

ANEXO 1

En este anexo se van a explicar las modificaciones realizadas previamente al primer modelo diseñado de este semirremolque. El modelo de partida que se utiliza en este proyecto no es el original ya que ha sufrido numerosas modificaciones ya sea mediante el cambio de espesores de algunos elementos, cambiando las formas de otros o colocando algunos nuevos.

El modelo original estaba compuesto por los siguientes elementos:

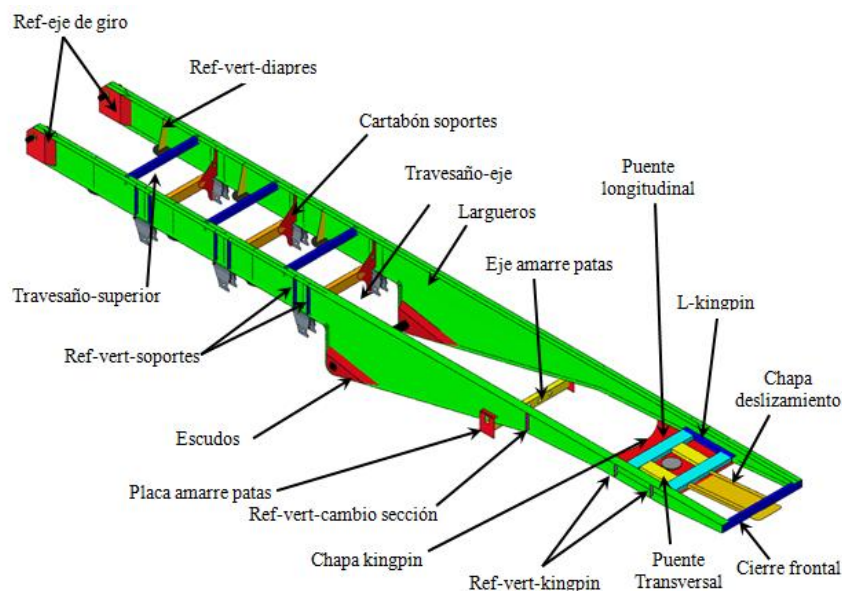


Figura 16. Modelo original

No dista mucho de la cantidad de elementos que posee la última modificación, y esto se debe a que la mayoría de los cambios realizados son ligeras modificaciones sólo para aligerar el peso o asegurar el correcto funcionamiento de algunas zonas.

Las principales modificaciones realizadas previamente a la realización de este proyecto son:

- **Modificación 1:**
 - Se añaden los “Nervios Escudos M” con un espesor de 8mm y en acero S275.

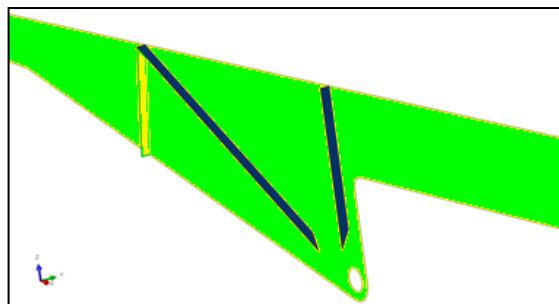


Figura 17. Nervios Escudos M

- Cambio de acero S355 a SB2000 de las alas de los largueros.

- Cambios de acero S355 a S500MC de la “Chapa Kingpin” y de los “Puentes transversal y longitudinal”.

- **Modificación 2:**

- Se divide el ala inferior en tres tramos, el central de acero SB2000 y el delantero y trasero de acero S355.
- Se añade un refuerzo al ala inferior del larguero de espesor 6mm y acero S355.
- Se añade un refuerzo al alma del larguero de espesor 6mm y acero S355.

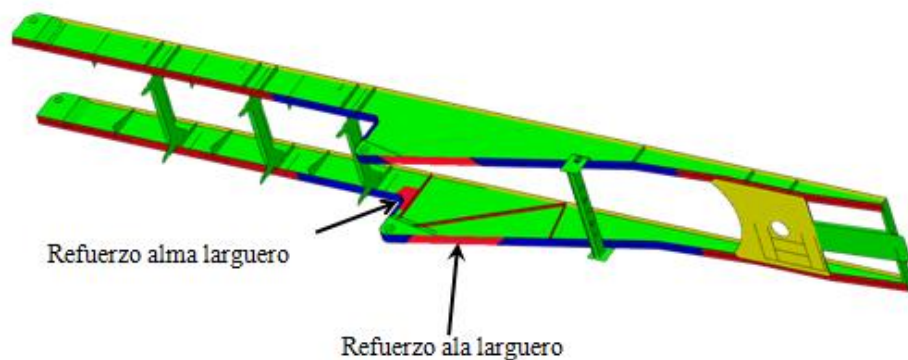


Figura 18. Situación de refuerzos modificación 2

- Cambio de material de “Chapa Kingpin” a acero S355.
- Cambio de material de “Nervios Escudos M” a acero S355.
- Cambio de material de ala superior del larguero a acero S355.

- **Modificación 3:**

- Cambio de la geometría del refuerzo del alma del larguero. Se mantienen material y espesor pero se aumenta su superficie.

- **Modificación 4:**

- Cambio de material de “Escudos” a acero S500MC.
- Aumento de espesor de refuerzo del ala inferior del larguero de 6 a 10mm.

- **Modificación 5:**

- Cambio de material del refuerzo del ala inferior del larguero a acero SB2000.
- Cambio geometría del refuerzo del alma del larguero.
- Cambio de espesor de “Nervios Escudos M” de 8 a 10mm.

- **Modificación 6:**

- Se divide en tramos tanto el alma como el ala inferior y se cambian sus espesores y materiales. Se ven todos los cambios en la siguiente imagen.

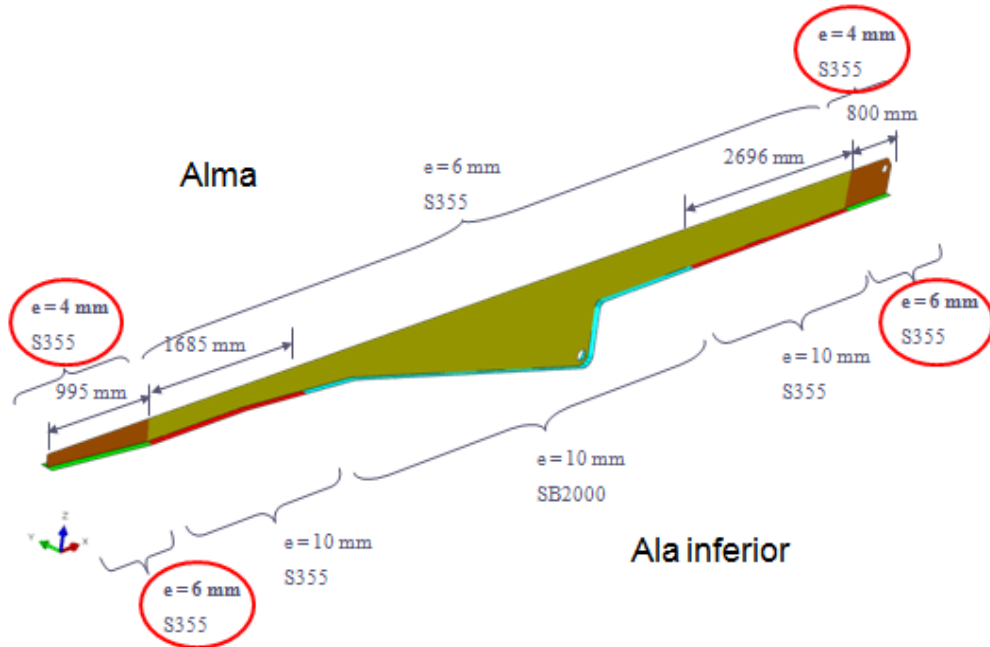


Figura 19. División alma y ala inferior modificación 6

- Disminución de espesor de ala superior de 10 a 8mm.
- Disminución de espesor de "Cierre frontal" de 4 a 3mm.
- Disminución de espesor de "Nervios Escudos M" de 10 a 8mm.
- Cambio geometría del refuerzo del alma del larguero, se rebaja 100mm su altura.
- Disminución de espesor de refuerzo vertical de 8 a 6mm.
- Disminución de espesor de refuerzo del eje de giro de 6 a 5mm.
- Disminución de espesor de refuerzo vertical Kingpin de 8 a 6mm.

- **Modificación 7:**

- Se modifican los espesores de algunos tramos del alma y de las alas inferior y superior como se observa en las imágenes (son los valores de partida del proyecto).

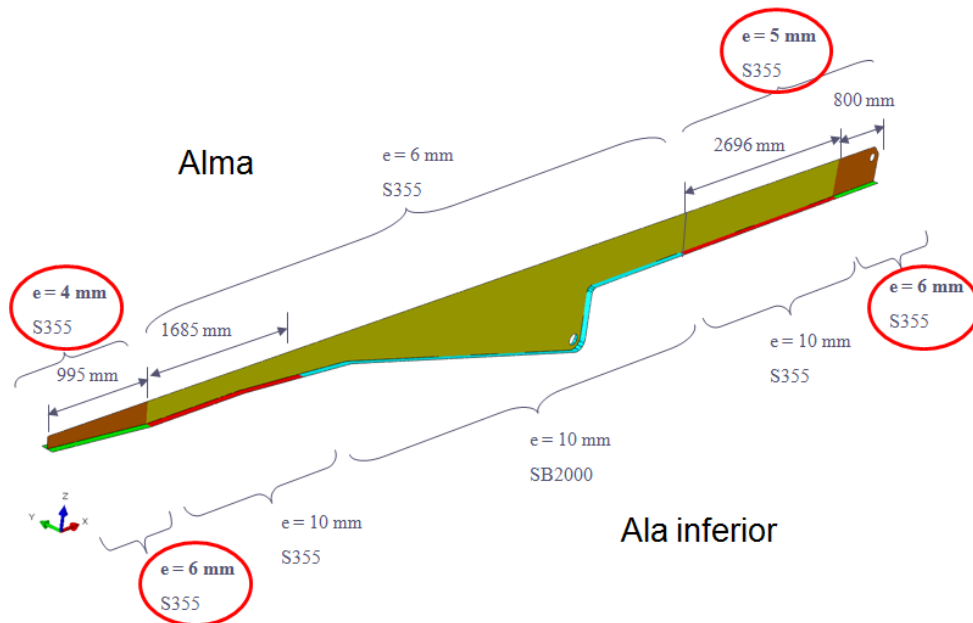


Figura 20. División alma y ala inferior modificación 7

Ala Superior

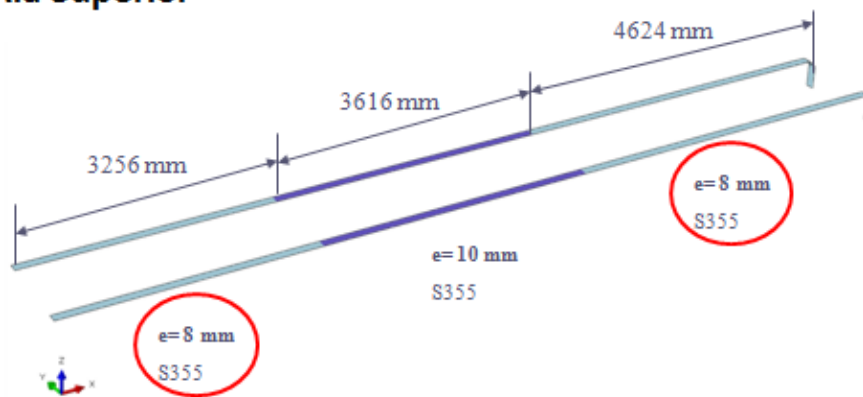


Figura 21. División ala superior modificación 7

- Cambio en las longitudes de los “Nervios Escudos M”. Las longitudes actuales son:
 - L1 = 1058.4 mm
 - L2 = 818.7 mm
 - L3 = 1094.1 mm

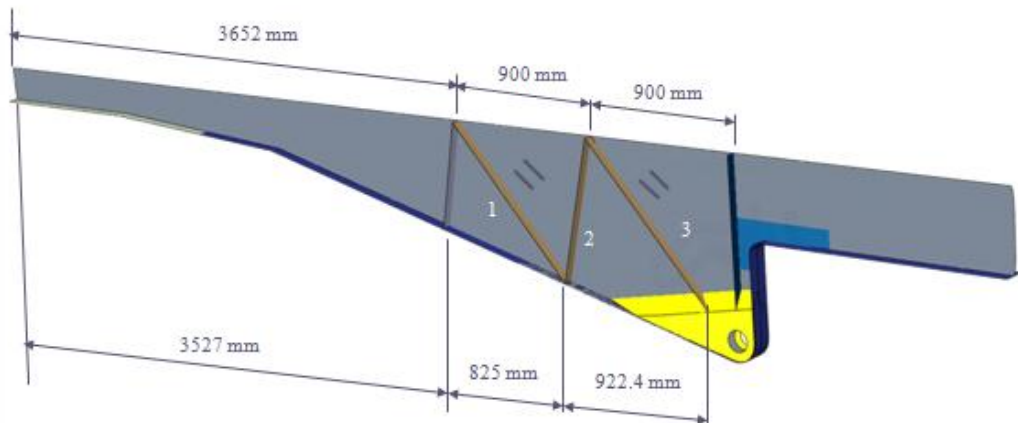


Figura 22. Cambio longitud Nervios Escudos M modificación 7

Estas son todas las modificaciones realizadas para este modelo de semirremolque de tipo bañera. Este proyecto continuará a partir de la modificación 7 y su objetivo será el de disminuir la masa de la estructura.

Decir también que con todas estas modificaciones, aplicaciones de refuerzos y demás, la masa de la estructura sufrió variaciones, siendo el objetivo de las dos últimas optimizaciones (la 6 y la 7) disminuir la masa de la estructura.

El peso original de la estructura era de 1321.85 kg, tras añadir los refuerzos de las primeras modificaciones la masa aumentó a 1385.72 kg, y después de las dos últimas optimizaciones la masa disminuyó a 1306.2 kg, consiguiéndose una disminución importante del peso.

Se destaca este aspecto para que el lector entienda que existe mayor dificultad para disminuir la masa de una estructura que ya ha sido optimizada en este aspecto, aunque este proyecto en particular sólo se ocupa de la disminución de la masa de los largueros.

ANEXO 2

Aquí se presenta el archivo original que da el programa OPTIMUS al llevar a cabo la primera optimización del proyecto, a partir de la cual se elegirá el ya comentado en el informe experimento 135, el cual se consideró que era el mejor de todos cuantos salen en este sumario. Este experimento quedará resaltado en negrita para distinguirlo mejor.

Los valores que pueden tomar todas las variables en cada experimento están delimitados tal y como se explicó en el apartado de “diseño de experimentos” de esta memoria. Pueden observarse los valores concretos en la *tabla 17*.

	Superior (mm)	Inferior (mm)		Superior (mm)	Inferior (mm)		Superior (mm)	Inferior (mm)
Alma 1	5	3	Ala Superior 1	10	6	Ala Inferior 1	8	4
Alma 2	5	3	Ala Superior 2	10	6	Ala Inferior 2	8	4
Alma 3	7	5	Ala Superior 3	10	6	Ala Inferior 3	12	8
Alma 4	7	5	Ala Superior 4	10	6	Ala Inferior 4	12	8
Alma 5	7	5	Ala Superior 5	10	6	Ala Inferior 5	12	8
Alma 6	7	5	Ala Superior 6	10	6	Ala Inferior 6	12	8
Alma 7	7	5	Ala Superior 7	10	6	Ala Inferior 7	12	8
Alma 8	7	5	Ala Superior 8	12	8	Ala Inferior 8	12	8
Alma 9	7	5	Ala Superior 9	12	8	Ala Inferior 9	12	8
Alma 10	7	5	Ala Superior 10	12	8	Ala Inferior 10	12	8
Alma 11	7	5	Ala Superior 11	12	8	Ala Inferior 11	12	8
Alma 12	7	5	Ala Superior 12	12	8	Ala Inferior 12	12	8
Alma 13	7	5	Ala Superior 13	12	8	Ala Inferior 13	12	8
Alma 14	7	5	Ala Superior 14	12	8	Ala Inferior 14	12	8
Alma 15	7	5	Ala Superior 15	10	6	Ala Inferior 15	12	8
Alma 16	7	5	Ala Superior 16	10	6	Ala Inferior 16	12	8
Alma 17	6	4	Ala Superior 17	10	6	Ala Inferior 17	12	8
Alma 18	6	4	Ala Superior 18	10	6	Ala Inferior 18	12	8
Alma 19	6	4	Ala Superior 19	10	6	Ala Inferior 19	12	8
Alma 20	6	4	Ala Superior 20	10	6	Ala Inferior 20	12	8
Alma 21	7	5	Ala Superior 21	10	6	Ala Inferior 21	12	8
Alma 22	7	5	Ala Superior 22	10	6	Ala Inferior 22	10	6
Alma 23	7	5	Ala Superior 23	10	6	Ala Inferior 23	8	4

	Superior (MPa)	Inferior (MPa)
Ala Inf 10	355	315
Ala Inf 11	580	550
Ala Inf 14	581	550
Ala Sup 6	226	180
Ala Sup 7	250	180
Ala Sup 8	225	180
Alma 13	297	265
Alma 14	250	230
Alma 23	290	260
Placa Amarre Patas	358	345
Chapa Kingpin	356	345
Escudos	501	480
L Kingpin	230	180
Nervios Esc M	295	270
Nervios Esc Tras	255	200
Puente Trans	350	300
Ref Eje giro	220	180
Ref Ala Inferior	375	340
Eje Amarre Patas	356	320
Ref Alma Larguero	306	265

Tabla 17. Delimitaciones de los parámetros en el diseño de experimentos

En cuanto a los experimentos los resultados aparecen consecutivamente en tablas de Excel. Aparecen de este modo porque ha sido necesario pasar todos los archivos a mano desde el original, ya que el formato en el que se presentan desde el programa OPTIMUS es especialmente caótico.

Hay que aclarar que el valor de la masa que aparece es el total de la estructura, considerando la carga impuesta y el peso de los elementos que no corresponden ni al bastidor ni a los largueros.

Los valores de espesor de cada tramo de las alas y el alma están en milímetros (mm), los de la masa de la estructura en kilogramos (kg) y los de tensión de Von Mises en las zonas críticas en megapascals (MPa).

