176,60	3,27	Trotter y Gleser 1958	77,53	Millán et al 2013
N	Sitio Rawson	M	1	179,90	3,80	Trotter 1970	80,46	Gómez Otero y Dahinten 1997-1998; Millán et al 2013
N	Sitio Rawson	M	1	176,60	3,80	Trotter 1970	77,53	Gómez Otero y Dahinten 1997-1998; Millán et al 2013
N	Osario El Inta TW	M	1	172,50	3,27	Trotter y Gleser 1958	73,97	Millán et al 2013
N	Osario El Inta TW	M	1	168,00	3,27	Trotter y Gleser 1958	70,16	Millán et al 2013
N	Osario El Inta TW	M	1	166,30	3,27	Trotter y Gleser 1958	68,75	Millán et al 2013
N	Osario El Inta TW	M	1	174,70	3,27	Trotter y Gleser 1958	75,87	Millán et al 2013
N	Osario El Inta TW	M	1	163,40	3,27	Trotter y Gleser 1958	66,38	Millán et al 2013
N	Osario El Inta TW	M	1	162,40	3,27	Trotter y Gleser 1958	65,57	Millán et al 2013
N	Osario El Inta TW	M	1	174,10	3,27	Trotter y Gleser 1958	75,35	Millán et al 2013

N	Osario El Inta TW	M	1	174,70	3,27	Trotter y Gleser 1958	75,87	Millán et al 2013
N	Osario El Inta TW	M	1	171,00	3,27	Trotter y Gleser 1958	72,69	Millán et al 2013
N	Osario El Inta TW	M	1	181,20	3,27	Trotter y Gleser 1958	81,62	Millán et al 2013
N	Osario El Inta TW	M	1	176,50	3,27	Trotter y Gleser 1958	77,44	Millán et al 2013
N	Cinco Esquinas 1 (osario)	M	1	175,20	3,27	Trotter y Gleser 1958	76,31	Millán et al 2013
N	Cinco Esquinas 2 (osario)	M	1	168,20	3,27	Trotter y Gleser 1958	70,33	Millán et al 2013
N	Cinco Esquinas-Chacra 65	M	1	170,60	3,27	Trotter y Gleser 1958	72,35	Millán et al 2013
N	Barranca Norte (osario)	M	1	170,80	3,27	Trotter y Gleser 1958	72,52	Millán et al 2013
N	El Pedral 3	M	1	167,00	3,27	Trotter y Gleser 1958	69,33	Millán et al 2013
N	Punta Cuevas 2	M	1	166,10	3,27	Trotter y Gleser 1958	68,59	Millán et al 2013
N	Loma Blanca	M	1	163,60	3,27	Trotter y Gleser 1958	66,54	Millán et al 2013
N	Playa del Pozo	M	1	172,30	3,80	Trotter 1970	73,80	Gómez Otero y Dahinten 1997-1998; Millán et al 2013
N	El Golfito	M	1	173,19**	3,27	Trotter y Gleser 1958	74,57	Gómez Otero y Dahinten 1997-1998
N	EL Golfito 2	M	1	173,00	3,27	Trotter y Gleser 1958	74,40	Millán et al 2013

N	Península Valdés 2	M	1	168,80	3,27	Trotter y Gleser 1958	70,83	Millán et al 2013
N	Península Valdés 2	M	1	166,70	3,27	Trotter y Gleser 1958	69,08	Millán et al 2013
N	Pirámide 2	M	1	165,00	3,27	Trotter y Gleser 1958	67,68	Millán et al 2013
N	El Doradillo 1	M	1	187,10	3,27	Trotter y Gleser 1958	87,03	Millán et al 2013
N	El Doradillo 1	M	1	164,60	3,27	Trotter y Gleser 1958	67,35	Millán et al 2013
N	El Progreso 1	M	1	167,20	3,27	Trotter y Gleser 1958	69,50	Millán et al 2013
N	Los Lobos	M	1	160,10	3,27	Trotter y Gleser 1958	63,72	Millán et al 2013
N	San Antonio (R.N.)	M	1	170,60	3,27	Trotter y Gleser 1958	72,35	Millán et al 2013
N	San Antonio (R.N.)	M	1	167,00	3,27	Trotter y Gleser 1958	69,33	Millán et al 2013
N	NE de Patagonia	M	34	166,24	s/d	Feldesman et al. 1990	68,70	Béguelin 2009
N	Mata Molle	M	1	154,15***	2,11	Beguelin 2011	59,07	Gordón et al 2013
S	Cabo Vírgenes 17	F	1	169,48*** *	3,55	Trotter 1970	72,73	L'Heureux et al 2003
S	Aónikenk	F	1	169,88***	3,24	Trotter y Gleser 1958	73,07	Hernández et al 1997
S	Cañadón Leona 5	M	1	169,21	3,80	Trotter 1970	71,18	L'Heureux y Amorosi 2009
S	Cañadón Leona 5	M	1	174,91	3,80	Trotter 1970	76,06	L'Heureux y Amorosi 2009
S	Cabo Vírgenes 17	M	1	176,04*** *	2,99	Trotter 1970	77,04	L'Heureux et al 2003
S	Sur Patagonia Continental	M	10	173,70	s/d	Feldesman et al. 1990	75,01	Béguelin 2009
S	Aónikenk	M	1	166,85	3,27	Trotter y Gleser 1958	69,21	Hernández et al 1997

S	Aónikenk	M	1	169,11	3,27	Trotter y Gleser 1958	71,10	Hernández et al 1997
S	Aónikenk	M	1	169,86	3,27	Trotter y Gleser 1958	71,73	Hernández et al 1997
S	Aónikenk	M	1	173,40	3,27	Trotter y Gleser 1958	74,75	Hernández et al 1997
S	Aónikenk	M	1	173,62	3,27	Trotter y Gleser 1958	74,94	Hernández et al 1997
S	Aónikenk	M	1	173,62	3,27	Trotter y Gleser 1958	74,94	Hernández et al 1997
S	Aónikenk	M	1	179,00	3,27	Trotter y Gleser 1958	79,65	Hernández et al 1997
S	Aónikenk	M	1	183,30	3,27	Trotter y Gleser 1958	83,53	Hernández et al 1997
S	Aónikenk	M	1	178,25***	3,24	Trotter y Gleser 1958	78,99	Hernández et al 1997
S	Sierra Colorada	M	13	169,95	s/d	Feldesman et al. 1990	71,80	Béguelin 2009
S	Sierra Colorada Norte	M	7	174,45	s/d	Feldesman et al. 1990	75,66	Béguelin 2009
S	Puesto El Rodeo	M	1	173,00	3,27	Trotter y Gleser 1958	74,40	Millán et al 2013
S	Puesto El Rodeo	M	1	178,00	3,27	Trotter y Gleser 1958	78,77	Millán et al 2013
S	Chubut Sur	M	12	171,47	s/d	Feldesman et al. 1990	73,09	Béguelin 2009
*Estimado a partir de los valores de Chile rural de 1985 (25,32 para individuos femeninos y 24,86 para individuos masculinos).								
** Estimada en este trabajo a partir de la longitud máxima del fémur (FLM) informada por los autores originales								
*** Estimada por los autores originales a partir de la tibia								
**** Estimada por los autores originales a partir de la tibia y el fémur								