EXPERIMENTO 1						
Alma 1	4	Ala superior 1	8	Ala inferior 1	6	
Alma 2	4	Ala superior 2	8	Ala inferior 2	6	Masa
Alma 3	6	Ala superior 3	8	Ala inferior 3	10	Ala Inf 10
Alma 4	6	Ala superior 4	8	Ala inferior 4	10	Ala Inf 11
Alma 5	6	Ala superior 5	8	Ala inferior 5	10	Ala Inf 14
Alma 6	6	Ala superior 6	8	Ala inferior 6	10	Ala Sup 6
Alma 7	6	Ala superior 7	8	Ala inferior 7	10	Ala Sup 7
Alma 8	6	Ala superior 8	10	Ala inferior 8	10	Ala Sup 8
Alma 9	6	Ala superior 9	10	Ala inferior 9	10	Alma 13
Alma 10	6	Ala superior 10	10	Ala inferior 10	10	Alma 14
Alma 11	6	Ala superior 11	10	Ala inferior 11	10	Alma 23
Alma 12	6	Ala superior 12	10	Ala inferior 12	10	Placa Amarre Patas
Alma 13	6	Ala superior 13	10	Ala inferior 13	10	Chapa Kingpin
Alma 14	6	Ala superior 14	10	Ala inferior 14	10	Escudos
Alma 15	6	Ala superior 15	8	Ala inferior 15	10	L Kingpin
Alma 16	6	Ala superior 16	8	Ala inferior 16	10	Nervios Esc M
Alma 17	5	Ala superior 17	8	Ala inferior 17	10	Nervios Esc Tras
Alma 18	5	Ala superior 18	8	Ala inferior 18	10	Puente Trans
Alma 19	5	Ala superior 19	8	Ala inferior 19	10	Ref Eje giro
Alma 20	5	Ala superior 20	8	Ala inferior 20	10	Ref Ala Inferior
Alma 21	5	Ala superior 21	8	Ala inferior 21	10	Eje Amarre Patas
Alma 22	5	Ala superior 22	8	Ala inferior 22	8	Ref Alma Larguero
Alma 23	5	Ala superior 23	8	Ala inferior 23	6	
EXPERIMENTO 2						
Alma 1	4,82	Ala superior 1	6,38	Ala inferior 1	5,23	
Alma 2	4,25	Ala superior 2	7,00	Ala inferior 2	7,09	Masa
Alma 3	5,63	Ala superior 3	7,11	Ala inferior 3	8,51	Ala Inf 10
Alma 4	5,85	Ala superior 4	9,45	Ala inferior 4	8,76	Ala Inf 11
Alma 5	6,49	Ala superior 5	9,90	Ala inferior 5	8,34	Ala Inf 14
Alma 6	5,52	Ala superior 6	7,59	Ala inferior 6	9,58	Ala Sup 6
Alma 7	6,86	Ala superior 7	9,22	Ala inferior 7	9,78	Ala Sup 7
Alma 8	6,76	Ala superior 8	11,45	Ala inferior 8	10,81	Ala Sup 8
Alma 9	6,26	Ala superior 9	8,97	Ala inferior 9	10,84	Alma 13
Alma 10	6,08	Ala superior 10	10,55	Ala inferior 10	9,39	Alma 14
Alma 11	6,91	Ala superior 11	9,90	Ala inferior 11	10,46	Alma 23
Alma 12	6,65	Ala superior 12	10,81	Ala inferior 12	10,61	Placa Amarre Patas
Alma 13	6,37	Ala superior 13	9,42	Ala inferior 13	8,01	Chapa Kingpin
Alma 14	6,98	Ala superior 14	9,85	Ala inferior 14	8,96	Escudos
Alma 15	5,56	Ala superior 15	8,81	Ala inferior 15	11,92	L Kingpin
Alma 16	6,11	Ala superior 16	7,78	Ala inferior 16	8,81	Nervios Esc M
Alma 17	5,98	Ala superior 17	9,64	Ala inferior 17	11,20	Nervios Esc Tras
Alma 18	5,28	Ala superior 18	8,80	Ala inferior 18	9,47	Puente Trans
Alma 19	5,70	Ala superior 19	6,56	Ala inferior 19	10,21	Ref Eje giro
Alma 20	5,52	Ala superior 20	6,45	Ala inferior 20	11,73	Ref Ala Inferior
Alma 21	6,19	Ala superior 21	8,61	Ala inferior 21	10,73	Eje Amarre Patas
Alma 22	5,81	Ala superior 22	6,52	Ala inferior 22	7,68	Ref Alma Larguero
Alma 23	6,68	Ala superior 23	8,14	Ala inferior 23	7,27	
EXPERIMENTO 3						
Alma 1	3,98	Ala superior 1	9,97	Ala inferior 1	6,80	
Alma 2	4,81	Ala superior 2	7,63	Ala inferior 2	6,23	Masa
Alma 3	5,36	Ala superior 3	9,90	Ala inferior 3	8,59	Ala Inf 10
Alma 4	5,18	Ala superior 4	9,43	Ala inferior 4	11,40	Ala Inf 11
Alma 5	6,42	Ala superior 5	9,92	Ala inferior 5	10,41	Ala Inf 14
Alma 6	5,63	Ala superior 6	8,74	Ala inferior 6	9,01	Ala Sup 6
Alma 7	6,68	Ala superior 7	6,96	Ala inferior 7	9,85	Ala Sup 7
Alma 8	6,89	Ala superior 8	9,75	Ala inferior 8	9,49	Ala Sup 8
Alma 9	6,92	Ala superior 9	8,75	Ala inferior 9	8,13	Alma 13
Alma 10	6,23	Ala superior 10	10,17	Ala inferior 10	8,73	Alma 14
Alma 11	6,52	Ala superior 11	10,80	Ala inferior 11	11,95	Alma 23
Alma 12	6,19	Ala superior 12	9,05	Ala inferior 12	8,99	Placa Amarre Patas
Alma 13	5,44	Ala superior 13	9,28	Ala inferior 13	11,06	Chapa Kingpin
Alma 14	6,70	Ala superior 14	11,81	Ala inferior 14	8,92	Escudos
Alma 15	5,64	Ala superior 15	6,33	Ala inferior 15	10,59	L Kingpin
Alma 16	5,94	Ala superior 16	8,81	Ala inferior 16	9,37	Nervios Esc M
Alma 17	5,01	Ala superior 17	8,48	Ala inferior 17	9,82	Nervios Esc Tras
Alma 18	5,47	Ala superior 18	6,59	Ala inferior 18	11,36	Puente Trans
Alma 19	5,16	Ala superior 19	9,92	Ala inferior 19	11,51	Ref Eje giro
Alma 20	4,86	Ala superior 20	6,17	Ala inferior 20	11,76	Ref Ala Inferior
Alma 21	6,17	Ala superior 21	6,75	Ala inferior 21	9,20	Eje Amarre Patas
Alma 22	5,02	Ala superior 22	9,91	Ala inferior 22	9,29	Ref Alma Larguero
Alma 23	5,39	Ala superior 23	7,78	Ala inferior 23	5,25	

EXPERIMENTO 4							
Alma 1	3,52	Ala superior 1	6,70	Ala inferior 1	4,79		
Alma 2	3,45	Ala superior 2	9,93	Ala inferior 2	7,11	Masa	33379,4
Alma 3	6,67	Ala superior 3	7,88	Ala inferior 3	10,45	Ala Inf 10	352,4
Alma 4	5,34	Ala superior 4	6,61	Ala inferior 4	11,72	Ala Inf 11	532,1
Alma 5	5,91	Ala superior 5	6,01	Ala inferior 5	10,07	Ala Inf 14	504,0
Alma 6	6,71	Ala superior 6	9,69	Ala inferior 6	9,93	Ala Sup 6	234,8
Alma 7	5,28	Ala superior 7	6,73	Ala inferior 7	9,73	Ala Sup 7	290,6
Alma 8	6,91	Ala superior 8	9,55	Ala inferior 8	10,69	Ala Sup 8	229,0
Alma 9	5,29	Ala superior 9	10,69	Ala inferior 9	8,06	Alma 13	302,5
Alma 10	5,12	Ala superior 10	8,98	Ala inferior 10	10,05	Alma 14	315,9
Alma 11	6,39	Ala superior 11	8,93	Ala inferior 11	11,00	Alma 23	255,5
Alma 12	5,38	Ala superior 12	11,57	Ala inferior 12	9,68	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	5,76	Ala superior 13	11,88	Ala inferior 13	11,12	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,60	Ala superior 14	11,28	Ala inferior 14	11,98	Escudos	500,1
Alma 15	6,82	Ala superior 15	9,35	Ala inferior 15	8,21	L Kingpin	207,1
Alma 16	5,96	Ala superior 16	9,54	Ala inferior 16	10,04	Nervios Esc M	291,6
Alma 17	5,87	Ala superior 17	7,00	Ala inferior 17	8,09	Nervios Esc Tras	241,8
Alma 18	5,06	Ala superior 18	7,03	Ala inferior 18	9,57	Puente Trans	332,9
Alma 19	5,29	Ala superior 19	9,54	Ala inferior 19	10,32	Ref Eje giro	201,6
Alma 20	4,30	Ala superior 20	7,39	Ala inferior 20	8,04	Ref Ala Inferior	362,1
Alma 21	6,46	Ala superior 21	9,50	Ala inferior 21	11,19	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,92	Ala superior 22	7,78	Ala inferior 22	6,37	Ref Alma Larguero	283,4
Alma 23	6,26	Ala superior 23	8,18	Ala inferior 23	7,10		
EXPERIMENTO 5							
Alma 1	3,63	Ala superior 1	7,31	Ala inferior 1	5,47		
Alma 2	3,03	Ala superior 2	9,64	Ala inferior 2	6,00	Masa	33395,0
Alma 3	6,11	Ala superior 3	9,50	Ala inferior 3	10,87	Ala Inf 10	365,2
Alma 4	5,60	Ala superior 4	9,76	Ala inferior 4	11,82	Ala Inf 11	488,4
Alma 5	5,77	Ala superior 5	9,93	Ala inferior 5	9,83	Ala Inf 14	580,3
Alma 6	6,78	Ala superior 6	9,75	Ala inferior 6	8,51	Ala Sup 6	214,7
Alma 7	5,13	Ala superior 7	7,93	Ala inferior 7	8,85	Ala Sup 7	247,0
Alma 8	6,35	Ala superior 8	8,33	Ala inferior 8	11,38	Ala Sup 8	206,6
Alma 9	5,24	Ala superior 9	11,58	Ala inferior 9	9,62	Alma 13	284,3
Alma 10	6,27	Ala superior 10	8,67	Ala inferior 10	9,98	Alma 14	207,7
Alma 11	6,91	Ala superior 11	8,87	Ala inferior 11	11,97	Alma 23	254,7
Alma 12	6,31	Ala superior 12	11,96	Ala inferior 12	8,76	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,22	Ala superior 13	9,73	Ala inferior 13	8,65	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,55	Ala superior 14	11,83	Ala inferior 14	10,00	Escudos	500,1
Alma 15	5,19	Ala superior 15	9,10	Ala inferior 15	9,10	L Kingpin	203,9
Alma 16	6,22	Ala superior 16	8,12	Ala inferior 16	11,07	Nervios Esc M	291,5
Alma 17	4,93	Ala superior 17	7,60	Ala inferior 17	10,39	Nervios Esc Tras	230,2
Alma 18	5,87	Ala superior 18	9,16	Ala inferior 18	10,20	Puente Trans	333,4
Alma 19	4,68	Ala superior 19	7,03	Ala inferior 19	8,21	Ref Eje giro	197,2
Alma 20	5,53	Ala superior 20	9,05	Ala inferior 20	8,60	Ref Ala Inferior	372,1
Alma 21	6,13	Ala superior 21	6,42	Ala inferior 21	8,69	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,65	Ala superior 22	9,71	Ala inferior 22	9,55	Ref Alma Larguero	300,2
Alma 23	6,55	Ala superior 23	7,90	Ala inferior 23	4,32		
EXPERIMENTO 6							
Alma 1	4,99	Ala superior 1	7,81	Ala inferior 1	4,55		
Alma 2	5,19	Ala superior 2	7,53	Ala inferior 2	5,85	Masa	33337,5
Alma 3	5,99	Ala superior 3	9,37	Ala inferior 3	10,44	Ala Inf 10	342,3
Alma 4	6,10	Ala superior 4	8,31	Ala inferior 4	9,58	Ala Inf 11	574,6
Alma 5	5,07	Ala superior 5	8,75	Ala inferior 5	8,49	Ala Inf 14	581,1
Alma 6	6,05	Ala superior 6	6,02	Ala inferior 6	9,95	Ala Sup 6	292,1
Alma 7	5,76	Ala superior 7	7,82	Ala inferior 7	8,88	Ala Sup 7	263,7
Alma 8	5,06	Ala superior 8	11,97	Ala inferior 8	11,51	Ala Sup 8	209,8
Alma 9	5,10	Ala superior 9	11,28	Ala inferior 9	8,22	Alma 13	296,0
Alma 10	5,29	Ala superior 10	8,85	Ala inferior 10	10,13	Alma 14	280,8
Alma 11	6,11	Ala superior 11	9,16	Ala inferior 11	10,20	Alma 23	259,5
Alma 12	6,05	Ala superior 12	8,99	Ala inferior 12	10,02	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	5,54	Ala superior 13	9,76	Ala inferior 13	9,42	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,77	Ala superior 14	9,62	Ala inferior 14	8,03	Escudos	500,1
Alma 15	5,32	Ala superior 15	6,65	Ala inferior 15	9,54	L Kingpin	209,9
Alma 16	4,94	Ala superior 16	8,41	Ala inferior 16	8,32	Nervios Esc M	284,1
Alma 17	5,58	Ala superior 17	7,16	Ala inferior 17	11,48	Nervios Esc Tras	226,7
Alma 18	4,40	Ala superior 18	7,95	Ala inferior 18	11,24	Puente Trans	335,3
Alma 19	4,51	Ala superior 19	8,70	Ala inferior 19	10,00	Ref Eje giro	194,7
Alma 20	5,63	Ala superior 20	8,54	Ala inferior 20	9,01	Ref Ala Inferior	353,3
Alma 21	5,34	Ala superior 21	6,12	Ala inferior 21	10,75	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,66	Ala superior 22	7,21	Ala inferior 22	6,08	Ref Alma Larguero	355,1
Alma 23		Ala superior 23	6,38	Ala inferior 23	4,41		

EXPERIMENTO 7							
Alma 1	4,11	Ala superior 1	9,73	Ala inferior 1	7,41		
Alma 2	4,92	Ala superior 2	6,93	Ala inferior 2	5,85	Masa	33357,2
Alma 3	6,85	Ala superior 3	7,82	Ala inferior 3	10,06	Ala Inf 10	445,8
Alma 4	5,00	Ala superior 4	8,29	Ala inferior 4	8,25	Ala Inf 11	535,8
Alma 5	6,12	Ala superior 5	8,38	Ala inferior 5	10,23	Ala Inf 14	580,4
Alma 6	5,55	Ala superior 6	7,91	Ala inferior 6	10,82	Ala Sup 6	230,1
Alma 7	6,81	Ala superior 7	6,67	Ala inferior 7	8,66	Ala Sup 7	293,2
Alma 8	5,09	Ala superior 8	10,86	Ala inferior 8	8,53	Ala Sup 8	234,5
Alma 9	5,94	Ala superior 9	10,32	Ala inferior 9	8,67	Alma 13	290,6
Alma 10	5,06	Ala superior 10	9,41	Ala inferior 10	8,46	Alma 14	199,3
Alma 11	5,77	Ala superior 11	11,67	Ala inferior 11	11,17	Alma 23	248,0
Alma 12	5,89	Ala superior 12	9,63	Ala inferior 12	8,23	Placa Amarre Patas	357,2
Alma 13	5,92	Ala superior 13	11,25	Ala inferior 13	8,90	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,92	Ala superior 14	9,80	Ala inferior 14	9,77	Escudos	500,1
Alma 15	5,18	Ala superior 15	7,73	Ala inferior 15	8,72	L Kingpin	221,7
Alma 16	6,27	Ala superior 16	8,51	Ala inferior 16	9,23	Nervios Esc M	298,2
Alma 17	5,22	Ala superior 17	6,96	Ala inferior 17	9,64	Nervios Esc Tras	237,2
Alma 18	4,30	Ala superior 18	8,77	Ala inferior 18	10,02	Puente Trans	332,8
Alma 19	5,64	Ala superior 19	6,09	Ala inferior 19	10,22	Ref Eje giro	196,0
Alma 20	4,35	Ala superior 20	7,00	Ala inferior 20	11,14	Ref Ala Inferior	377,7
Alma 21	5,52	Ala superior 21	6,97	Ala inferior 21	10,34	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,65	Ala superior 22	9,48	Ala inferior 22	6,19	Ref Alma Larguero	304,5
Alma 23	6,70	Ala superior 23	7,72	Ala inferior 23	7,22		
EXPERIMENTO 8							
Alma 1	3,13	Ala superior 1	9,29	Ala inferior 1	4,60		
Alma 2	3,08	Ala superior 2	6,07	Ala inferior 2	6,42	Masa	33387,1
Alma 3	5,31	Ala superior 3	9,51	Ala inferior 3	10,75	Ala Inf 10	334,1
Alma 4	5,94	Ala superior 4	7,65	Ala inferior 4	8,94	Ala Inf 11	569,5
Alma 5	6,74	Ala superior 5	9,09	Ala inferior 5	11,06	Ala Inf 14	580,1
Alma 6	6,07	Ala superior 6	8,61	Ala inferior 6	11,99	Ala Sup 6	203,2
Alma 7	6,39	Ala superior 7	9,55	Ala inferior 7	8,70	Ala Sup 7	202,1
Alma 8	5,05	Ala superior 8	9,02	Ala inferior 8	11,77	Ala Sup 8	189,5
Alma 9	6,00	Ala superior 9	10,18	Ala inferior 9	9,54	Alma 13	279,2
Alma 10	6,41	Ala superior 10	11,08	Ala inferior 10	10,47	Alma 14	241,2
Alma 11	5,61	Ala superior 11	9,02	Ala inferior 11	10,03	Alma 23	250,5
Alma 12	6,96	Ala superior 12	9,72	Ala inferior 12	10,26	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	6,53	Ala superior 13	10,54	Ala inferior 13	10,18	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,71	Ala superior 14	10,01	Ala inferior 14	10,46	Escudos	500,1
Alma 15	5,87	Ala superior 15	8,04	Ala inferior 15	10,38	L Kingpin	209,0
Alma 16	6,71	Ala superior 16	7,90	Ala inferior 16	11,74	Nervios Esc M	283,2
Alma 17	4,90	Ala superior 17	9,65	Ala inferior 17	8,99	Nervios Esc Tras	226,0
Alma 18	4,23	Ala superior 18	7,92	Ala inferior 18	8,48	Puente Trans	331,6
Alma 19	4,82	Ala superior 19	8,73	Ala inferior 19	9,04	Ref Eje giro	199,6
Alma 20	5,31	Ala superior 20	9,37	Ala inferior 20	8,87	Ref Ala Inferior	346,6
Alma 21	5,92	Ala superior 21	8,38	Ala inferior 21	8,10	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,58	Ala superior 22	6,49	Ala inferior 22	7,90	Ref Alma Larguero	297,0
Alma 23	6,21	Ala superior 23	9,47	Ala inferior 23	6,23		
EXPERIMENTO 9							
Alma 1	4,31	Ala superior 1	9,13	Ala inferior 1	6,99		
Alma 2	3,85	Ala superior 2	7,98	Ala inferior 2	6,78	Masa	33369,5
Alma 3	5,52	Ala superior 3	6,27	Ala inferior 3	9,44	Ala Inf 10	378,8
Alma 4	6,11	Ala superior 4	9,58	Ala inferior 4	10,83	Ala Inf 11	580,2
Alma 5	5,58	Ala superior 5	6,09	Ala inferior 5	10,84	Ala Inf 14	504,9
Alma 6	6,01	Ala superior 6	6,67	Ala inferior 6	11,84	Ala Sup 6	277,4
Alma 7	5,99	Ala superior 7	9,53	Ala inferior 7	10,62	Ala Sup 7	246,0
Alma 8	6,05	Ala superior 8	9,52	Ala inferior 8	9,67	Ala Sup 8	179,9
Alma 9	6,69	Ala superior 9	9,24	Ala inferior 9	10,98	Alma 13	315,9
Alma 10	5,90	Ala superior 10	10,69	Ala inferior 10	9,47	Alma 14	207,5
Alma 11	6,56	Ala superior 11	9,42	Ala inferior 11	8,09	Alma 23	262,7
Alma 12	5,45	Ala superior 12	8,11	Ala inferior 12	8,04	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,17	Ala superior 13	9,17	Ala inferior 13	11,85	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,38	Ala superior 14	8,21	Ala inferior 14	11,81	Escudos	500,1
Alma 15	5,40	Ala superior 15	7,69	Ala inferior 15	11,42	L Kingpin	201,1
Alma 16	6,95	Ala superior 16	8,26	Ala inferior 16	10,89	Nervios Esc M	295,2
Alma 17	5,26	Ala superior 17	9,35	Ala inferior 17	11,42	Nervios Esc Tras	256,5
Alma 18	4,01	Ala superior 18	8,05	Ala inferior 18	8,43	Puente Trans	330,3
Alma 19	4,36	Ala superior 19	6,05	Ala inferior 19	11,15	Ref Eje giro	205,8
Alma 20	4,12	Ala superior 20	7,66	Ala inferior 20	11,12	Ref Ala Inferior	380,0
Alma 21	6,49	Ala superior 21	6,63	Ala inferior 21	8,55	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,86	Ala superior 22	9,92	Ala inferior 22	8,00	Ref Alma Larguero	283,5
Alma 23	5,53	Ala superior 23	9,53	Ala inferior 23	4,90		