- Béguelin M. 2009. Variación geográfica en la morfología del esqueleto postcraneal de las poblaciones humanas de Pampa y Patagonia durante el Holoceno tardío. Una aproximación morfométrica. Tesis doctoral inédita. Universidad Nacional de La Plata, Argentina.
- Béguelin M. 2011. Stature estimation in a Central Patagonian prehispanic population: development of new models considering specific body proportions. *International Journal of Osteoarchaeology*, 21(2):150-158.
- Béguelin NM. 2005. Estimación de la estatura en muestras del Holoceno Tardío Del N.O. de Santa Cruz: problemas metodológicos. *Revista Argentina de Antropología Biológica*, 7 (1):108.
- Chillida LA. 1944 Dos fémures de un indígena del Chubut. *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología*, 4:237-246.
- Feldesman MR, Kleckner JG, y Lundy JK. 1990. Femur/stature ratio and estimates of stature in mid-and late-Pleistocene fossil hominids. *American Journal of Physical Anthropology*, 83(3):359-372.
- García Guraieb S, Bernal V, González PN, Bosio LA, y Aguerre AM. 2009. Nuevos estudios del esqueleto del sitio Yanquenao (Colhue, Chubut) veintiocho años después. *Magallania*, 37(2):165-175.
- Genovés TS. 1967. Proportionality of the long bones and their relation to stature in Mesoamericans. *American Journal of Physical Anthropology*, 26:67-78.
- Gómez Otero J y Dahinten SL. 1997-98. Costumbres funerarias y esqueletos humanos: variabilidad y poblamiento en la costa nordeste de la provincia del Chubut. *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología*, XXII-XXIII:101-124.
- Gordón F, Béguelin M, Vazquez RC, Cobos VA, Pucciarelli HM, y Bernal V 2013. El “Hombre Fósil de Mata Molle” (Neuquén, Argentina): cronología y variación craneofacial en el contexto de las poblaciones de Patagonia y Sudamérica. *Revista argentina de antropología biológica*, 15(1): 77-89.
- Hernández M, García-Moro C, y Lalueza C. 1997. Antropometría del esqueleto postcraneal de los Aonikenk. *Anales del Instituto de la Patagonia*, 27:35-43.
- L'Heureux GL y Amorosi T. 2009. El Entierro 2 del Sitio Cañadón Leona 5 (Región de Magallanes, Chile): Viejos Huesos, Nuevos Datos. *Magallania*, 37(2):41-55.
- L'Heureux GL y Barberena R. 2008. Evidencias bioarqueológicas en patagonia meridional: el sitio Orejas de Burro 1 (Pali Aike, provincia de Santa Cruz). *Intersecciones en Antropología*, 9:11-24.
- L'Heureux GL, Guichón RA, Barberena R, y Borrero LA. 2003. Durmiendo bajo el faro: estudio de un entierro humano en Cabo Vírgenes (CV 17), provincia de Santa Cruz, República Argentina. *Intersecciones en antropología*, (4):87-97.
- Manouvrier L. 1893. La détermination de la taille d'après les grands os des membres. *Extrait des Mémoires de la Société D'Anthropologie de Paris*, 2(IV): 347-402.
- Millán AG, Gómez Otero J, y Dahinten S. 2013. Tendencia secular de la estatura en poblaciones humanas del valle inferior del Río Chubut y de la costa centro-septentrional (patagonia argentina) durante el Holoceno Tardío. *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología*, 2:421-440

Trotter M, Glesser GC. 1958. A reevaluation of estimation of stature based on measurements of stature taken during life and of long bones after death. *American Journal of Physical Anthropology*, 16:79-123.

Trotter M. 1970. Estimation of stature from intact long bones. En: *Personal identification in Mass Disasters*, editado por T. D. Stewart. National Museum of Natural History. Washington D. C. pp.71-83.

Tabla suplementaria 2: Promedios y Desvíos Estándar de estatura y masa corporal de los datos presentados en la tabla suplementaria 1

	Estatura y DS	Masa corporal y DS
Femeninos N	163.66±3.57	67.85±2.92
Masculinos N	169.89±6.45	71.86±5.47
Total N	167.06±6.16	70.04±4.90
Femeninos S	169.68±0.28	72.90±0.24
Masculinos S	173.76±4.13	75.10±3.58
Total S	173.36±4.10	74.88±3.46

Figura suplementaria 1: Dispersión de valores de estatura (A) y masa corporal (B) de los datos de la tabla suplementaria 1.