EXPERIMENTO 10							
Alma 1	4,29	Ala superior 1	7,90	Ala inferior 1	4,07		
Alma 2	3,90	Ala superior 2	9,92	Ala inferior 2	4,41	Masa	33370,4
Alma 3	6,78	Ala superior 3	9,04	Ala inferior 3	11,51	Ala Inf 10	309,7
Alma 4	6,38	Ala superior 4	8,89	Ala inferior 4	8,37	Ala Inf 11	512,1
Alma 5	6,39	Ala superior 5	6,48	Ala inferior 5	11,64	Ala Inf 14	580,5
Alma 6	5,88	Ala superior 6	8,29	Ala inferior 6	11,33	Ala Sup 6	209,5
Alma 7	6,71	Ala superior 7	9,34	Ala inferior 7	9,41	Ala Sup 7	207,8
Alma 8	5,49	Ala superior 8	11,51	Ala inferior 8	10,35	Ala Sup 8	186,5
Alma 9	5,01	Ala superior 9	9,88	Ala inferior 9	10,69	Alma 13	285,8
Alma 10	5,76	Ala superior 10	9,78	Ala inferior 10	11,75	Alma 14	225,0
Alma 11	6,02	Ala superior 11	10,61	Ala inferior 11	11,54	Alma 23	260,7
Alma 12	5,80	Ala superior 12	8,52	Ala inferior 12	11,09	Placa Amarre Patas	357,2
Alma 13	6,14	Ala superior 13	10,89	Ala inferior 13	10,78	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,28	Ala superior 14	8,31	Ala inferior 14	9,07	Escudos	500,1
Alma 15	5,02	Ala superior 15	8,30	Ala inferior 15	11,12	L Kingpin	204,5
Alma 16	5,88	Ala superior 16	9,35	Ala inferior 16	10,28	Nervios Esc M	280,4
Alma 17	4,60	Ala superior 17	6,67	Ala inferior 17	9,37	Nervios Esc Tras	225,5
Alma 18	4,44	Ala superior 18	9,23	Ala inferior 18	11,10	Puente Trans	329,5
Alma 19	4,04	Ala superior 19	9,39	Ala inferior 19	10,31	Ref Eje giro	199,4
Alma 20	5,59	Ala superior 20	7,03	Ala inferior 20	9,86	Ref Ala Inferior	346,7
Alma 21	6,26	Ala superior 21	6,11	Ala inferior 21	9,33	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,57	Ala superior 22	8,56	Ala inferior 22	6,87	Ref Alma Larguero	318,3
Alma 23	6,25	Ala superior 23	7,26	Ala inferior 23	5,24		
EXPERIMENTO 11							
Alma 1	3,43	Ala superior 1	9,83	Ala inferior 1	6,83		
Alma 2	4,91	Ala superior 2	9,65	Ala inferior 2	6,40	Masa	33385,2
Alma 3	5,30	Ala superior 3	8,30	Ala inferior 3	10,73	Ala Inf 10	317,1
Alma 4	6,61	Ala superior 4	7,38	Ala inferior 4	11,98	Ala Inf 11	524,7
Alma 5	5,90	Ala superior 5	7,45	Ala inferior 5	11,62	Ala Inf 14	580,0
Alma 6	6,85	Ala superior 6	9,11	Ala inferior 6	10,84	Ala Sup 6	244,0
Alma 7	6,06	Ala superior 7	6,17	Ala inferior 7	8,99	Ala Sup 7	302,7
Alma 8	5,19	Ala superior 8	8,65	Ala inferior 8	9,29	Ala Sup 8	248,4
Alma 9	5,03	Ala superior 9	10,16	Ala inferior 9	10,19	Alma 13	308,1
Alma 10	6,72	Ala superior 10	8,01	Ala inferior 10	10,73	Alma 14	239,1
Alma 11	5,40	Ala superior 11	10,66	Ala inferior 11	11,23	Alma 23	254,8
Alma 12	6,97	Ala superior 12	11,34	Ala inferior 12	9,43	Placa Amarre Patas	357,2
Alma 13	5,55	Ala superior 13	9,85	Ala inferior 13	8,14	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,43	Ala superior 14	8,39	Ala inferior 14	10,69	Escudos	500,1
Alma 15	5,42	Ala superior 15	8,17	Ala inferior 15	9,75	L Kingpin	193,0
Alma 16	6,60	Ala superior 16	7,17	Ala inferior 16	10,94	Nervios Esc M	290,1
Alma 17	4,41	Ala superior 17	7,57	Ala inferior 17	9,69	Nervios Esc Tras	242,8
Alma 18	5,89	Ala superior 18	8,88	Ala inferior 18	8,21	Puente Trans	332,2
Alma 19	5,50	Ala superior 19	7,51	Ala inferior 19	11,47	Ref Eje giro	198,0
Alma 20	4,82	Ala superior 20	6,07	Ala inferior 20	10,21	Ref Ala Inferior	357,3
Alma 21	6,21	Ala superior 21	9,96	Ala inferior 21	11,26	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,17	Ala superior 22	9,19	Ala inferior 22	9,98	Ref Alma Larguero	297,3
Alma 23	6,48	Ala superior 23	7,53	Ala inferior 23	5,50		
EXPERIMENTO 12							
Alma 1	4,09	Ala superior 1	8,55	Ala inferior 1	6,96		
Alma 2	3,10	Ala superior 2	9,18	Ala inferior 2	6,19	Masa	33384,9
Alma 3	6,84	Ala superior 3	9,13	Ala inferior 3	8,10	Ala Inf 10	395,0
Alma 4	6,65	Ala superior 4	6,31	Ala inferior 4	9,95	Ala Inf 11	532,8
Alma 5	6,20	Ala superior 5	8,13	Ala inferior 5	9,71	Ala Inf 14	580,5
Alma 6	5,24	Ala superior 6	9,51	Ala inferior 6	11,46	Ala Sup 6	209,5
Alma 7	6,21	Ala superior 7	8,22	Ala inferior 7	11,57	Ala Sup 7	242,2
Alma 8	6,11	Ala superior 8	11,06	Ala inferior 8	9,92	Ala Sup 8	206,3
Alma 9	6,42	Ala superior 9	9,72	Ala inferior 9	11,67	Alma 13	310,2
Alma 10	5,42	Ala superior 10	8,57	Ala inferior 10	9,10	Alma 14	292,1
Alma 11	6,90	Ala superior 11	10,35	Ala inferior 11	10,82	Alma 23	279,0
Alma 12	6,66	Ala superior 12	9,21	Ala inferior 12	9,93	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,24	Ala superior 13	11,18	Ala inferior 13	9,90	Chapa Kingpin	355,1
Alma 14	5,21	Ala superior 14	11,50	Ala inferior 14	9,36	Escudos	500,1
Alma 15	5,80	Ala superior 15	8,69	Ala inferior 15	8,49	L Kingpin	195,5
Alma 16	6,91	Ala superior 16	8,76	Ala inferior 16	9,34	Nervios Esc M	286,6
Alma 17	5,05	Ala superior 17	7,84	Ala inferior 17	11,82	Nervios Esc Tras	242,6
Alma 18	4,20	Ala superior 18	9,57	Ala inferior 18	11,89	Puente Trans	326,7
Alma 19	4,66	Ala superior 19	8,86	Ala inferior 19	11,93	Ref Eje giro	208,6
Alma 20	4,28	Ala superior 20	8,21	Ala inferior 20	10,91	Ref Ala Inferior	352,8
Alma 21	6,13	Ala superior 21	8,73	Ala inferior 21	9,77	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,93	Ala superior 22	7,23	Ala inferior 22	6,06	Ref Alma Larguero	308,4
Alma 23	5,49	Ala superior 23	6,89	Ala inferior 23	5,38		

EXPERIMENTO 13							
Alma 1	4,16	Ala superior 1	8,41	Ala inferior 1	4,48		
Alma 2	3,23	Ala superior 2	6,10	Ala inferior 2	7,78	Masa	33366,9
Alma 3	6,40	Ala superior 3	6,11	Ala inferior 3	11,32	Ala Inf 10	418,1
Alma 4	5,59	Ala superior 4	7,22	Ala inferior 4	8,54	Ala Inf 11	580,0
Alma 5	5,37	Ala superior 5	9,70	Ala inferior 5	9,77	Ala Inf 14	580,5
Alma 6	6,62	Ala superior 6	7,27	Ala inferior 6	8,84	Ala Sup 6	231,0
Alma 7	6,25	Ala superior 7	6,48	Ala inferior 7	8,23	Ala Sup 7	302,9
Alma 8	6,54	Ala superior 8	11,76	Ala inferior 8	10,52	Ala Sup 8	231,9
Alma 9	5,93	Ala superior 9	10,30	Ala inferior 9	9,32	Alma 13	299,1
Alma 10	5,96	Ala superior 10	10,27	Ala inferior 10	8,34	Alma 14	256,1
Alma 11	5,06	Ala superior 11	10,39	Ala inferior 11	9,91	Alma 23	280,0
Alma 12	6,82	Ala superior 12	10,65	Ala inferior 12	8,75	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,93	Ala superior 13	8,41	Ala inferior 13	11,40	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,68	Ala superior 14	9,17	Ala inferior 14	9,24	Escudos	500,1
Alma 15	5,72	Ala superior 15	8,26	Ala inferior 15	9,63	L Kingpin	217,4
Alma 16	5,97	Ala superior 16	9,97	Ala inferior 16	11,78	Nervios Esc M	290,5
Alma 17	5,36	Ala superior 17	6,08	Ala inferior 17	9,60	Nervios Esc Tras	237,2
Alma 18	5,28	Ala superior 18	7,68	Ala inferior 18	10,92	Puente Trans	337,2
Alma 19	4,99	Ala superior 19	8,56	Ala inferior 19	11,72	Ref Eje giro	212,0
Alma 20	5,00	Ala superior 20	7,17	Ala inferior 20	8,09	Ref Ala Inferior	365,6
Alma 21	5,76	Ala superior 21	7,20	Ala inferior 21	8,44	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,95	Ala superior 22	9,71	Ala inferior 22	8,99	Ref Alma Larguero	315,0
Alma 23	5,05	Ala superior 23	7,94	Ala inferior 23	5,22		
EXPERIMENTO 14							
Alma 1	4,37	Ala superior 1	8,81	Ala inferior 1	5,29		
Alma 2	4,79	Ala superior 2	8,81	Ala inferior 2	7,78	Masa	33388,8
Alma 3	6,92	Ala superior 3	6,32	Ala inferior 3	9,41	Ala Inf 10	350,2
Alma 4	5,16	Ala superior 4	6,11	Ala inferior 4	10,58	Ala Inf 11	573,1
Alma 5	6,09	Ala superior 5	8,39	Ala inferior 5	11,11	Ala Inf 14	580,5
Alma 6	6,38	Ala superior 6	8,39	Ala inferior 6	8,78	Ala Sup 6	197,4
Alma 7	6,28	Ala superior 7	8,29	Ala inferior 7	11,26	Ala Sup 7	217,7
Alma 8	5,38	Ala superior 8	9,30	Ala inferior 8	11,20	Ala Sup 8	198,5
Alma 9	5,90	Ala superior 9	10,41	Ala inferior 9	11,90	Alma 13	262,4
Alma 10	5,26	Ala superior 10	10,76	Ala inferior 10	11,95	Alma 14	223,1
Alma 11	5,14	Ala superior 11	10,18	Ala inferior 11	9,76	Alma 23	254,1
Alma 12	6,87	Ala superior 12	9,51	Ala inferior 12	9,00	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	6,97	Ala superior 13	11,02	Ala inferior 13	10,76	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,97	Ala superior 14	8,38	Ala inferior 14	9,17	Escudos	500,1
Alma 15	6,14	Ala superior 15	7,90	Ala inferior 15	11,38	L Kingpin	212,4
Alma 16	6,04	Ala superior 16	9,38	Ala inferior 16	9,60	Nervios Esc M	285,8
Alma 17	4,98	Ala superior 17	9,02	Ala inferior 17	11,67	Nervios Esc Tras	216,2
Alma 18	5,64	Ala superior 18	9,01	Ala inferior 18	11,78	Puente Trans	331,6
Alma 19	4,72	Ala superior 19	6,14	Ala inferior 19	10,17	Ref Eje giro	197,5
Alma 20	4,62	Ala superior 20	7,35	Ala inferior 20	9,30	Ref Ala Inferior	364,9
Alma 21	5,64	Ala superior 21	8,75	Ala inferior 21	8,68	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,00	Ala superior 22	9,30	Ala inferior 22	8,03	Ref Alma Larguero	311,3
Alma 23	6,43	Ala superior 23	7,22	Ala inferior 23	6,65		
EXPERIMENTO 15							
Alma 1	3,98	Ala superior 1	9,48	Ala inferior 1	5,57		
Alma 2	3,56	Ala superior 2	9,35	Ala inferior 2	6,55	Masa	33365,5
Alma 3	5,37	Ala superior 3	7,23	Ala inferior 3	9,51	Ala Inf 10	393,0
Alma 4	6,29	Ala superior 4	7,13	Ala inferior 4	9,12	Ala Inf 11	580,0
Alma 5	6,87	Ala superior 5	9,63	Ala inferior 5	9,69	Ala Inf 14	580,3
Alma 6	5,81	Ala superior 6	7,28	Ala inferior 6	11,46	Ala Sup 6	233,5
Alma 7	5,39	Ala superior 7	8,19	Ala inferior 7	11,08	Ala Sup 7	240,4
Alma 8	5,16	Ala superior 8	10,50	Ala inferior 8	8,73	Ala Sup 8	208,3
Alma 9	5,10	Ala superior 9	8,06	Ala inferior 9	8,99	Alma 13	287,4
Alma 10	5,95	Ala superior 10	10,96	Ala inferior 10	8,72	Alma 14	243,5
Alma 11	5,92	Ala superior 11	9,04	Ala inferior 11	9,74	Alma 23	260,6
Alma 12	5,52	Ala superior 12	10,19	Ala inferior 12	10,85	Placa Amarre Patas	357,3
Alma 13	6,28	Ala superior 13	10,78	Ala inferior 13	11,31	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,10	Ala superior 14	11,70	Ala inferior 14	9,60	Escudos	500,1
Alma 15	6,04	Ala superior 15	8,40	Ala inferior 15	10,66	L Kingpin	206,4
Alma 16	5,28	Ala superior 16	6,63	Ala inferior 16	11,88	Nervios Esc M	289,6
Alma 17	5,57	Ala superior 17	6,13	Ala inferior 17	9,77	Nervios Esc Tras	229,6
Alma 18	4,88	Ala superior 18	8,42	Ala inferior 18	10,38	Puente Trans	332,3
Alma 19	5,22	Ala superior 19	7,28	Ala inferior 19	10,83	Ref Eje giro	203,3
Alma 20	4,16	Ala superior 20	8,41	Ala inferior 20	8,48	Ref Ala Inferior	342,6
Alma 21	6,11	Ala superior 21	8,72	Ala inferior 21	9,24	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,45	Ala superior 22	8,82	Ala inferior 22	9,47	Ref Alma Larguero	310,1
Alma 23	5,84	Ala superior 23	8,02	Ala inferior 23	6,99		

EXPERIMENTO 16							
Alma 1	4,57	Ala superior 1	9,20	Ala inferior 1	7,54		
Alma 2	3,35	Ala superior 2	6,77	Ala inferior 2	7,90	Masa	33347,0
Alma 3	6,06	Ala superior 3	7,74	Ala inferior 3	9,80	Ala Inf 10	357,8
Alma 4	6,62	Ala superior 4	6,38	Ala inferior 4	9,21	Ala Inf 11	580,1
Alma 5	6,13	Ala superior 5	8,87	Ala inferior 5	8,20	Ala Inf 14	580,4
Alma 6	6,21	Ala superior 6	7,47	Ala inferior 6	10,87	Ala Sup 6	220,1
Alma 7	5,18	Ala superior 7	7,85	Ala inferior 7	9,97	Ala Sup 7	238,7
Alma 8	6,55	Ala superior 8	8,10	Ala inferior 8	8,99	Ala Sup 8	206,7
Alma 9	5,97	Ala superior 9	11,32	Ala inferior 9	11,63	Alma 13	290,6
Alma 10	5,89	Ala superior 10	10,75	Ala inferior 10	10,27	Alma 14	260,7
Alma 11	5,47	Ala superior 11	8,23	Ala inferior 11	9,23	Alma 23	283,5
Alma 12	5,25	Ala superior 12	9,83	Ala inferior 12	8,70	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,24	Ala superior 13	11,20	Ala inferior 13	11,40	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,32	Ala superior 14	9,39	Ala inferior 14	9,73	Escudos	500,1
Alma 15	5,59	Ala superior 15	8,77	Ala inferior 15	9,09	L Kingpin	201,5
Alma 16	5,09	Ala superior 16	9,88	Ala inferior 16	8,01	Nervios Esc M	292,7
Alma 17	4,42	Ala superior 17	6,33	Ala inferior 17	9,47	Nervios Esc Tras	231,4
Alma 18	4,72	Ala superior 18	7,81	Ala inferior 18	9,49	Puente Trans	330,7
Alma 19	4,81	Ala superior 19	7,72	Ala inferior 19	10,25	Ref Eje giro	209,4
Alma 20	4,69	Ala superior 20	7,69	Ala inferior 20	10,87	Ref Ala Inferior	374,4
Alma 21	5,15	Ala superior 21	9,61	Ala inferior 21	10,86	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,58	Ala superior 22	6,23	Ala inferior 22	8,31	Ref Alma Larguero	307,2
Alma 23	5,29	Ala superior 23	6,21	Ala inferior 23	6,92		
EXPERIMENTO 17							
Alma 1	3,76	Ala superior 1	9,63	Ala inferior 1	6,01		
Alma 2	3,99	Ala superior 2	6,33	Ala inferior 2	6,60	Masa	33379,5
Alma 3	5,56	Ala superior 3	7,87	Ala inferior 3	9,39	Ala Inf 10	342,5
Alma 4	5,03	Ala superior 4	6,63	Ala inferior 4	10,37	Ala Inf 11	580,0
Alma 5	6,61	Ala superior 5	9,48	Ala inferior 5	11,41	Ala Inf 14	510,7
Alma 6	5,57	Ala superior 6	6,04	Ala inferior 6	9,44	Ala Sup 6	304,9
Alma 7	6,17	Ala superior 7	9,41	Ala inferior 7	10,14	Ala Sup 7	262,4
Alma 8	5,39	Ala superior 8	8,01	Ala inferior 8	10,37	Ala Sup 8	216,2
Alma 9	5,38	Ala superior 9	10,93	Ala inferior 9	10,69	Alma 13	309,1
Alma 10	5,99	Ala superior 10	11,01	Ala inferior 10	9,28	Alma 14	231,3
Alma 11	5,50	Ala superior 11	10,81	Ala inferior 11	9,44	Alma 23	265,6
Alma 12	5,70	Ala superior 12	10,27	Ala inferior 12	9,52	Placa Amarre Patas	357,2
Alma 13	5,64	Ala superior 13	10,75	Ala inferior 13	9,73	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,22	Ala superior 14	11,61	Ala inferior 14	11,75	Escudos	500,1
Alma 15	5,24	Ala superior 15	6,47	Ala inferior 15	11,64	L Kingpin	216,6
Alma 16	6,66	Ala superior 16	7,82	Ala inferior 16	11,04	Nervios Esc M	295,1
Alma 17	5,44	Ala superior 17	8,76	Ala inferior 17	11,59	Nervios Esc Tras	245,3
Alma 18	4,94	Ala superior 18	8,94	Ala inferior 18	11,03	Puente Trans	333,2
Alma 19	5,18	Ala superior 19	6,47	Ala inferior 19	11,40	Ref Eje giro	209,9
Alma 20	5,04	Ala superior 20	9,13	Ala inferior 20	10,76	Ref Ala Inferior	357,5
Alma 21	6,79	Ala superior 21	8,13	Ala inferior 21	10,77	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,40	Ala superior 22	8,91	Ala inferior 22	7,40	Ref Alma Larguero	288,3
Alma 23	5,22	Ala superior 23	9,99	Ala inferior 23	5,74		
EXPERIMENTO 18							
Alma 1	4,41	Ala superior 1	8,60	Ala inferior 1	7,79		
Alma 2	3,72	Ala superior 2	9,51	Ala inferior 2	4,76	Masa	33367,0
Alma 3	5,37	Ala superior 3	8,07	Ala inferior 3	11,38	Ala Inf 10	317,8
Alma 4	5,37	Ala superior 4	7,26	Ala inferior 4	8,21	Ala Inf 11	514,0
Alma 5	5,28	Ala superior 5	7,73	Ala inferior 5	8,06	Ala Inf 14	580,1
Alma 6	5,46	Ala superior 6	9,88	Ala inferior 6	8,07	Ala Sup 6	224,4
Alma 7	6,85	Ala superior 7	7,13	Ala inferior 7	10,00	Ala Sup 7	266,3
Alma 8	5,93	Ala superior 8	10,63	Ala inferior 8	9,33	Ala Sup 8	217,8
Alma 9	5,41	Ala superior 9	9,04	Ala inferior 9	8,23	Alma 13	322,3
Alma 10	5,43	Ala superior 10	8,44	Ala inferior 10	10,96	Alma 14	275,7
Alma 11	6,21	Ala superior 11	10,27	Ala inferior 11	11,47	Alma 23	257,2
Alma 12	6,78	Ala superior 12	11,07	Ala inferior 12	8,87	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,01	Ala superior 13	10,31	Ala inferior 13	11,32	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,74	Ala superior 14	8,74	Ala inferior 14	10,21	Escudos	500,1
Alma 15	6,56	Ala superior 15	8,92	Ala inferior 15	11,97	L Kingpin	220,8
Alma 16	5,45	Ala superior 16	8,09	Ala inferior 16	9,67	Nervios Esc M	290,1
Alma 17	4,02	Ala superior 17	7,81	Ala inferior 17	10,84	Nervios Esc Tras	252,1
Alma 18	5,02	Ala superior 18	8,57	Ala inferior 18	9,45	Puente Trans	337,2
Alma 19	4,60	Ala superior 19	9,09	Ala inferior 19	10,86	Ref Eje giro	197,8
Alma 20	5,62	Ala superior 20	8,10	Ala inferior 20	10,77	Ref Ala Inferior	370,0
Alma 21	6,41	Ala superior 21	9,64	Ala inferior 21	9,43	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,15	Ala superior 22	6,20	Ala inferior 22	9,82	Ref Alma Larguero	304,0
Alma 23	6,28	Ala superior 23	8,11	Ala inferior 23	4,43		

EXPERIMENTO 19							
Alma 1	3,29	Ala superior 1	6,97	Ala inferior 1	4,94		
Alma 2	4,20	Ala superior 2	7,60	Ala inferior 2	7,32	Masa	33381,6
Alma 3	6,08	Ala superior 3	9,62	Ala inferior 3	9,70	Ala Inf 10	361,2
Alma 4	6,82	Ala superior 4	8,56	Ala inferior 4	9,75	Ala Inf 11	580,0
Alma 5	5,67	Ala superior 5	6,16	Ala inferior 5	11,20	Ala Inf 14	581,1
Alma 6	5,54	Ala superior 6	9,49	Ala inferior 6	11,18	Ala Sup 6	195,8
Alma 7	5,62	Ala superior 7	8,90	Ala inferior 7	8,53	Ala Sup 7	228,5
Alma 8	5,46	Ala superior 8	11,43	Ala inferior 8	9,20	Ala Sup 8	198,2
Alma 9	6,19	Ala superior 9	8,01	Ala inferior 9	8,20	Alma 13	275,0
Alma 10	5,39	Ala superior 10	9,91	Ala inferior 10	9,42	Alma 14	242,8
Alma 11	5,61	Ala superior 11	10,08	Ala inferior 11	9,99	Alma 23	258,8
Alma 12	6,07	Ala superior 12	10,58	Ala inferior 12	9,56	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	6,60	Ala superior 13	11,66	Ala inferior 13	11,52	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,03	Ala superior 14	11,90	Ala inferior 14	8,08	Escudos	500,1
Alma 15	5,01	Ala superior 15	9,39	Ala inferior 15	9,02	L Kingpin	200,4
Alma 16	5,44	Ala superior 16	8,89	Ala inferior 16	8,03	Nervios Esc M	290,1
Alma 17	5,82	Ala superior 17	8,11	Ala inferior 17	8,83	Nervios Esc Tras	219,6
Alma 18	5,16	Ala superior 18	8,53	Ala inferior 18	11,77	Puente Trans	332,5
Alma 19	5,47	Ala superior 19	8,08	Ala inferior 19	9,21	Ref Eje giro	207,7
Alma 20	4,89	Ala superior 20	8,66	Ala inferior 20	11,79	Ref Ala Inferior	359,2
Alma 21	6,95	Ala superior 21	9,80	Ala inferior 21	10,82	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,14	Ala superior 22	9,55	Ala inferior 22	9,44	Ref Alma Larguero	355,1
Alma 23	5,37	Ala superior 23	9,70	Ala inferior 23	7,82		
EXPERIMENTO 20							
Alma 1	3,50	Ala superior 1	6,34	Ala inferior 1	5,59		
Alma 2	3,82	Ala superior 2	9,87	Ala inferior 2	7,94	Masa	33366,6
Alma 3	5,47	Ala superior 3	7,14	Ala inferior 3	10,54	Ala Inf 10	364,0
Alma 4	5,08	Ala superior 4	7,68	Ala inferior 4	9,31	Ala Inf 11	498,0
Alma 5	6,82	Ala superior 5	8,95	Ala inferior 5	9,13	Ala Inf 14	580,1
Alma 6	5,34	Ala superior 6	6,77	Ala inferior 6	11,16	Ala Sup 6	280,9
Alma 7	5,03	Ala superior 7	8,80	Ala inferior 7	8,08	Ala Sup 7	256,2
Alma 8	5,45	Ala superior 8	10,96	Ala inferior 8	11,23	Ala Sup 8	202,9
Alma 9	5,80	Ala superior 9	11,56	Ala inferior 9	11,25	Alma 13	319,8
Alma 10	5,66	Ala superior 10	8,35	Ala inferior 10	10,00	Alma 14	271,1
Alma 11	6,98	Ala superior 11	8,70	Ala inferior 11	11,73	Alma 23	269,8
Alma 12	6,79	Ala superior 12	10,93	Ala inferior 12	8,89	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	5,15	Ala superior 13	8,34	Ala inferior 13	10,43	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,07	Ala superior 14	9,63	Ala inferior 14	10,67	Escudos	500,1
Alma 15	5,47	Ala superior 15	7,52	Ala inferior 15	9,46	L Kingpin	217,6
Alma 16	5,36	Ala superior 16	9,32	Ala inferior 16	8,52	Nervios Esc M	284,2
Alma 17	4,95	Ala superior 17	7,07	Ala inferior 17	9,99	Nervios Esc Tras	247,2
Alma 18	5,70	Ala superior 18	8,19	Ala inferior 18	11,50	Puente Trans	331,7
Alma 19	4,26	Ala superior 19	7,21	Ala inferior 19	10,29	Ref Eje giro	211,7
Alma 20	5,73	Ala superior 20	7,56	Ala inferior 20	10,39	Ref Ala Inferior	369,2
Alma 21	5,00	Ala superior 21	7,07	Ala inferior 21	10,19	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,39	Ala superior 22	8,21	Ala inferior 22	8,13	Ref Alma Larguero	293,8
Alma 23	5,07	Ala superior 23	9,21	Ala inferior 23	7,35		
EXPERIMENTO 21							
Alma 1	4,30	Ala superior 1	6,48	Ala inferior 1	6,37		
Alma 2	3,44	Ala superior 2	7,34	Ala inferior 2	5,10	Masa	33372,3
Alma 3	5,45	Ala superior 3	7,18	Ala inferior 3	10,48	Ala Inf 10	332,6
Alma 4	5,07	Ala superior 4	8,02	Ala inferior 4	8,39	Ala Inf 11	552,4
Alma 5	6,23	Ala superior 5	7,02	Ala inferior 5	9,91	Ala Inf 14	580,2
Alma 6	5,15	Ala superior 6	9,17	Ala inferior 6	10,07	Ala Sup 6	196,1
Alma 7	5,26	Ala superior 7	8,88	Ala inferior 7	10,82	Ala Sup 7	220,6
Alma 8	5,27	Ala superior 8	10,80	Ala inferior 8	9,30	Ala Sup 8	196,7
Alma 9	5,26	Ala superior 9	9,02	Ala inferior 9	9,39	Alma 13	266,1
Alma 10	6,19	Ala superior 10	10,00	Ala inferior 10	11,79	Alma 14	231,3
Alma 11	5,29	Ala superior 11	10,03	Ala inferior 11	10,46	Alma 23	274,7
Alma 12	6,99	Ala superior 12	11,79	Ala inferior 12	9,41	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	6,95	Ala superior 13	10,21	Ala inferior 13	10,99	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,40	Ala superior 14	10,37	Ala inferior 14	10,15	Escudos	500,1
Alma 15	6,23	Ala superior 15	6,19	Ala inferior 15	8,94	L Kingpin	223,4
Alma 16	6,11	Ala superior 16	6,01	Ala inferior 16	11,35	Nervios Esc M	283,8
Alma 17	5,21	Ala superior 17	9,78	Ala inferior 17	8,77	Nervios Esc Tras	216,8
Alma 18	4,24	Ala superior 18	8,87	Ala inferior 18	10,09	Puente Trans	335,7
Alma 19	5,14	Ala superior 19	6,20	Ala inferior 19	11,41	Ref Eje giro	205,4
Alma 20	4,54	Ala superior 20	8,73	Ala inferior 20	9,34	Ref Ala Inferior	359,4
Alma 21	5,32	Ala superior 21	9,82	Ala inferior 21	11,65	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,36	Ala superior 22	9,28	Ala inferior 22	6,88	Ref Alma Larguero	300,6
Alma 23	5,74	Ala superior 23	6,46	Ala inferior 23	5,78		

EXPERIMENTO 22							
Alma 1	3,20	Ala superior 1	6,42	Ala inferior 1	6,33		
Alma 2	4,65	Ala superior 2	9,53	Ala inferior 2	6,06	Masa	33362,6
Alma 3	6,44	Ala superior 3	9,74	Ala inferior 3	9,77	Ala Inf 10	372,1
Alma 4	6,76	Ala superior 4	9,70	Ala inferior 4	10,72	Ala Inf 11	537,4
Alma 5	6,87	Ala superior 5	7,24	Ala inferior 5	9,60	Ala Inf 14	580,1
Alma 6	5,83	Ala superior 6	7,98	Ala inferior 6	10,61	Ala Sup 6	205,8
Alma 7	5,76	Ala superior 7	8,02	Ala inferior 7	8,78	Ala Sup 7	229,4
Alma 8	5,47	Ala superior 8	9,42	Ala inferior 8	8,61	Ala Sup 8	208,0
Alma 9	6,32	Ala superior 9	10,81	Ala inferior 9	8,89	Alma 13	289,1
Alma 10	5,47	Ala superior 10	8,28	Ala inferior 10	9,89	Alma 14	199,3
Alma 11	5,66	Ala superior 11	11,82	Ala inferior 11	11,27	Alma 23	275,6
Alma 12	5,19	Ala superior 12	10,37	Ala inferior 12	11,35	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	6,17	Ala superior 13	9,18	Ala inferior 13	9,58	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,87	Ala superior 14	9,68	Ala inferior 14	10,46	Escudos	500,1
Alma 15	5,32	Ala superior 15	6,61	Ala inferior 15	10,02	L Kingpin	199,8
Alma 16	5,43	Ala superior 16	8,10	Ala inferior 16	10,21	Nervios Esc M	286,8
Alma 17	5,72	Ala superior 17	7,78	Ala inferior 17	10,83	Nervios Esc Tras	229,2
Alma 18	4,16	Ala superior 18	8,66	Ala inferior 18	8,30	Puente Trans	335,4
Alma 19	5,14	Ala superior 19	6,87	Ala inferior 19	8,60	Ref Eje giro	210,9
Alma 20	4,91	Ala superior 20	7,78	Ala inferior 20	10,91	Ref Ala Inferior	340,3
Alma 21	6,05	Ala superior 21	6,78	Ala inferior 21	10,47	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,61	Ala superior 22	6,66	Ala inferior 22	6,24	Ref Alma Larguero	297,1
Alma 23	5,24	Ala superior 23	7,99	Ala inferior 23	6,62		
EXPERIMENTO 23							
Alma 1	4,55	Ala superior 1	8,49	Ala inferior 1	7,24		
Alma 2	4,94	Ala superior 2	6,74	Ala inferior 2	6,80	Masa	33407,7
Alma 3	6,23	Ala superior 3	8,90	Ala inferior 3	11,61	Ala Inf 10	348,4
Alma 4	6,75	Ala superior 4	8,85	Ala inferior 4	9,53	Ala Inf 11	580,1
Alma 5	5,78	Ala superior 5	8,69	Ala inferior 5	9,53	Ala Inf 14	531,9
Alma 6	5,04	Ala superior 6	9,39	Ala inferior 6	9,25	Ala Sup 6	197,6
Alma 7	5,19	Ala superior 7	9,17	Ala inferior 7	9,48	Ala Sup 7	222,6
Alma 8	6,61	Ala superior 8	11,57	Ala inferior 8	10,86	Ala Sup 8	193,0
Alma 9	5,69	Ala superior 9	9,36	Ala inferior 9	10,59	Alma 13	277,7
Alma 10	6,99	Ala superior 10	9,22	Ala inferior 10	10,11	Alma 14	220,8
Alma 11	6,08	Ala superior 11	10,54	Ala inferior 11	9,05	Alma 23	242,7
Alma 12	6,55	Ala superior 12	8,55	Ala inferior 12	8,78	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,58	Ala superior 13	9,09	Ala inferior 13	10,57	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,02	Ala superior 14	10,09	Ala inferior 14	11,62	Escudos	500,1
Alma 15	5,85	Ala superior 15	8,19	Ala inferior 15	8,67	L Kingpin	201,8
Alma 16	6,39	Ala superior 16	9,47	Ala inferior 16	9,19	Nervios Esc M	287,4
Alma 17	5,91	Ala superior 17	8,83	Ala inferior 17	8,14	Nervios Esc Tras	230,3
Alma 18	5,97	Ala superior 18	9,23	Ala inferior 18	8,13	Puente Trans	333,5
Alma 19	4,00	Ala superior 19	7,01	Ala inferior 19	8,44	Ref Eje giro	196,2
Alma 20	4,29	Ala superior 20	9,30	Ala inferior 20	10,69	Ref Ala Inferior	366,1
Alma 21	6,75	Ala superior 21	9,52	Ala inferior 21	9,90	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,95	Ala superior 22	9,67	Ala inferior 22	6,45	Ref Alma Larguero	283,0
Alma 23	6,93	Ala superior 23	8,45	Ala inferior 23	7,72		
EXPERIMENTO 24							
Alma 1	3,87	Ala superior 1	6,99	Ala inferior 1	7,35		
Alma 2	4,74	Ala superior 2	8,58	Ala inferior 2	6,18	Masa	33345,1
Alma 3	5,64	Ala superior 3	7,76	Ala inferior 3	9,68	Ala Inf 10	355,0
Alma 4	5,03	Ala superior 4	8,97	Ala inferior 4	8,89	Ala Inf 11	539,5
Alma 5	5,03	Ala superior 5	8,77	Ala inferior 5	10,09	Ala Inf 14	580,5
Alma 6	6,68	Ala superior 6	8,49	Ala inferior 6	8,45	Ala Sup 6	198,2
Alma 7	5,42	Ala superior 7	8,76	Ala inferior 7	9,38	Ala Sup 7	222,9
Alma 8	6,25	Ala superior 8	8,69	Ala inferior 8	11,24	Ala Sup 8	192,3
Alma 9	6,82	Ala superior 9	8,70	Ala inferior 9	10,41	Alma 13	324,7
Alma 10	5,49	Ala superior 10	8,62	Ala inferior 10	10,09	Alma 14	282,6
Alma 11	5,10	Ala superior 11	11,24	Ala inferior 11	11,14	Alma 23	259,4
Alma 12	5,08	Ala superior 12	8,76	Ala inferior 12	10,76	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,05	Ala superior 13	11,79	Ala inferior 13	8,93	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,03	Ala superior 14	8,04	Ala inferior 14	9,37	Escudos	500,1
Alma 15	5,48	Ala superior 15	8,02	Ala inferior 15	9,41	L Kingpin	216,8
Alma 16	5,62	Ala superior 16	8,34	Ala inferior 16	10,50	Nervios Esc M	286,3
Alma 17	5,62	Ala superior 17	6,89	Ala inferior 17	10,10	Nervios Esc Tras	244,3
Alma 18	4,54	Ala superior 18	7,37	Ala inferior 18	8,93	Puente Trans	328,5
Alma 19	4,57	Ala superior 19	8,05	Ala inferior 19	8,93	Ref Eje giro	200,6
Alma 20	5,87	Ala superior 20	6,89	Ala inferior 20	10,66	Ref Ala Inferior	349,2
Alma 21	6,73	Ala superior 21	6,35	Ala inferior 21	8,21	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,96	Ala superior 22	7,14	Ala inferior 22	9,91	Ref Alma Larguero	310,5
Alma 23	6,16	Ala superior 23	7,85	Ala inferior 23	5,40		