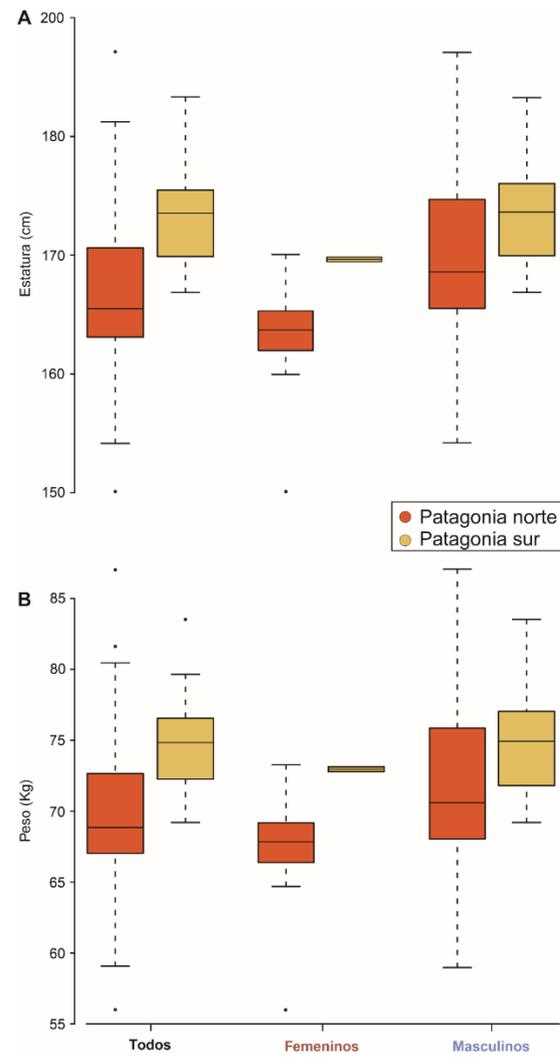


Tabla suplementaria 3: Comparación de masa y estatura medias (DE , n) entre poblaciones prehistóricas patagónicas y grupos cazadores-recolectores, pastores y horticultores de latitudes medias y altas

	Estatura (cm)	Masa (kg)	Masa/Esta	Referencia
<i>Hombres</i>				
Norte Patagonia	169,89±6,45	71,86±5,47	0,42	Este trabajo
Sur de Patagonia	173,76±4,13	75,10±3,58	0,43	Este trabajo
Wainwright Inuit	166,3	67,2	0,4	Eveleth y Tanner 1976
Igloodik Inuit	165,8	69,3	0,42	Eveleth y Tanner 1976
Inupiat	167,4 ± 0,8 (27)	68,6 ± 1,5 (27)	0,41	Ruff et al, 2005
Aleutas	164,2	67,7	0,41	Laughlin 1951
Yakut	170,1 ± 6,1 (50)	66,6 ± 12,9 (50)	0,39	Snodgrass et al, 2005
Evenki pastores	160 ± 5 (26)	59,9 ± 7,6 (26)	0,37	Leonard et al, 1996
Evenki pastores	159,9 ± 7,2 (19)	55,7 ± 4,0 (19)	0,35	Galloway et al, 2000
Fineses	182,1 ± 1,2 (27)	82,9 ± 2,3 (27)	0,46	Ruff et al, 2005
Hadza	158,4 ± 7,3 (15)	50,9 ± 5,4 (15)	0,32	Pontzer et al, 2015
Aché	161 ± 4,9 (19)	59,6 ± 3,48 (41)	0,37	Hill et al, 1984
!Kung	160,92	47,91	0,3	Bentley 1985
<i>Mujeres</i>				

Norte Patagonia	163,66±3,57	67,85±2,92	0,41	Este trabajo
Sur de Patagonia	169,68±0,28	72,90±0,24	0,43	Este trabajo
Wainwright Inuit	155,8	66,3	0,43	Eveleth y Tanner 1976
Igloolik Inuit	157,5	57,8	0,37	Eveleth y Tanner 1976
Inupiat	155,9 ± 0,7 (40)	59,6 ± 1,5 (40)	0,38	Ruff et al, 2005
Aleutas	152,8	53,4 b	0,35	Laughlin 1951
Yakut	156,7 ± 5,5 (75)	60,4 ± 13,8 (75)	0,39	Snodgrass et al, 2005
Evenki pastores	151 ± 4 (10)	52,2 ± 4,0 (10)	0,35	Leonard et al, 1996
Evenki pastores	148,9 ± 4,9 (39)	50,2 ± 6,3 (39)	0,34	Galloway et al, 2000
Fineses	164,4 ± 1,1 (27)	58,8 ± 1,6 (27)	0,36	Ruff et al, 2005
Hadza	146,7 ± 8,5 (18)	43,4 ± 6,4 (18)	0,29	Pontzer et al, 2015
Aché	150 ± 3,4 (16)	51,8 ± 5,4 (32)	0,34	Hill et al, 1984
!Kung	150,14	40,08	0,27	Bentley 1985

Referencias

Eveleth PB y Tanner JM. 1976. *Worldwide Variation in Human Growth*, Cambridge University Press, Cambridge.

Ruff CB, Niskanen M, Junno J-A, y Jamison P. 2005. Body mass prediction from stature and bi-iliac breadth in two high latitude populations, with application to earlier higher latitude humans, *J. Hum. Evol.*, 48:381–392.

Laughlin WS. 1951. The Alaska gateway viewed from the Aleutian Islands, In: Laughlin WS (ed) *Physical Anthropology of the American Indian*, The Viking Fund, Inc., New York, pp 98-126.

Snodgrass JJ, Leonard WR, Tarskaia LA, Alekseev VP, y Krivoschapkin VG. 2005. Basal metabolic rate in the Yakut (Sakha) of Siberia, *Am. J. Hum. Biol.*, 17:155-172.

Leonard WR, Katzmarzyk PT, y Crawford MH. 1996. Energetics and population ecology of Siberian herders, *Am. J. Hum. Biol.*, 8:275-289.

Galloway VA, Leonard WR, y Ivakine E. 2000. Basal metabolic adaptation of the Evenki reindeer herders of central Siberia, *Am, J, Hum, Biol*, 12:75-87.

Pontzer H, Raichlen DA, Wood BM, Emery Thompson M, Racette SB, Mabulla AZ, y Marlowe FW. 2015. Energy expenditure and activity among Hadza hunter-gatherers, *American Journal of Human Biology*, 27(5):628-637.

Hill K, Hawkes K, Hurtado M, y Kaplan H. 1984. Seasonal variance in the diet of Aché hunter-gatherers in eastern Paraguay, *Human Ecology*, 12(2):101-135.

Bentley GR. 1985. Hunter-gatherer energetics and fertility: A reassessment of the! Kung San, *Human Ecology*, 13(1):79-109.

Tabla suplementaria 4: Gasto energético total (TEE) para los distintos niveles de actividad física (PAL) a la partir de las diferentes formulas de cálculo de tasa metabólica basal (BMR)

Sexo	PAL ligero	PAL moderado	PAL fuerte	PAL ligero	PAL moderado	PAL fuerte
Femeninos (este trabajo)						
Froehle 2008	2221,69-2321,38	2335,62-2577,73	2591,97- 2848,32	2316,40-2420,34	2435,19- 2687,61	2702,46- 2969,74
Sorensen y Leonard 2009	2329,70-2434,23	2449,17-2703,04	2717,98- 2986,79	2445,50-2555,24	2570,91- 2837,41	2853,09- 3135,26
Kleiber 1961	2579,99-2695,76	2712,30-2993,45	3009,99- 3307,68	2722,71-2844,88	2862,34- 3159,04	3176,49- 3490,65
Aiello y Wheeler 1995	2806,45-2932,38	2950,37-3256,20	3274,19- 3598,01	2975,17-3108,67	3127,74- 3451,96	3471,03- 3814,32
Masculinos (este trabajo)						
Froehle 2008	2657,66-3034,88	3052,03-3583,56	3600,71- 4286,56	2764,04-3156,35	3174,19- 3726,99	3744,83- 4458,13
Sorensen y Leonard 2009	2676,26-3056,12	3073,38-3608,63	3625,90- 4316,55	2766,26-3158,89	3176,74- 3729,99	3747,83- 4461,71
Kleiber 1961	2756,61-3147,87	3165,66-3716,98	3734,76- 4446,15	2833,45-3235,61	3253,89- 3820,58	3838,86- 4570,08

Aiello y Wheeler 1995	2957,42-3377,19	3396,27-3987,75	4006,83- 4770,04	3064,85-3499,86	3519,63- 4132,60	4152,37- 4943,30
Masculinos (Beguelin 2009)						
Froehle 2008	2805,99-3204,26	3222,37-3783,57	3801,67- 4525,80	2934,70-3351,23	3370,17- 3957,11	3976,04- 4733,38
Sorensen y Leonard 2009	2856,11-3261,50	3279,92-3851,14	3869,57- 4606,63	2970,70-3392,34	3411,51- 4005,65	4024,82- 4791,45
Kleiber 1961	2910,99-3324,17	3342,95-3925,15	3943,93- 4695,15	3011,07-3438,45	3457,88- 4060,09	4079,52- 4856,57
Aiello y Wheeler 1995	3173,14-3623,52	3643,99-4278,62	4299,09- 5117,96	3312,71-3782,90	3804,27- 4466,81	4488,18- 5343,07