EXPERIMENTO 25							
Alma 1	4,72	Ala superior 1	6,12	Ala inferior 1	7,92		
Alma 2	4,17	Ala superior 2	8,61	Ala inferior 2	4,61	Masa	33360,7
Alma 3	5,13	Ala superior 3	6,04	Ala inferior 3	9,92	Ala Inf 10	313,1
Alma 4	7,00	Ala superior 4	7,49	Ala inferior 4	10,04	Ala Inf 11	523,3
Alma 5	6,46	Ala superior 5	9,54	Ala inferior 5	8,61	Ala Inf 14	580,6
Alma 6	5,32	Ala superior 6	7,98	Ala inferior 6	10,27	Ala Sup 6	232,5
Alma 7	6,01	Ala superior 7	6,78	Ala inferior 7	9,66	Ala Sup 7	272,3
Alma 8	5,29	Ala superior 8	9,25	Ala inferior 8	8,67	Ala Sup 8	230,9
Alma 9	5,52	Ala superior 9	8,25	Ala inferior 9	8,27	Alma 13	321,0
Alma 10	5,92	Ala superior 10	11,84	Ala inferior 10	11,46	Alma 14	281,3
Alma 11	5,32	Ala superior 11	10,31	Ala inferior 11	11,63	Alma 23	277,7
Alma 12	6,72	Ala superior 12	10,44	Ala inferior 12	11,69	Placa Amarre Patas	357,2
Alma 13	5,06	Ala superior 13	10,96	Ala inferior 13	10,74	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,50	Ala superior 14	8,53	Ala inferior 14	8,97	Escudos	500,1
Alma 15	6,02	Ala superior 15	7,77	Ala inferior 15	9,84	L Kingpin	200,9
Alma 16	6,14	Ala superior 16	9,18	Ala inferior 16	11,36	Nervios Esc M	282,7
Alma 17	5,19	Ala superior 17	7,90	Ala inferior 17	10,67	Nervios Esc Tras	243,4
Alma 18	4,11	Ala superior 18	9,98	Ala inferior 18	11,09	Puente Trans	336,1
Alma 19	5,61	Ala superior 19	6,51	Ala inferior 19	9,63	Ref Eje giro	211,1
Alma 20	5,25	Ala superior 20	6,72	Ala inferior 20	8,48	Ref Ala Inferior	334,5
Alma 21	6,87	Ala superior 21	7,58	Ala inferior 21	11,22	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,46	Ala superior 22	7,02	Ala inferior 22	8,53	Ref Alma Larguero	321,3
Alma 23	5,08	Ala superior 23	7,88	Ala inferior 23	6,41		
EXPERIMENTO 26							
Alma 1	3,53	Ala superior 1	6,77	Ala inferior 1	7,18		
Alma 2	4,12	Ala superior 2	8,09	Ala inferior 2	7,59	Masa	33353,1
Alma 3	5,69	Ala superior 3	9,15	Ala inferior 3	11,57	Ala Inf 10	378,1
Alma 4	5,07	Ala superior 4	6,56	Ala inferior 4	11,95	Ala Inf 11	580,3
Alma 5	6,26	Ala superior 5	7,28	Ala inferior 5	9,35	Ala Inf 14	580,7
Alma 6	5,03	Ala superior 6	8,51	Ala inferior 6	10,80	Ala Sup 6	248,9
Alma 7	6,77	Ala superior 7	6,25	Ala inferior 7	8,74	Ala Sup 7	291,3
Alma 8	5,10	Ala superior 8	8,39	Ala inferior 8	10,38	Ala Sup 8	242,1
Alma 9	5,12	Ala superior 9	11,67	Ala inferior 9	11,47	Alma 13	322,3
Alma 10	6,81	Ala superior 10	8,19	Ala inferior 10	9,40	Alma 14	266,9
Alma 11	5,39	Ala superior 11	11,42	Ala inferior 11	8,12	Alma 23	257,9
Alma 12	6,15	Ala superior 12	9,60	Ala inferior 12	8,65	Placa Amarre Patas	357,3
Alma 13	5,08	Ala superior 13	8,81	Ala inferior 13	11,01	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,47	Ala superior 14	10,34	Ala inferior 14	8,70	Escudos	500,1
Alma 15	5,63	Ala superior 15	7,20	Ala inferior 15	9,60	L Kingpin	207,6
Alma 16	5,37	Ala superior 16	8,97	Ala inferior 16	11,12	Nervios Esc M	295,5
Alma 17	5,97	Ala superior 17	7,66	Ala inferior 17	9,09	Nervios Esc Tras	249,9
Alma 18	4,98	Ala superior 18	6,11	Ala inferior 18	9,86	Puente Trans	331,0
Alma 19	4,10	Ala superior 19	9,01	Ala inferior 19	8,32	Ref Eje giro	196,2
Alma 20	5,57	Ala superior 20	9,57	Ala inferior 20	10,18	Ref Ala Inferior	366,7
Alma 21	5,60	Ala superior 21	9,56	Ala inferior 21	9,27	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,00	Ala superior 22	7,37	Ala inferior 22	8,44	Ref Alma Larguero	334,2
Alma 23	6,64	Ala superior 23	6,54	Ala inferior 23	5,46		
EXPERIMENTO 27							
Alma 1	3,32	Ala superior 1	9,33	Ala inferior 1	6,56		
Alma 2	4,33	Ala superior 2	8,98	Ala inferior 2	4,79	Masa	33363,3
Alma 3	6,19	Ala superior 3	8,65	Ala inferior 3	11,11	Ala Inf 10	318,7
Alma 4	6,42	Ala superior 4	7,38	Ala inferior 4	8,31	Ala Inf 11	535,2
Alma 5	5,33	Ala superior 5	8,04	Ala inferior 5	8,03	Ala Inf 14	580,6
Alma 6	5,08	Ala superior 6	8,79	Ala inferior 6	9,27	Ala Sup 6	196,1
Alma 7	5,67	Ala superior 7	9,01	Ala inferior 7	9,13	Ala Sup 7	214,9
Alma 8	6,18	Ala superior 8	10,13	Ala inferior 8	10,01	Ala Sup 8	189,7
Alma 9	6,01	Ala superior 9	11,26	Ala inferior 9	10,79	Alma 13	282,6
Alma 10	6,39	Ala superior 10	10,73	Ala inferior 10	11,34	Alma 14	258,9
Alma 11	5,46	Ala superior 11	8,38	Ala inferior 11	10,89	Alma 23	271,0
Alma 12	5,66	Ala superior 12	11,52	Ala inferior 12	9,08	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,45	Ala superior 13	10,62	Ala inferior 13	11,93	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,04	Ala superior 14	10,41	Ala inferior 14	8,94	Escudos	500,1
Alma 15	6,19	Ala superior 15	6,39	Ala inferior 15	10,98	L Kingpin	211,5
Alma 16	5,39	Ala superior 16	8,65	Ala inferior 16	11,03	Nervios Esc M	286,6
Alma 17	5,44	Ala superior 17	8,19	Ala inferior 17	9,54	Nervios Esc Tras	222,6
Alma 18	5,63	Ala superior 18	6,66	Ala inferior 18	10,06	Puente Trans	339,3
Alma 19	4,32	Ala superior 19	9,06	Ala inferior 19	8,05	Ref Eje giro	200,7
Alma 20	4,92	Ala superior 20	7,11	Ala inferior 20	9,18	Ref Ala Inferior	372,7
Alma 21	5,40	Ala superior 21	7,87	Ala inferior 21	8,03	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,20	Ala superior 22	6,16	Ala inferior 22	9,32	Ref Alma Larguero	320,8
Alma 23	6,02	Ala superior 23	6,20	Ala inferior 23	5,11		

EXPERIMENTO 28							
Alma 1	3,31	Ala superior 1	7,23	Ala inferior 1	7,42		
Alma 2	4,80	Ala superior 2	7,07	Ala inferior 2	7,22	Masa	33359,6
Alma 3	5,17	Ala superior 3	7,97	Ala inferior 3	11,46	Ala Inf 10	380,5
Alma 4	6,80	Ala superior 4	9,81	Ala inferior 4	8,72	Ala Inf 11	580,2
Alma 5	6,18	Ala superior 5	6,96	Ala inferior 5	9,26	Ala Inf 14	580,6
Alma 6	5,84	Ala superior 6	8,52	Ala inferior 6	9,04	Ala Sup 6	229,7
Alma 7	5,28	Ala superior 7	7,07	Ala inferior 7	9,05	Ala Sup 7	265,1
Alma 8	6,63	Ala superior 8	9,33	Ala inferior 8	8,10	Ala Sup 8	224,8
Alma 9	5,45	Ala superior 9	11,76	Ala inferior 9	9,37	Alma 13	300,3
Alma 10	5,45	Ala superior 10	11,57	Ala inferior 10	8,47	Alma 14	212,9
Alma 11	6,77	Ala superior 11	9,73	Ala inferior 11	8,81	Alma 23	246,1
Alma 12	5,22	Ala superior 12	9,22	Ala inferior 12	11,59	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	5,65	Ala superior 13	11,50	Ala inferior 13	10,67	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,57	Ala superior 14	8,15	Ala inferior 14	9,21	Escudos	500,1
Alma 15	5,17	Ala superior 15	9,81	Ala inferior 15	8,41	L Kingpin	207,1
Alma 16	5,96	Ala superior 16	7,09	Ala inferior 16	8,06	Nervios Esc M	290,5
Alma 17	5,17	Ala superior 17	8,93	Ala inferior 17	8,28	Nervios Esc Tras	237,8
Alma 18	4,49	Ala superior 18	7,37	Ala inferior 18	10,81	Puente Trans	337,5
Alma 19	4,52	Ala superior 19	7,61	Ala inferior 19	11,35	Ref Eje giro	197,2
Alma 20	4,29	Ala superior 20	7,37	Ala inferior 20	9,92	Ref Ala Inferior	340,1
Alma 21	6,54	Ala superior 21	7,02	Ala inferior 21	9,92	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,04	Ala superior 22	9,24	Ala inferior 22	8,08	Ref Alma Larguero	321,1
Alma 23	6,58	Ala superior 23	8,94	Ala inferior 23	6,04		
EXPERIMENTO 29							
Alma 1	3,52	Ala superior 1	7,43	Ala inferior 1	5,14		
Alma 2	3,51	Ala superior 2	7,40	Ala inferior 2	11,97	Masa	33381,2
Alma 3	5,15	Ala superior 3	9,22	Ala inferior 3	9,48	Ala Inf 10	416,1
Alma 4	6,65	Ala superior 4	7,98	Ala inferior 4	11,26	Ala Inf 11	523,3
Alma 5	5,39	Ala superior 5	8,10	Ala inferior 5	9,79	Ala Inf 14	580,2
Alma 6	5,11	Ala superior 6	8,13	Ala inferior 6	11,18	Ala Sup 6	221,9
Alma 7	6,26	Ala superior 7	7,30	Ala inferior 7	9,60	Ala Sup 7	274,5
Alma 8	6,06	Ala superior 8	11,65	Ala inferior 8	11,93	Ala Sup 8	219,4
Alma 9	6,93	Ala superior 9	10,54	Ala inferior 9	8,91	Alma 13	285,6
Alma 10	6,29	Ala superior 10	11,10	Ala inferior 10	11,50	Alma 14	235,7
Alma 11	5,35	Ala superior 11	11,33	Ala inferior 11	10,33	Alma 23	243,9
Alma 12	6,00	Ala superior 12	8,02	Ala inferior 12	8,12	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,43	Ala superior 13	9,36	Ala inferior 13	10,03	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,58	Ala superior 14	10,10	Ala inferior 14	11,49	Escudos	500,1
Alma 15	5,11	Ala superior 15	7,86	Ala inferior 15	10,02	L Kingpin	202,8
Alma 16	6,37	Ala superior 16	6,66	Ala inferior 16	8,83	Nervios Esc M	284,1
Alma 17	4,13	Ala superior 17	6,74	Ala inferior 17	11,86	Nervios Esc Tras	225,7
Alma 18	5,34	Ala superior 18	9,74	Ala inferior 18	8,76	Puente Trans	333,5
Alma 19	4,15	Ala superior 19	6,68	Ala inferior 19	10,34	Ref Eje giro	196,1
Alma 20	5,58	Ala superior 20	9,52	Ala inferior 20	10,99	Ref Ala Inferior	350,1
Alma 21	5,76	Ala superior 21	7,34	Ala inferior 21	9,64	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,69	Ala superior 22	7,15	Ala inferior 22	5,02	Ref Alma Larguero	302,7
Alma 23	6,75	Ala superior 23	9,60	Ala inferior 23			
EXPERIMENTO 30							
Alma 1	4,60	Ala superior 1	6,33	Ala inferior 1	4,53		
Alma 2	3,46	Ala superior 2	7,92	Ala inferior 2	6,34	Masa	33356,9
Alma 3	6,50	Ala superior 3	9,30	Ala inferior 3	11,40	Ala Inf 10	360,8
Alma 4	5,06	Ala superior 4	9,91	Ala inferior 4	8,78	Ala Inf 11	580,1
Alma 5	5,63	Ala superior 5	7,84	Ala inferior 5	9,39	Ala Inf 14	580,5
Alma 6	6,12	Ala superior 6	6,21	Ala inferior 6	11,20	Ala Sup 6	289,4
Alma 7	5,32	Ala superior 7	8,32	Ala inferior 7	8,77	Ala Sup 7	260,7
Alma 8	5,52	Ala superior 8	9,90	Ala inferior 8	10,55	Ala Sup 8	204,5
Alma 9	6,76	Ala superior 9	11,62	Ala inferior 9	8,17	Alma 13	319,7
Alma 10	5,81	Ala superior 10	8,84	Ala inferior 10	9,00	Alma 14	271,1
Alma 11	5,51	Ala superior 11	11,89	Ala inferior 11	9,42	Alma 23	257,9
Alma 12	6,82	Ala superior 12	8,42	Ala inferior 12	8,20	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,04	Ala superior 13	11,69	Ala inferior 13	10,40	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,38	Ala superior 14	8,05	Ala inferior 14	9,42	Escudos	500,1
Alma 15	5,82	Ala superior 15	9,24	Ala inferior 15	9,66	L Kingpin	218,9
Alma 16	5,07	Ala superior 16	8,83	Ala inferior 16	8,54	Nervios Esc M	293,9
Alma 17	5,11	Ala superior 17	7,22	Ala inferior 17	10,25	Nervios Esc Tras	251,9
Alma 18	4,91	Ala superior 18	9,07	Ala inferior 18	8,65	Puente Trans	331,0
Alma 19	5,07	Ala superior 19	8,45	Ala inferior 19	11,12	Ref Eje giro	199,5
Alma 20	5,07	Ala superior 20	7,75	Ala inferior 20	9,42	Ref Ala Inferior	373,2
Alma 21	5,15	Ala superior 21	9,71	Ala inferior 21	11,15	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,50	Ala superior 22	8,84	Ala inferior 22	7,38	Ref Alma Larguero	311,6
Alma 23	6,28	Ala superior 23	6,93	Ala inferior 23	7,87		

EXPERIMENTO 31							
Alma 1	3,74	Ala superior 1	6,32	Ala inferior 1	5,36		
Alma 2	4,44	Ala superior 2	7,71	Ala inferior 2	4,50	Masa	33356,9
Alma 3	6,49	Ala superior 3	8,31	Ala inferior 3	9,71	Ala Inf 10	466,7
Alma 4	6,51	Ala superior 4	8,11	Ala inferior 4	8,09	Ala Inf 11	524,4
Alma 5	6,39	Ala superior 5	9,22	Ala inferior 5	9,37	Ala Inf 14	580,2
Alma 6	5,52	Ala superior 6	7,45	Ala inferior 6	8,60	Ala Sup 6	252,4
Alma 7	6,57	Ala superior 7	9,76	Ala inferior 7	11,10	Ala Sup 7	230,6
Alma 8	6,57	Ala superior 8	10,26	Ala inferior 8	9,75	Ala Sup 8	174,3
Alma 9	5,21	Ala superior 9	8,08	Ala inferior 9	8,85	Alma 13	291,7
Alma 10	6,85	Ala superior 10	10,04	Ala inferior 10	8,15	Alma 14	206,3
Alma 11	5,07	Ala superior 11	8,17	Ala inferior 11	11,80	Alma 23	248,2
Alma 12	6,83	Ala superior 12	10,85	Ala inferior 12	8,02	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,80	Ala superior 13	9,78	Ala inferior 13	9,75	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,77	Ala superior 14	10,42	Ala inferior 14	10,31	Escudos	500,1
Alma 15	5,73	Ala superior 15	7,79	Ala inferior 15	8,68	L Kingpin	205,8
Alma 16	5,55	Ala superior 16	7,30	Ala inferior 16	9,87	Nervios Esc M	290,9
Alma 17	4,82	Ala superior 17	6,59	Ala inferior 17	8,71	Nervios Esc Tras	239,0
Alma 18	4,94	Ala superior 18	6,73	Ala inferior 18	11,32	Puente Trans	332,1
Alma 19	4,21	Ala superior 19	8,48	Ala inferior 19	8,74	Ref Eje giro	197,1
Alma 20	4,63	Ala superior 20	8,23	Ala inferior 20	8,92	Ref Ala Inferior	378,8
Alma 21	5,41	Ala superior 21	6,14	Ala inferior 21	9,59	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,13	Ala superior 22	6,12	Ala inferior 22	7,14	Ref Alma Larguero	294,8
Alma 23	6,52	Ala superior 23	9,54	Ala inferior 23	4,96		
EXPERIMENTO 32							
Alma 1	4,59	Ala superior 1	7,77	Ala inferior 1	4,32		
Alma 2	4,57	Ala superior 2	8,01	Ala inferior 2	5,41	Masa	33374,6
Alma 3	6,10	Ala superior 3	6,05	Ala inferior 3	10,67	Ala Inf 10	371,2
Alma 4	5,79	Ala superior 4	7,97	Ala inferior 4	10,47	Ala Inf 11	555,1
Alma 5	5,38	Ala superior 5	9,58	Ala inferior 5	9,47	Ala Inf 14	512,9
Alma 6	6,66	Ala superior 6	7,41	Ala inferior 6	10,90	Ala Sup 6	244,3
Alma 7	6,98	Ala superior 7	9,77	Ala inferior 7	9,55	Ala Sup 7	223,1
Alma 8	5,30	Ala superior 8	10,22	Ala inferior 8	11,47	Ala Sup 8	178,4
Alma 9	6,53	Ala superior 9	11,03	Ala inferior 9	9,86	Alma 13	306,4
Alma 10	5,97	Ala superior 10	10,48	Ala inferior 10	9,52	Alma 14	253,3
Alma 11	5,03	Ala superior 11	10,52	Ala inferior 11	10,72	Alma 23	270,2
Alma 12	6,34	Ala superior 12	10,35	Ala inferior 12	11,00	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,17	Ala superior 13	11,57	Ala inferior 13	10,69	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,28	Ala superior 14	10,69	Ala inferior 14	11,63	Escudos	500,1
Alma 15	6,96	Ala superior 15	9,46	Ala inferior 15	9,52	L Kingpin	204,9
Alma 16	6,99	Ala superior 16	6,82	Ala inferior 16	8,50	Nervios Esc M	288,3
Alma 17	4,32	Ala superior 17	6,44	Ala inferior 17	8,05	Nervios Esc Tras	247,6
Alma 18	5,13	Ala superior 18	7,88	Ala inferior 18	8,96	Puente Trans	330,5
Alma 19	4,59	Ala superior 19	7,87	Ala inferior 19	9,77	Ref Eje giro	209,0
Alma 20	5,60	Ala superior 20	9,74	Ala inferior 20	9,29	Ref Ala Inferior	340,2
Alma 21	5,54	Ala superior 21	7,69	Ala inferior 21	9,64	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,06	Ala superior 22	7,84	Ala inferior 22	7,83	Ref Alma Larguero	279,0
Alma 23	5,24	Ala superior 23	8,28	Ala inferior 23	7,42		
EXPERIMENTO 33							
Alma 1	4,79	Ala superior 1	7,14	Ala inferior 1	7,06		
Alma 2	3,43	Ala superior 2	7,80	Ala inferior 2	4,96	Masa	33394,4
Alma 3	5,34	Ala superior 3	9,09	Ala inferior 3	11,66	Ala Inf 10	375,2
Alma 4	6,68	Ala superior 4	9,23	Ala inferior 4	8,12	Ala Inf 11	520,0
Alma 5	6,75	Ala superior 5	9,46	Ala inferior 5	8,20	Ala Inf 14	580,6
Alma 6	5,16	Ala superior 6	6,32	Ala inferior 6	9,33	Ala Sup 6	250,3
Alma 7	6,13	Ala superior 7	7,02	Ala inferior 7	8,81	Ala Sup 7	254,3
Alma 8	5,08	Ala superior 8	9,02	Ala inferior 8	10,28	Ala Sup 8	221,7
Alma 9	5,17	Ala superior 9	10,04	Ala inferior 9	8,11	Alma 13	283,5
Alma 10	5,70	Ala superior 10	10,90	Ala inferior 10	9,65	Alma 14	355,2
Alma 11	6,65	Ala superior 11	9,83	Ala inferior 11	11,28	Alma 23	246,3
Alma 12	6,22	Ala superior 12	11,55	Ala inferior 12	10,54	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	6,80	Ala superior 13	11,32	Ala inferior 13	9,43	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,12	Ala superior 14	10,97	Ala inferior 14	8,87	Escudos	500,1
Alma 15	6,88	Ala superior 15	9,92	Ala inferior 15	9,44	L Kingpin	212,5
Alma 16	6,38	Ala superior 16	9,08	Ala inferior 16	11,44	Nervios Esc M	288,6
Alma 17	5,82	Ala superior 17	9,31	Ala inferior 17	8,51	Nervios Esc Tras	218,9
Alma 18	5,34	Ala superior 18	6,69	Ala inferior 18	10,60	Puente Trans	341,7
Alma 19	4,20	Ala superior 19	7,77	Ala inferior 19	11,18	Ref Eje giro	196,0
Alma 20	5,79	Ala superior 20	8,30	Ala inferior 20	11,26	Ref Ala Inferior	346,5
Alma 21	6,96	Ala superior 21	6,24	Ala inferior 21	11,31	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,54	Ala superior 22	6,87	Ala inferior 22	8,33	Ref Alma Larguero	329,6
Alma 23	6,92	Ala superior 23	7,69	Ala inferior 23	7,53		

EXPERIMENTO 34							
Alma 1	3,96	Ala superior 1	8,33	Ala inferior 1	7,47		
Alma 2	4,85	Ala superior 2	6,83	Ala inferior 2	5,70	Masa	33377,3
Alma 3	6,31	Ala superior 3	6,90	Ala inferior 3	9,98	Ala Inf 10	357,5
Alma 4	5,34	Ala superior 4	8,14	Ala inferior 4	8,96	Ala Inf 11	580,1
Alma 5	5,15	Ala superior 5	9,27	Ala inferior 5	8,44	Ala Inf 14	507,5
Alma 6	5,79	Ala superior 6	8,97	Ala inferior 6	10,00	Ala Sup 6	221,9
Alma 7	6,94	Ala superior 7	6,90	Ala inferior 7	11,52	Ala Sup 7	256,4
Alma 8	5,38	Ala superior 8	9,12	Ala inferior 8	8,21	Ala Sup 8	223,2
Alma 9	5,28	Ala superior 9	9,55	Ala inferior 9	8,69	Alma 13	290,1
Alma 10	5,90	Ala superior 10	8,63	Ala inferior 10	10,51	Alma 14	287,9
Alma 11	5,86	Ala superior 11	9,31	Ala inferior 11	9,37	Alma 23	263,6
Alma 12	6,48	Ala superior 12	9,56	Ala inferior 12	10,27	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	6,59	Ala superior 13	8,13	Ala inferior 13	8,03	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,12	Ala superior 14	11,53	Ala inferior 14	11,96	Escudos	500,1
Alma 15	5,81	Ala superior 15	9,41	Ala inferior 15	10,35	L Kingpin	216,2
Alma 16	6,33	Ala superior 16	9,99	Ala inferior 16	11,63	Nervios Esc M	289,2
Alma 17	4,71	Ala superior 17	6,64	Ala inferior 17	11,18	Nervios Esc Tras	233,0
Alma 18	4,08	Ala superior 18	9,83	Ala inferior 18	11,51	Puente Trans	332,1
Alma 19	5,57	Ala superior 19	9,47	Ala inferior 19	10,02	Ref Eje giro	202,7
Alma 20	5,77	Ala superior 20	7,66	Ala inferior 20	11,93	Ref Ala Inferior	343,5
Alma 21	5,39	Ala superior 21	6,16	Ala inferior 21	8,31	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,09	Ala superior 22	8,04	Ala inferior 22	8,50	Ref Alma Larguero	287,8
Alma 23	6,04	Ala superior 23	6,85	Ala inferior 23	8,00		
EXPERIMENTO 35							
Alma 1	3,54	Ala superior 1	6,86	Ala inferior 1	7,55		
Alma 2	3,59	Ala superior 2	9,03	Ala inferior 2	6,21	Masa	33357,5
Alma 3	5,94	Ala superior 3	8,73	Ala inferior 3	10,84	Ala Inf 10	395,9
Alma 4	6,89	Ala superior 4	7,80	Ala inferior 4	11,29	Ala Inf 11	580,0
Alma 5	5,23	Ala superior 5	6,66	Ala inferior 5	9,07	Ala Inf 14	581,0
Alma 6	6,54	Ala superior 6	7,72	Ala inferior 6	9,68	Ala Sup 6	210,8
Alma 7	5,45	Ala superior 7	7,70	Ala inferior 7	8,59	Ala Sup 7	257,3
Alma 8	5,55	Ala superior 8	10,33	Ala inferior 8	11,60	Ala Sup 8	216,2
Alma 9	5,18	Ala superior 9	10,08	Ala inferior 9	9,27	Alma 13	308,6
Alma 10	6,92	Ala superior 10	8,37	Ala inferior 10	8,66	Alma 14	280,6
Alma 11	5,82	Ala superior 11	11,58	Ala inferior 11	9,88	Alma 23	271,8
Alma 12	5,12	Ala superior 12	8,05	Ala inferior 12	11,38	Placa Amarre Patas	357,2
Alma 13	5,53	Ala superior 13	10,85	Ala inferior 13	10,97	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,00	Ala superior 14	11,26	Ala inferior 14	8,24	Escudos	500,1
Alma 15	6,44	Ala superior 15	6,98	Ala inferior 15	8,73	L Kingpin	196,3
Alma 16	6,46	Ala superior 16	7,31	Ala inferior 16	11,43	Nervios Esc M	285,2
Alma 17	4,31	Ala superior 17	9,21	Ala inferior 17	8,73	Nervios Esc Tras	235,5
Alma 18	4,20	Ala superior 18	8,90	Ala inferior 18	9,01	Puente Trans	336,2
Alma 19	5,31	Ala superior 19	8,50	Ala inferior 19	11,04	Ref Eje giro	209,8
Alma 20	5,84	Ala superior 20	8,02	Ala inferior 20	8,22	Ref Ala Inferior	339,1
Alma 21	6,66	Ala superior 21	6,01	Ala inferior 21	9,37	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,44	Ala superior 22	7,25	Ala inferior 22	7,09	Ref Alma Larguero	351,3
Alma 23	5,20	Ala superior 23	8,47	Ala inferior 23	6,82		
EXPERIMENTO 36							
Alma 1	3,97	Ala superior 1	6,67	Ala inferior 1	5,21		
Alma 2	3,16	Ala superior 2	9,78	Ala inferior 2	7,62	Masa	33393,9
Alma 3	5,02	Ala superior 3	8,46	Ala inferior 3	9,14	Ala Inf 10	392,3
Alma 4	6,87	Ala superior 4	9,43	Ala inferior 4	10,27	Ala Inf 11	580,3
Alma 5	6,58	Ala superior 5	9,82	Ala inferior 5	10,74	Ala Inf 14	580,3
Alma 6	6,09	Ala superior 6	9,79	Ala inferior 6	9,61	Ala Sup 6	202,4
Alma 7	5,95	Ala superior 7	8,56	Ala inferior 7	8,17	Ala Sup 7	237,7
Alma 8	5,70	Ala superior 8	11,19	Ala inferior 8	8,16	Ala Sup 8	205,1
Alma 9	5,68	Ala superior 9	8,57	Ala inferior 9	11,41	Alma 13	287,9
Alma 10	6,42	Ala superior 10	11,18	Ala inferior 10	11,88	Alma 14	243,6
Alma 11	5,50	Ala superior 11	8,87	Ala inferior 11	8,41	Alma 23	258,8
Alma 12	6,81	Ala superior 12	9,74	Ala inferior 12	11,10	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	6,22	Ala superior 13	10,69	Ala inferior 13	9,87	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,53	Ala superior 14	11,44	Ala inferior 14	9,90	Escudos	500,1
Alma 15	5,45	Ala superior 15	8,34	Ala inferior 15	9,36	L Kingpin	199,9
Alma 16	6,85	Ala superior 16	7,59	Ala inferior 16	9,88	Nervios Esc M	286,3
Alma 17	5,92	Ala superior 17	6,81	Ala inferior 17	11,65	Nervios Esc Tras	230,6
Alma 18	5,82	Ala superior 18	6,37	Ala inferior 18	10,25	Puente Trans	334,8
Alma 19	5,05	Ala superior 19	8,32	Ala inferior 19	10,37	Ref Eje giro	197,3
Alma 20	5,03	Ala superior 20	9,41	Ala inferior 20	11,18	Ref Ala Inferior	344,5
Alma 21	5,86	Ala superior 21	8,68	Ala inferior 21	10,12	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,43	Ala superior 22	7,38	Ala inferior 22	7,80	Ref Alma Larguero	303,8
Alma 23	6,59	Ala superior 23	6,81	Ala inferior 23	5,04		

EXPERIMENTO 37							
Alma 1	3,69	Ala superior 1	6,84	Ala inferior 1	6,04		
Alma 2	4,42	Ala superior 2	8,88	Ala inferior 2	5,43	Masa	33384,6
Alma 3	5,93	Ala superior 3	9,99	Ala inferior 3	11,44	Ala Inf 10	316,6
Alma 4	6,55	Ala superior 4	8,91	Ala inferior 4	8,90	Ala Inf 11	518,7
Alma 5	6,54	Ala superior 5	7,47	Ala inferior 5	9,50	Ala Inf 14	580,4
Alma 6	5,57	Ala superior 6	7,46	Ala inferior 6	8,40	Ala Sup 6	238,3
Alma 7	5,99	Ala superior 7	6,57	Ala inferior 7	9,64	Ala Sup 7	298,9
Alma 8	5,86	Ala superior 8	10,99	Ala inferior 8	11,10	Ala Sup 8	235,9
Alma 9	6,67	Ala superior 9	8,41	Ala inferior 9	11,36	Alma 13	301,4
Alma 10	5,85	Ala superior 10	10,98	Ala inferior 10	11,92	Alma 14	279,6
Alma 11	6,58	Ala superior 11	11,66	Ala inferior 11	10,95	Alma 23	263,1
Alma 12	6,05	Ala superior 12	11,63	Ala inferior 12	11,18	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	5,63	Ala superior 13	10,28	Ala inferior 13	9,66	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,91	Ala superior 14	10,24	Ala inferior 14	9,54	Escudos	500,1
Alma 15	6,58	Ala superior 15	6,88	Ala inferior 15	8,40	L Kingpin	208,8
Alma 16	6,89	Ala superior 16	8,20	Ala inferior 16	9,57	Nervios Esc M	285,7
Alma 17	4,09	Ala superior 17	8,15	Ala inferior 17	11,38	Nervios Esc Tras	233,9
Alma 18	4,87	Ala superior 18	7,16	Ala inferior 18	11,06	Puente Trans	338,5
Alma 19	5,47	Ala superior 19	7,32	Ala inferior 19	8,43	Ref Eje giro	205,3
Alma 20	5,06	Ala superior 20	7,48	Ala inferior 20	8,58	Ref Ala Inferior	341,3
Alma 21	5,70	Ala superior 21	9,57	Ala inferior 21	8,15	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,13	Ala superior 22	9,33	Ala inferior 22	8,56	Ref Alma Larguero	305,3
Alma 23	5,61	Ala superior 23	8,98	Ala inferior 23	5,54		
EXPERIMENTO 38							
Alma 1	4,24	Ala superior 1	6,17	Ala inferior 1	7,16		
Alma 2	4,37	Ala superior 2	6,58	Ala inferior 2	5,27	Masa	33393,7
Alma 3	6,93	Ala superior 3	9,57	Ala inferior 3	10,80	Ala Inf 10	334,2
Alma 4	5,02	Ala superior 4	6,36	Ala inferior 4	9,88	Ala Inf 11	569,6
Alma 5	6,43	Ala superior 5	6,25	Ala inferior 5	10,65	Ala Inf 14	514,3
Alma 6	6,39	Ala superior 6	7,19	Ala inferior 6	10,72	Ala Sup 6	254,9
Alma 7	5,64	Ala superior 7	9,69	Ala inferior 7	11,15	Ala Sup 7	230,4
Alma 8	5,34	Ala superior 8	11,32	Ala inferior 8	10,23	Ala Sup 8	181,5
Alma 9	5,59	Ala superior 9	10,68	Ala inferior 9	8,48	Alma 13	271,9
Alma 10	6,78	Ala superior 10	10,91	Ala inferior 10	11,04	Alma 14	196,2
Alma 11	5,00	Ala superior 11	10,99	Ala inferior 11	10,11	Alma 23	242,3
Alma 12	5,92	Ala superior 12	8,99	Ala inferior 12	10,05	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	6,84	Ala superior 13	9,08	Ala inferior 13	8,17	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,76	Ala superior 14	8,65	Ala inferior 14	11,57	Escudos	500,1
Alma 15	5,55	Ala superior 15	9,05	Ala inferior 15	11,15	L Kingpin	219,0
Alma 16	5,46	Ala superior 16	6,78	Ala inferior 16	11,88	Nervios Esc M	289,8
Alma 17	5,56	Ala superior 17	7,03	Ala inferior 17	10,28	Nervios Esc Tras	225,3
Alma 18	5,40	Ala superior 18	6,95	Ala inferior 18	11,87	Puente Trans	334,0
Alma 19	5,80	Ala superior 19	9,60	Ala inferior 19	11,20	Ref Eje giro	196,1
Alma 20	4,74	Ala superior 20	7,19	Ala inferior 20	8,41	Ref Ala Inferior	352,6
Alma 21	6,59	Ala superior 21	8,44	Ala inferior 21	8,80	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,66	Ala superior 22	7,42	Ala inferior 22	9,10	Ref Alma Larguero	285,7
Alma 23	6,82	Ala superior 23	9,39	Ala inferior 23	5,99		
EXPERIMENTO 39							
Alma 1	3,18	Ala superior 1	6,24	Ala inferior 1	7,84		
Alma 2	3,27	Ala superior 2	8,25	Ala inferior 2	7,08	Masa	33395,1
Alma 3	5,15	Ala superior 3	9,56	Ala inferior 3	10,32	Ala Inf 10	375,0
Alma 4	5,21	Ala superior 4	8,68	Ala inferior 4	10,75	Ala Inf 11	580,0
Alma 5	5,71	Ala superior 5	8,65	Ala inferior 5	9,52	Ala Inf 14	580,4
Alma 6	5,77	Ala superior 6	9,09	Ala inferior 6	11,27	Ala Sup 6	204,8
Alma 7	6,76	Ala superior 7	7,95	Ala inferior 7	11,80	Ala Sup 7	241,3
Alma 8	5,74	Ala superior 8	10,81	Ala inferior 8	10,97	Ala Sup 8	205,6
Alma 9	6,41	Ala superior 9	11,32	Ala inferior 9	8,25	Alma 13	274,2
Alma 10	5,75	Ala superior 10	9,58	Ala inferior 10	8,82	Alma 14	274,6
Alma 11	5,96	Ala superior 11	8,08	Ala inferior 11	9,52	Alma 23	267,9
Alma 12	5,32	Ala superior 12	9,12	Ala inferior 12	8,27	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,77	Ala superior 13	10,76	Ala inferior 13	10,91	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,19	Ala superior 14	8,14	Ala inferior 14	9,23	Escudos	500,0
Alma 15	7,00	Ala superior 15	9,03	Ala inferior 15	10,88	L Kingpin	209,4
Alma 16	6,66	Ala superior 16	9,10	Ala inferior 16	9,00	Nervios Esc M	292,7
Alma 17	5,84	Ala superior 17	9,44	Ala inferior 17	10,22	Nervios Esc Tras	223,7
Alma 18	5,72	Ala superior 18	9,20	Ala inferior 18	10,53	Puente Trans	328,4
Alma 19	4,63	Ala superior 19	9,80	Ala inferior 19	10,25	Ref Eje giro	206,6
Alma 20	5,35	Ala superior 20	7,92	Ala inferior 20	11,77	Ref Ala Inferior	380,5
Alma 21	6,97	Ala superior 21	8,14	Ala inferior 21	9,97	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,50	Ala superior 22	8,89	Ala inferior 22	8,22	Ref Alma Larguero	314,4
Alma 23	5,40	Ala superior 23	9,11	Ala inferior 23	4,50		

EXPERIMENTO 40							
Alma 1	4,88	Ala superior 1	7,20	Ala inferior 1	6,71		
Alma 2	3,09	Ala superior 2	9,19	Ala inferior 2	6,49	Masa	33371,9
Alma 3	5,40	Ala superior 3	9,32	Ala inferior 3	8,27	Ala Inf 10	396,6
Alma 4	6,95	Ala superior 4	7,66	Ala inferior 4	9,70	Ala Inf 11	580,2
Alma 5	6,37	Ala superior 5	8,61	Ala inferior 5	9,31	Ala Inf 14	580,8
Alma 6	5,70	Ala superior 6	9,41	Ala inferior 6	8,15	Ala Sup 6	210,4
Alma 7	6,37	Ala superior 7	8,00	Ala inferior 7	8,64	Ala Sup 7	230,5
Alma 8	6,43	Ala superior 8	9,36	Ala inferior 8	10,26	Ala Sup 8	200,8
Alma 9	5,47	Ala superior 9	8,78	Ala inferior 9	10,65	Alma 13	272,6
Alma 10	6,06	Ala superior 10	9,00	Ala inferior 10	8,01	Alma 14	269,5
Alma 11	5,94	Ala superior 11	10,10	Ala inferior 11	8,54	Alma 23	255,8
Alma 12	5,59	Ala superior 12	10,49	Ala inferior 12	11,75	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	7,00	Ala superior 13	11,37	Ala inferior 13	8,73	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,83	Ala superior 14	8,42	Ala inferior 14	8,43	Escudos	500,1
Alma 15	5,92	Ala superior 15	9,60	Ala inferior 15	11,46	L Kingpin	204,3
Alma 16	6,27	Ala superior 16	7,10	Ala inferior 16	10,32	Nervios Esc M	289,0
Alma 17	4,86	Ala superior 17	7,18	Ala inferior 17	11,74	Nervios Esc Tras	214,6
Alma 18	4,29	Ala superior 18	8,20	Ala inferior 18	9,73	Puente Trans	339,2
Alma 19	4,61	Ala superior 19	6,45	Ala inferior 19	11,08	Ref Eje giro	199,6
Alma 20	5,96	Ala superior 20	8,71	Ala inferior 20	10,81	Ref Ala Inferior	342,3
Alma 21	6,23	Ala superior 21	6,53	Ala inferior 21	8,93	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,47	Ala superior 22	8,30	Ala inferior 22	7,42	Ref Alma Larguero	343,5
Alma 23	6,18	Ala superior 23	8,43	Ala inferior 23	5,29		
EXPERIMENTO 41							
Alma 1	4,95	Ala superior 1	9,64	Ala inferior 1	6,21		
Alma 2	3,47	Ala superior 2	6,01	Ala inferior 2	6,88	Masa	33367,6
Alma 3	5,96	Ala superior 3	6,20	Ala inferior 3	11,43	Ala Inf 10	363,4
Alma 4	6,15	Ala superior 4	8,78	Ala inferior 4	9,60	Ala Inf 11	580,0
Alma 5	6,03	Ala superior 5	7,21	Ala inferior 5	11,21	Ala Inf 14	580,5
Alma 6	6,67	Ala superior 6	8,02	Ala inferior 6	9,85	Ala Sup 6	218,8
Alma 7	6,08	Ala superior 7	7,09	Ala inferior 7	10,59	Ala Sup 7	242,3
Alma 8	6,51	Ala superior 8	8,25	Ala inferior 8	8,08	Ala Sup 8	217,1
Alma 9	5,32	Ala superior 9	8,37	Ala inferior 9	10,75	Alma 13	284,4
Alma 10	6,20	Ala superior 10	8,23	Ala inferior 10	9,18	Alma 14	222,5
Alma 11	5,45	Ala superior 11	8,46	Ala inferior 11	9,84	Alma 23	245,8
Alma 12	6,38	Ala superior 12	11,25	Ala inferior 12	8,42	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	6,29	Ala superior 13	10,15	Ala inferior 13	8,88	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,54	Ala superior 14	9,78	Ala inferior 14	9,27	Escudos	500,1
Alma 15	5,40	Ala superior 15	6,97	Ala inferior 15	9,89	L Kingpin	205,0
Alma 16	6,32	Ala superior 16	8,54	Ala inferior 16	10,15	Nervios Esc M	292,4
Alma 17	4,45	Ala superior 17	7,99	Ala inferior 17	9,40	Nervios Esc Tras	229,6
Alma 18	5,40	Ala superior 18	6,09	Ala inferior 18	8,58	Puente Trans	330,4
Alma 19	4,17	Ala superior 19	8,94	Ala inferior 19	9,65	Ref Eje giro	196,8
Alma 20	5,93	Ala superior 20	9,03	Ala inferior 20	11,65	Ref Ala Inferior	370,3
Alma 21	5,96	Ala superior 21	9,31	Ala inferior 21	8,24	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,16	Ala superior 22	9,04	Ala inferior 22	6,34	Ref Alma Larguero	314,7
Alma 23	6,41	Ala superior 23	9,83	Ala inferior 23	4,99		
EXPERIMENTO 42							
Alma 1	4,51	Ala superior 1	6,10	Ala inferior 1	4,17		
Alma 2	4,41	Ala superior 2	7,04	Ala inferior 2	6,14	Masa	33377,6
Alma 3	6,38	Ala superior 3	9,00	Ala inferior 3	9,26	Ala Inf 10	360,0
Alma 4	6,77	Ala superior 4	9,65	Ala inferior 4	10,17	Ala Inf 11	580,1
Alma 5	5,27	Ala superior 5	7,04	Ala inferior 5	8,59	Ala Inf 14	580,2
Alma 6	6,14	Ala superior 6	8,65	Ala inferior 6	8,07	Ala Sup 6	216,3
Alma 7	5,65	Ala superior 7	7,50	Ala inferior 7	10,55	Ala Sup 7	238,4
Alma 8	6,82	Ala superior 8	8,86	Ala inferior 8	8,33	Ala Sup 8	211,2
Alma 9	6,18	Ala superior 9	8,52	Ala inferior 9	11,29	Alma 13	286,0
Alma 10	6,51	Ala superior 10	9,03	Ala inferior 10	11,09	Alma 14	297,1
Alma 11	5,48	Ala superior 11	9,45	Ala inferior 11	9,20	Alma 23	265,6
Alma 12	6,43	Ala superior 12	9,14	Ala inferior 12	9,35	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,44	Ala superior 13	11,96	Ala inferior 13	8,34	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,73	Ala superior 14	9,74	Ala inferior 14	10,16	Escudos	500,1
Alma 15	6,78	Ala superior 15	6,08	Ala inferior 15	10,79	L Kingpin	204,2
Alma 16	5,95	Ala superior 16	9,52	Ala inferior 16	10,58	Nervios Esc M	288,9
Alma 17	5,47	Ala superior 17	7,61	Ala inferior 17	9,17	Nervios Esc Tras	229,0
Alma 18	5,78	Ala superior 18	8,44	Ala inferior 18	10,77	Puente Trans	338,8
Alma 19	4,65	Ala superior 19	8,11	Ala inferior 19	10,87	Ref Eje giro	208,2
Alma 20	4,23	Ala superior 20	9,34	Ala inferior 20	10,24	Ref Ala Inferior	356,9
Alma 21	5,02	Ala superior 21	9,12	Ala inferior 21	10,64	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,87	Ala superior 22	6,05	Ala inferior 22	8,08	Ref Alma Larguero	307,3
Alma 23	5,32	Ala superior 23	9,62	Ala inferior 23	6,38		

EXPERIMENTO 43							
Alma 1	3,73	Ala superior 1	9,38	Ala inferior 1	4,59		
Alma 2	4,41	Ala superior 2	9,32	Ala inferior 2	4,32	Masa	33362,3
Alma 3	5,75	Ala superior 3	7,21	Ala inferior 3	10,20	Ala Inf 10	384,2
Alma 4	6,57	Ala superior 4	9,74	Ala inferior 4	11,17	Ala Inf 11	580,2
Alma 5	5,47	Ala superior 5	9,76	Ala inferior 5	10,10	Ala Inf 14	580,1
Alma 6	5,22	Ala superior 6	7,61	Ala inferior 6	11,48	Ala Sup 6	231,7
Alma 7	6,98	Ala superior 7	6,73	Ala inferior 7	8,94	Ala Sup 7	286,6
Alma 8	6,56	Ala superior 8	11,75	Ala inferior 8	11,44	Ala Sup 8	223,3
Alma 9	5,84	Ala superior 9	10,99	Ala inferior 9	8,33	Alma 13	294,0
Alma 10	5,82	Ala superior 10	8,69	Ala inferior 10	11,43	Alma 14	229,0
Alma 11	6,03	Ala superior 11	8,26	Ala inferior 11	8,64	Alma 23	277,9
Alma 12	5,41	Ala superior 12	11,01	Ala inferior 12	9,49	Placa Amarre Patas	356,8
Alma 13	5,97	Ala superior 13	8,95	Ala inferior 13	10,42	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,37	Ala superior 14	10,93	Ala inferior 14	10,55	Escudos	500,1
Alma 15	6,35	Ala superior 15	7,43	Ala inferior 15	9,13	L Kingpin	196,2
Alma 16	5,24	Ala superior 16	7,88	Ala inferior 16	11,72	Nervios Esc M	291,8
Alma 17	4,98	Ala superior 17	7,24	Ala inferior 17	10,71	Nervios Esc Tras	237,0
Alma 18	4,18	Ala superior 18	7,01	Ala inferior 18	9,25	Puente Trans	331,3
Alma 19	4,88	Ala superior 19	6,81	Ala inferior 19	10,41	Ref Eje giro	212,7
Alma 20	4,06	Ala superior 20	8,14	Ala inferior 20	11,42	Ref Ala Inferior	360,7
Alma 21	5,67	Ala superior 21	7,72	Ala inferior 21	8,22	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,20	Ala superior 22	6,39	Ala inferior 22	6,91	Ref Alma Larguero	294,8
Alma 23	5,00	Ala superior 23	8,26	Ala inferior 23	7,08		
EXPERIMENTO 44							
Alma 1	4,94	Ala superior 1	7,94	Ala inferior 1	7,57		
Alma 2	4,30	Ala superior 2	9,46	Ala inferior 2	4,68	Masa	33357,5
Alma 3	6,55	Ala superior 3	6,55	Ala inferior 3	8,24	Ala Inf 10	418,6
Alma 4	5,45	Ala superior 4	6,48	Ala inferior 4	9,78	Ala Inf 11	580,1
Alma 5	5,33	Ala superior 5	6,42	Ala inferior 5	11,79	Ala Inf 14	510,6
Alma 6	5,71	Ala superior 6	7,93	Ala inferior 6	11,60	Ala Sup 6	240,1
Alma 7	5,02	Ala superior 7	6,50	Ala inferior 7	9,61	Ala Sup 7	310,1
Alma 8	6,93	Ala superior 8	11,40	Ala inferior 8	8,76	Ala Sup 8	239,0
Alma 9	5,58	Ala superior 9	11,15	Ala inferior 9	9,42	Alma 13	322,6
Alma 10	5,47	Ala superior 10	10,31	Ala inferior 10	8,17	Alma 14	228,3
Alma 11	6,46	Ala superior 11	8,90	Ala inferior 11	9,33	Alma 23	273,4
Alma 12	5,46	Ala superior 12	9,52	Ala inferior 12	11,81	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	5,26	Ala superior 13	8,82	Ala inferior 13	9,41	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,29	Ala superior 14	11,56	Ala inferior 14	11,81	Escudos	500,1
Alma 15	5,28	Ala superior 15	7,81	Ala inferior 15	11,75	L Kingpin	212,9
Alma 16	5,57	Ala superior 16	8,27	Ala inferior 16	9,86	Nervios Esc M	287,3
Alma 17	4,17	Ala superior 17	9,73	Ala inferior 17	8,00	Nervios Esc Tras	250,6
Alma 18	5,91	Ala superior 18	6,92	Ala inferior 18	11,26	Puente Trans	332,5
Alma 19	5,30	Ala superior 19	6,58	Ala inferior 19	9,55	Ref Eje giro	201,5
Alma 20	5,50	Ala superior 20	7,84	Ala inferior 20	9,38	Ref Ala Inferior	328,9
Alma 21	6,36	Ala superior 21	9,23	Ala inferior 21	9,12	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,25	Ala superior 22	9,50	Ala inferior 22	9,62	Ref Alma Larguero	287,2
Alma 23	5,95	Ala superior 23	6,05	Ala inferior 23	4,37		
EXPERIMENTO 45							
Alma 1	4,07	Ala superior 1	9,14	Ala inferior 1	4,62		
Alma 2	3,80	Ala superior 2	8,06	Ala inferior 2	5,06	Masa	33376,7
Alma 3	5,10	Ala superior 3	7,85	Ala inferior 3	9,27	Ala Inf 10	385,1
Alma 4	6,92	Ala superior 4	9,16	Ala inferior 4	10,98	Ala Inf 11	580,3
Alma 5	6,04	Ala superior 5	6,04	Ala inferior 5	11,46	Ala Inf 14	580,5
Alma 6	5,08	Ala superior 6	8,39	Ala inferior 6	8,47	Ala Sup 6	224,6
Alma 7	5,07	Ala superior 7	9,87	Ala inferior 7	10,35	Ala Sup 7	215,9
Alma 8	6,59	Ala superior 8	10,38	Ala inferior 8	9,38	Ala Sup 8	178,0
Alma 9	6,95	Ala superior 9	10,97	Ala inferior 9	8,93	Alma 13	288,5
Alma 10	5,04	Ala superior 10	9,53	Ala inferior 10	8,08	Alma 14	227,4
Alma 11	5,41	Ala superior 11	9,72	Ala inferior 11	8,23	Alma 23	255,7
Alma 12	6,57	Ala superior 12	11,92	Ala inferior 12	9,29	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,16	Ala superior 13	10,51	Ala inferior 13	8,22	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,64	Ala superior 14	8,57	Ala inferior 14	9,19	Escudos	500,1
Alma 15	5,46	Ala superior 15	6,31	Ala inferior 15	11,87	L Kingpin	202,1
Alma 16	6,22	Ala superior 16	6,73	Ala inferior 16	11,83	Nervios Esc M	295,9
Alma 17	5,13	Ala superior 17	6,50	Ala inferior 17	9,52	Nervios Esc Tras	233,0
Alma 18	5,54	Ala superior 18	6,53	Ala inferior 18	9,64	Puente Trans	341,7
Alma 19	5,76	Ala superior 19	9,30	Ala inferior 19	10,58	Ref Eje giro	196,6
Alma 20	5,43	Ala superior 20	9,49	Ala inferior 20	10,48	Ref Ala Inferior	350,4
Alma 21	6,67	Ala superior 21	8,29	Ala inferior 21	9,28	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,93	Ala superior 22	8,38	Ala inferior 22	8,06	Ref Alma Larguero	316,6
Alma 23	6,67	Ala superior 23	6,60	Ala inferior 23	6,15		

EXPERIMENTO 46							
Alma 1	4,99	Ala superior 1	8,44	Ala inferior 1	7,25		
Alma 2	4,07	Ala superior 2	9,43	Ala inferior 2	5,40	Masa	33400,9
Alma 3	5,42	Ala superior 3	7,42	Ala inferior 3	9,23	Ala Inf 10	332,7
Alma 4	5,52	Ala superior 4	9,12	Ala inferior 4	9,99	Ala Inf 11	505,0
Alma 5	6,22	Ala superior 5	8,45	Ala inferior 5	10,70	Ala Inf 14	557,1
Alma 6	6,46	Ala superior 6	8,28	Ala inferior 6	10,63	Ala Sup 6	209,2
Alma 7	5,77	Ala superior 7	7,74	Ala inferior 7	10,80	Ala Sup 7	246,0
Alma 8	5,78	Ala superior 8	9,94	Ala inferior 8	9,61	Ala Sup 8	213,3
Alma 9	5,89	Ala superior 9	11,40	Ala inferior 9	10,94	Alma 13	261,2
Alma 10	6,75	Ala superior 10	9,33	Ala inferior 10	10,75	Alma 14	188,1
Alma 11	5,73	Ala superior 11	9,79	Ala inferior 11	11,89	Alma 23	272,8
Alma 12	6,50	Ala superior 12	11,69	Ala inferior 12	10,70	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	6,97	Ala superior 13	11,24	Ala inferior 13	11,22	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,73	Ala superior 14	11,79	Ala inferior 14	11,26	Escudos	500,1
Alma 15	5,10	Ala superior 15	7,45	Ala inferior 15	9,80	L Kingpin	210,6
Alma 16	6,51	Ala superior 16	8,24	Ala inferior 16	8,13	Nervios Esc M	280,3
Alma 17	5,51	Ala superior 17	6,91	Ala inferior 17	8,97	Nervios Esc Tras	215,8
Alma 18	5,36	Ala superior 18	6,20	Ala inferior 18	11,19	Puente Trans	331,2
Alma 19	5,20	Ala superior 19	8,05	Ala inferior 19	10,44	Ref Eje giro	204,2
Alma 20	5,67	Ala superior 20	8,43	Ala inferior 20	11,67	Ref Ala Inferior	346,8
Alma 21	5,20	Ala superior 21	8,89	Ala inferior 21	10,70	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,33	Ala superior 22	7,20	Ala inferior 22	6,10	Ref Alma Larguero	283,6
Alma 23	5,81	Ala superior 23	6,10	Ala inferior 23	7,69		
EXPERIMENTO 47							
Alma 1	3,46	Ala superior 1	8,46	Ala inferior 1	5,03		
Alma 2	3,43	Ala superior 2	6,81	Ala inferior 2	7,31	Masa	33384,4
Alma 3	6,81	Ala superior 3	6,63	Ala inferior 3	10,91	Ala Inf 10	360,4
Alma 4	6,64	Ala superior 4	8,26	Ala inferior 4	9,60	Ala Inf 11	580,1
Alma 5	6,05	Ala superior 5	6,18	Ala inferior 5	11,84	Ala Inf 14	534,2
Alma 6	6,97	Ala superior 6	8,09	Ala inferior 6	11,01	Ala Sup 6	212,8
Alma 7	6,00	Ala superior 7	7,28	Ala inferior 7	10,40	Ala Sup 7	279,5
Alma 8	5,65	Ala superior 8	11,52	Ala inferior 8	9,24	Ala Sup 8	223,8
Alma 9	6,44	Ala superior 9	8,65	Ala inferior 9	10,21	Alma 13	289,3
Alma 10	6,61	Ala superior 10	11,68	Ala inferior 10	11,91	Alma 14	250,2
Alma 11	6,61	Ala superior 11	11,38	Ala inferior 11	9,00	Alma 23	256,0
Alma 12	5,47	Ala superior 12	11,94	Ala inferior 12	9,65	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,33	Ala superior 13	10,33	Ala inferior 13	11,09	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,25	Ala superior 14	10,50	Ala inferior 14	11,28	Escudos	500,1
Alma 15	5,56	Ala superior 15	7,11	Ala inferior 15	11,11	L Kingpin	203,4
Alma 16	6,37	Ala superior 16	6,09	Ala inferior 16	9,22	Nervios Esc M	293,5
Alma 17	5,52	Ala superior 17	7,02	Ala inferior 17	8,35	Nervios Esc Tras	231,9
Alma 18	4,47	Ala superior 18	9,07	Ala inferior 18	10,93	Puente Trans	334,1
Alma 19	4,05	Ala superior 19	8,84	Ala inferior 19	8,40	Ref Eje giro	197,9
Alma 20	5,92	Ala superior 20	6,00	Ala inferior 20	11,22	Ref Ala Inferior	359,3
Alma 21	5,13	Ala superior 21	6,29	Ala inferior 21	10,24	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,35	Ala superior 22	6,25	Ala inferior 22	9,69	Ref Alma Larguero	289,8
Alma 23	6,56	Ala superior 23	7,07	Ala inferior 23	6,61		
EXPERIMENTO 48							
Alma 1	3,78	Ala superior 1	7,83	Ala inferior 1	4,57		
Alma 2	3,77	Ala superior 2	7,54	Ala inferior 2	5,82	Masa	33385,3
Alma 3	5,11	Ala superior 3	9,07	Ala inferior 3	10,51	Ala Inf 10	319,2
Alma 4	6,42	Ala superior 4	6,97	Ala inferior 4	8,11	Ala Inf 11	532,3
Alma 5	5,86	Ala superior 5	6,02	Ala inferior 5	9,15	Ala Inf 14	521,4
Alma 6	6,50	Ala superior 6	8,20	Ala inferior 6	9,89	Ala Sup 6	230,4
Alma 7	6,96	Ala superior 7	6,40	Ala inferior 7	8,58	Ala Sup 7	266,2
Alma 8	6,15	Ala superior 8	8,46	Ala inferior 8	9,62	Ala Sup 8	228,1
Alma 9	6,54	Ala superior 9	8,91	Ala inferior 9	8,82	Alma 13	274,0
Alma 10	5,72	Ala superior 10	11,05	Ala inferior 10	10,31	Alma 14	202,6
Alma 11	6,67	Ala superior 11	10,29	Ala inferior 11	10,60	Alma 23	288,2
Alma 12	6,98	Ala superior 12	11,49	Ala inferior 12	8,73	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,69	Ala superior 13	8,35	Ala inferior 13	10,06	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,76	Ala superior 14	8,79	Ala inferior 14	11,93	Escudos	500,1
Alma 15	6,01	Ala superior 15	7,65	Ala inferior 15	8,37	L Kingpin	213,1
Alma 16	5,89	Ala superior 16	6,34	Ala inferior 16	8,16	Nervios Esc M	287,2
Alma 17	5,35	Ala superior 17	9,67	Ala inferior 17	11,99	Nervios Esc Tras	227,3
Alma 18	5,74	Ala superior 18	7,86	Ala inferior 18	11,48	Puente Trans	340,2
Alma 19	4,45	Ala superior 19	6,98	Ala inferior 19	11,00	Ref Eje giro	213,1
Alma 20	4,18	Ala superior 20	8,06	Ala inferior 20	11,19	Ref Ala Inferior	366,6
Alma 21	6,45	Ala superior 21	8,96	Ala inferior 21	10,62	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,68	Ala superior 22	6,88	Ala inferior 22	9,74	Ref Alma Larguero	280,8
Alma 23	5,03	Ala superior 23	6,08	Ala inferior 23	7,86		

EXPERIMENTO 49							
Alma 1	3,36	Ala superior 1	6,89	Ala inferior 1	4,23		
Alma 2	4,46	Ala superior 2	6,51	Ala inferior 2	4,02	Masa	33379,8
Alma 3	6,18	Ala superior 3	6,88	Ala inferior 3	8,74	Ala Inf 10	304,9
Alma 4	6,70	Ala superior 4	9,24	Ala inferior 4	11,10	Ala Inf 11	505,3
Alma 5	5,14	Ala superior 5	7,99	Ala inferior 5	9,81	Ala Inf 14	580,9
Alma 6	6,13	Ala superior 6	6,49	Ala inferior 6	11,78	Ala Sup 6	274,8
Alma 7	5,53	Ala superior 7	8,63	Ala inferior 7	11,79	Ala Sup 7	248,0
Alma 8	6,70	Ala superior 8	9,39	Ala inferior 8	9,53	Ala Sup 8	190,2
Alma 9	5,42	Ala superior 9	11,29	Ala inferior 9	9,68	Alma 13	267,5
Alma 10	6,10	Ala superior 10	11,56	Ala inferior 10	11,44	Alma 14	280,2
Alma 11	6,92	Ala superior 11	10,71	Ala inferior 11	11,29	Alma 23	284,7
Alma 12	6,17	Ala superior 12	9,66	Ala inferior 12	10,10	Placa Amarre Patas	356,8
Alma 13	6,85	Ala superior 13	11,32	Ala inferior 13	8,02	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,26	Ala superior 14	11,35	Ala inferior 14	8,25	Escudos	500,1
Alma 15	6,91	Ala superior 15	8,74	Ala inferior 15	8,59	L Kingpin	197,5
Alma 16	5,86	Ala superior 16	8,61	Ala inferior 16	10,77	Nervios Esc M	287,7
Alma 17	4,46	Ala superior 17	8,33	Ala inferior 17	11,68	Nervios Esc Tras	213,5
Alma 18	4,85	Ala superior 18	6,22	Ala inferior 18	10,51	Puente Trans	334,5
Alma 19	4,15	Ala superior 19	8,14	Ala inferior 19	8,98	Ref Eje giro	208,8
Alma 20	5,84	Ala superior 20	9,09	Ala inferior 20	9,88	Ref Ala Inferior	354,7
Alma 21	5,29	Ala superior 21	9,22	Ala inferior 21	10,58	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,89	Ala superior 22	6,83	Ala inferior 22	6,57	Ref Alma Larguero	349,3
Alma 23	5,34	Ala superior 23	6,29	Ala inferior 23	5,51		
EXPERIMENTO 50							
Alma 1	4,25	Ala superior 1	6,66	Ala inferior 1	7,60		
Alma 2	3,24	Ala superior 2	9,73	Ala inferior 2	4,73	Masa	33383,6
Alma 3	5,88	Ala superior 3	8,70	Ala inferior 3	8,37	Ala Inf 10	320,2
Alma 4	6,26	Ala superior 4	8,59	Ala inferior 4	10,62	Ala Inf 11	524,4
Alma 5	6,95	Ala superior 5	9,81	Ala inferior 5	11,45	Ala Inf 14	580,9
Alma 6	5,27	Ala superior 6	7,50	Ala inferior 6	8,17	Ala Sup 6	239,2
Alma 7	6,79	Ala superior 7	8,83	Ala inferior 7	11,77	Ala Sup 7	227,6
Alma 8	6,78	Ala superior 8	11,54	Ala inferior 8	10,30	Ala Sup 8	189,4
Alma 9	5,15	Ala superior 9	11,37	Ala inferior 9	10,92	Alma 13	315,4
Alma 10	5,74	Ala superior 10	9,05	Ala inferior 10	11,56	Alma 14	303,3
Alma 11	6,82	Ala superior 11	11,91	Ala inferior 11	10,61	Alma 23	265,1
Alma 12	5,99	Ala superior 12	8,95	Ala inferior 12	8,30	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	5,09	Ala superior 13	8,31	Ala inferior 13	9,33	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,81	Ala superior 14	11,84	Ala inferior 14	8,23	Escudos	500,1
Alma 15	6,80	Ala superior 15	6,04	Ala inferior 15	9,23	L Kingpin	200,4
Alma 16	6,84	Ala superior 16	7,19	Ala inferior 16	8,96	Nervios Esc M	291,8
Alma 17	5,38	Ala superior 17	8,60	Ala inferior 17	8,58	Nervios Esc Tras	243,8
Alma 18	5,03	Ala superior 18	8,49	Ala inferior 18	8,95	Puente Trans	331,4
Alma 19	5,93	Ala superior 19	8,57	Ala inferior 19	9,14	Ref Eje giro	207,5
Alma 20	5,88	Ala superior 20	9,15	Ala inferior 20	11,69	Ref Ala Inferior	382,2
Alma 21	5,57	Ala superior 21	9,14	Ala inferior 21	10,03	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,68	Ala superior 22	6,15	Ala inferior 22	6,62	Ref Alma Larguero	345,7
Alma 23	5,44	Ala superior 23	8,90	Ala inferior 23	7,81		
EXPERIMENTO 51							
Alma 1	4,97	Ala superior 1	9,58	Ala inferior 1	4,16		
Alma 2	4,23	Ala superior 2	9,30	Ala inferior 2	6,58	Masa	33391,3
Alma 3	6,23	Ala superior 3	6,67	Ala inferior 3	10,11	Ala Inf 10	321,9
Alma 4	6,27	Ala superior 4	8,46	Ala inferior 4	10,81	Ala Inf 11	553,0
Alma 5	6,59	Ala superior 5	7,66	Ala inferior 5	10,32	Ala Inf 14	580,5
Alma 6	5,96	Ala superior 6	7,57	Ala inferior 6	8,36	Ala Sup 6	214,1
Alma 7	5,85	Ala superior 7	7,91	Ala inferior 7	11,95	Ala Sup 7	228,5
Alma 8	5,86	Ala superior 8	8,95	Ala inferior 8	11,59	Ala Sup 8	204,1
Alma 9	6,65	Ala superior 9	11,90	Ala inferior 9	11,57	Alma 13	273,7
Alma 10	6,74	Ala superior 10	10,83	Ala inferior 10	10,23	Alma 14	270,3
Alma 11	5,71	Ala superior 11	9,96	Ala inferior 11	10,30	Alma 23	281,1
Alma 12	6,89	Ala superior 12	10,00	Ala inferior 12	10,76	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,67	Ala superior 13	11,17	Ala inferior 13	10,23	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,77	Ala superior 14	11,24	Ala inferior 14	9,26	Escudos	500,1
Alma 15	6,27	Ala superior 15	8,21	Ala inferior 15	9,14	L Kingpin	202,8
Alma 16	5,32	Ala superior 16	6,25	Ala inferior 16	11,57	Nervios Esc M	281,3
Alma 17	5,64	Ala superior 17	9,05	Ala inferior 17	8,60	Nervios Esc Tras	218,1
Alma 18	4,17	Ala superior 18	9,92	Ala inferior 18	10,44	Puente Trans	335,2
Alma 19	4,85	Ala superior 19	9,30	Ala inferior 19	11,98	Ref Eje giro	209,3
Alma 20	4,48	Ala superior 20	6,62	Ala inferior 20	8,44	Ref Ala Inferior	341,3
Alma 21	5,58	Ala superior 21	9,46	Ala inferior 21	8,64	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,31	Ala superior 22	8,66	Ala inferior 22	8,91	Ref Alma Larguero	312,0
Alma 23	5,17	Ala superior 23	7,34	Ala inferior 23	4,85		

EXPERIMENTO 52							
Alma 1	3,34	Ala superior 1	9,46	Ala inferior 1	5,86		
Alma 2	4,50	Ala superior 2	9,02	Ala inferior 2	5,16	Masa	33377,9
Alma 3	6,25	Ala superior 3	6,52	Ala inferior 3	8,68	Ala Inf 10	421,4
Alma 4	6,82	Ala superior 4	7,54	Ala inferior 4	8,07	Ala Inf 11	561,2
Alma 5	6,45	Ala superior 5	9,33	Ala inferior 5	8,24	Ala Inf 14	580,0
Alma 6	5,78	Ala superior 6	7,32	Ala inferior 6	10,69	Ala Sup 6	235,7
Alma 7	5,11	Ala superior 7	8,09	Ala inferior 7	10,57	Ala Sup 7	239,8
Alma 8	6,85	Ala superior 8	10,17	Ala inferior 8	8,20	Ala Sup 8	209,2
Alma 9	6,14	Ala superior 9	8,89	Ala inferior 9	11,54	Alma 13	308,3
Alma 10	6,14	Ala superior 10	11,32	Ala inferior 10	8,53	Alma 14	202,9
Alma 11	5,59	Ala superior 11	8,53	Ala inferior 11	10,49	Alma 23	248,7
Alma 12	5,30	Ala superior 12	9,24	Ala inferior 12	9,16	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	5,38	Ala superior 13	9,46	Ala inferior 13	11,46	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,41	Ala superior 14	11,91	Ala inferior 14	10,95	Escudos	500,1
Alma 15	5,21	Ala superior 15	7,83	Ala inferior 15	8,82	L Kingpin	202,9
Alma 16	5,40	Ala superior 16	6,41	Ala inferior 16	11,54	Nervios Esc M	291,2
Alma 17	5,13	Ala superior 17	9,99	Ala inferior 17	10,87	Nervios Esc Tras	246,7
Alma 18	5,49	Ala superior 18	7,90	Ala inferior 18	11,46	Puente Trans	331,4
Alma 19	5,88	Ala superior 19	8,79	Ala inferior 19	10,53	Ref Eje giro	196,7
Alma 20	5,06	Ala superior 20	6,96	Ala inferior 20	10,83	Ref Ala Inferior	368,7
Alma 21	6,11	Ala superior 21	9,73	Ala inferior 21	8,63	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,80	Ala superior 22	8,51	Ala inferior 22	8,63	Ref Alma Larguero	289,7
Alma 23	6,78	Ala superior 23	7,63	Ala inferior 23	7,16		
EXPERIMENTO 53							
Alma 1	3,83	Ala superior 1	7,87	Ala inferior 1	6,66		
Alma 2	3,61	Ala superior 2	6,66	Ala inferior 2	5,67	Masa	33375,3
Alma 3	6,01	Ala superior 3	9,01	Ala inferior 3	11,68	Ala Inf 10	403,9
Alma 4	5,36	Ala superior 4	9,04	Ala inferior 4	10,77	Ala Inf 11	580,4
Alma 5	6,65	Ala superior 5	8,07	Ala inferior 5	8,42	Ala Inf 14	580,8
Alma 6	5,04	Ala superior 6	6,66	Ala inferior 6	8,19	Ala Sup 6	273,4
Alma 7	6,55	Ala superior 7	8,74	Ala inferior 7	9,03	Ala Sup 7	247,7
Alma 8	6,33	Ala superior 8	10,71	Ala inferior 8	8,72	Ala Sup 8	190,7
Alma 9	6,11	Ala superior 9	11,79	Ala inferior 9	10,99	Alma 13	274,5
Alma 10	5,64	Ala superior 10	9,10	Ala inferior 10	11,25	Alma 14	222,4
Alma 11	5,63	Ala superior 11	11,54	Ala inferior 11	8,00	Alma 23	261,6
Alma 12	5,37	Ala superior 12	10,77	Ala inferior 12	9,75	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,68	Ala superior 13	10,88	Ala inferior 13	9,63	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,78	Ala superior 14	10,55	Ala inferior 14	8,55	Escudos	500,1
Alma 15	5,25	Ala superior 15	7,58	Ala inferior 15	9,62	L Kingpin	216,3
Alma 16	6,00	Ala superior 16	8,80	Ala inferior 16	10,52	Nervios Esc M	296,7
Alma 17	5,18	Ala superior 17	9,28	Ala inferior 17	9,95	Nervios Esc Tras	220,8
Alma 18	4,10	Ala superior 18	7,99	Ala inferior 18	11,97	Puente Trans	340,0
Alma 19	5,65	Ala superior 19	7,39	Ala inferior 19	11,83	Ref Eje giro	199,1
Alma 20	5,65	Ala superior 20	6,90	Ala inferior 20	8,14	Ref Ala Inferior	353,5
Alma 21	5,30	Ala superior 21	8,51	Ala inferior 21	11,70	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,05	Ala superior 22	7,36	Ala inferior 22	9,88	Ref Alma Larguero	343,6
Alma 23	6,40	Ala superior 23	6,19	Ala inferior 23	7,24		
EXPERIMENTO 54							
Alma 1	3,19	Ala superior 1	9,75	Ala inferior 1	5,71		
Alma 2	3,18	Ala superior 2	9,33	Ala inferior 2	7,72	Masa	33379,8
Alma 3	6,99	Ala superior 3	9,54	Ala inferior 3	9,46	Ala Inf 10	400,2
Alma 4	5,90	Ala superior 4	9,49	Ala inferior 4	8,53	Ala Inf 11	551,6
Alma 5	6,34	Ala superior 5	9,14	Ala inferior 5	9,28	Ala Inf 14	580,0
Alma 6	5,74	Ala superior 6	6,15	Ala inferior 6	9,30	Ala Sup 6	289,4
Alma 7	6,72	Ala superior 7	8,66	Ala inferior 7	11,17	Ala Sup 7	254,7
Alma 8	5,83	Ala superior 8	11,38	Ala inferior 8	8,46	Ala Sup 8	195,2
Alma 9	6,84	Ala superior 9	11,95	Ala inferior 9	8,87	Alma 13	298,4
Alma 10	5,79	Ala superior 10	8,55	Ala inferior 10	9,13	Alma 14	340,7
Alma 11	5,08	Ala superior 11	10,21	Ala inferior 11	10,88	Alma 23	255,7
Alma 12	6,69	Ala superior 12	10,46	Ala inferior 12	8,55	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	5,91	Ala superior 13	10,45	Ala inferior 13	11,04	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,31	Ala superior 14	11,07	Ala inferior 14	10,65	Escudos	500,1
Alma 15	6,98	Ala superior 15	8,93	Ala inferior 15	10,91	L Kingpin	212,5
Alma 16	5,08	Ala superior 16	6,61	Ala inferior 16	8,21	Nervios Esc M	291,9
Alma 17	4,74	Ala superior 17	9,54	Ala inferior 17	10,46	Nervios Esc Tras	240,4
Alma 18	5,16	Ala superior 18	6,82	Ala inferior 18	10,30	Puente Trans	334,5
Alma 19	4,95	Ala superior 19	6,01	Ala inferior 19	8,50	Ref Eje giro	204,2
Alma 20	4,34	Ala superior 20	8,84	Ala inferior 20	9,21	Ref Ala Inferior	371,6
Alma 21	6,61	Ala superior 21	7,72	Ala inferior 21	9,05	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,18	Ala superior 22	8,40	Ala inferior 22	6,97	Ref Alma Larguero	297,3
Alma 23	5,82	Ala superior 23	9,50	Ala inferior 23	6,96		

EXPERIMENTO 55							
Alma 1	4,76	Ala superior 1	9,09	Ala inferior 1	7,45		
Alma 2	4,18	Ala superior 2	7,97	Ala inferior 2	6,47	Masa	33368,9
Alma 3	5,86	Ala superior 3	6,74	Ala inferior 3	8,35	Ala Inf 10	373,4
Alma 4	6,31	Ala superior 4	7,81	Ala inferior 4	11,47	Ala Inf 11	514,2
Alma 5	6,98	Ala superior 5	6,31	Ala inferior 5	10,13	Ala Inf 14	580,7
Alma 6	5,40	Ala superior 6	9,78	Ala inferior 6	11,61	Ala Sup 6	191,7
Alma 7	6,50	Ala superior 7	9,80	Ala inferior 7	8,15	Ala Sup 7	200,8
Alma 8	5,48	Ala superior 8	10,79	Ala inferior 8	8,03	Ala Sup 8	184,0
Alma 9	6,84	Ala superior 9	10,66	Ala inferior 9	9,22	Alma 13	303,4
Alma 10	6,41	Ala superior 10	11,00	Ala inferior 10	9,84	Alma 14	251,2
Alma 11	5,98	Ala superior 11	8,36	Ala inferior 11	11,66	Alma 23	278,6
Alma 12	5,63	Ala superior 12	9,30	Ala inferior 12	8,16	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,67	Ala superior 13	8,37	Ala inferior 13	9,85	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,21	Ala superior 14	8,34	Ala inferior 14	8,66	Escudos	500,1
Alma 15	6,12	Ala superior 15	8,96	Ala inferior 15	11,08	L Kingpin	199,9
Alma 16	6,64	Ala superior 16	8,34	Ala inferior 16	8,45	Nervios Esc M	292,4
Alma 17	4,54	Ala superior 17	6,85	Ala inferior 17	8,52	Nervios Esc Tras	239,8
Alma 18	5,50	Ala superior 18	6,56	Ala inferior 18	8,90	Puente Trans	335,1
Alma 19	5,28	Ala superior 19	7,44	Ala inferior 19	8,63	Ref Eje giro	210,6
Alma 20	4,58	Ala superior 20	9,75	Ala inferior 20	8,72	Ref Ala Inferior	386,6
Alma 21	6,49	Ala superior 21	9,21	Ala inferior 21	11,74	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,02	Ala superior 22	6,43	Ala inferior 22	7,59	Ref Alma Larguero	329,6
Alma 23	5,21	Ala superior 23	7,36	Ala inferior 23	6,87		
EXPERIMENTO 56							
Alma 1	4,08	Ala superior 1	8,17	Ala inferior 1	7,20		
Alma 2	4,58	Ala superior 2	9,15	Ala inferior 2	5,63	Masa	33373,6
Alma 3	6,37	Ala superior 3	8,39	Ala inferior 3	11,87	Ala Inf 10	411,8
Alma 4	5,70	Ala superior 4	7,20	Ala inferior 4	9,41	Ala Inf 11	538,4
Alma 5	5,31	Ala superior 5	8,81	Ala inferior 5	10,44	Ala Inf 14	580,5
Alma 6	6,40	Ala superior 6	9,08	Ala inferior 6	8,05	Ala Sup 6	195,0
Alma 7	6,69	Ala superior 7	8,39	Ala inferior 7	10,68	Ala Sup 7	211,9
Alma 8	5,13	Ala superior 8	8,43	Ala inferior 8	8,02	Ala Sup 8	196,9
Alma 9	5,98	Ala superior 9	10,03	Ala inferior 9	9,78	Alma 13	314,1
Alma 10	6,33	Ala superior 10	11,77	Ala inferior 10	8,92	Alma 14	244,2
Alma 11	5,92	Ala superior 11	10,37	Ala inferior 11	11,08	Alma 23	250,5
Alma 12	6,40	Ala superior 12	9,79	Ala inferior 12	10,84	Placa Amarre Patas	357,2
Alma 13	5,15	Ala superior 13	8,65	Ala inferior 13	8,49	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,35	Ala superior 14	10,51	Ala inferior 14	9,20	Escudos	500,1
Alma 15	6,43	Ala superior 15	9,76	Ala inferior 15	8,78	L Kingpin	211,5
Alma 16	6,34	Ala superior 16	9,50	Ala inferior 16	10,67	Nervios Esc M	290,6
Alma 17	4,05	Ala superior 17	9,36	Ala inferior 17	9,25	Nervios Esc Tras	246,9
Alma 18	4,21	Ala superior 18	8,67	Ala inferior 18	11,27	Puente Trans	333,4
Alma 19	4,14	Ala superior 19	8,96	Ala inferior 19	8,86	Ref Eje giro	197,6
Alma 20	5,33	Ala superior 20	6,50	Ala inferior 20	10,55	Ref Ala Inferior	340,8
Alma 21	5,11	Ala superior 21	9,83	Ala inferior 21	11,80	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,85	Ala superior 22	8,74	Ala inferior 22	6,96	Ref Alma Larguero	310,8
Alma 23	6,43	Ala superior 23	8,87	Ala inferior 23	5,16		
EXPERIMENTO 57							
Alma 1	3,88	Ala superior 1	7,67	Ala inferior 1	6,93		
Alma 2	3,30	Ala superior 2	7,01	Ala inferior 2	7,97	Masa	33385,8
Alma 3	6,09	Ala superior 3	9,25	Ala inferior 3	11,65	Ala Inf 10	299,7
Alma 4	6,85	Ala superior 4	7,90	Ala inferior 4	8,79	Ala Inf 11	495,9
Alma 5	5,68	Ala superior 5	6,08	Ala inferior 5	10,48	Ala Inf 14	580,9
Alma 6	6,15	Ala superior 6	9,56	Ala inferior 6	9,29	Ala Sup 6	223,0
Alma 7	6,45	Ala superior 7	7,17	Ala inferior 7	9,44	Ala Sup 7	263,2
Alma 8	5,03	Ala superior 8	8,80	Ala inferior 8	10,60	Ala Sup 8	224,1
Alma 9	6,41	Ala superior 9	8,43	Ala inferior 9	10,06	Alma 13	276,8
Alma 10	6,83	Ala superior 10	10,11	Ala inferior 10	11,22	Alma 14	284,7
Alma 11	6,69	Ala superior 11	8,67	Ala inferior 11	11,64	Alma 23	272,9
Alma 12	5,36	Ala superior 12	8,60	Ala inferior 12	8,59	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	6,91	Ala superior 13	11,82	Ala inferior 13	10,00	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,11	Ala superior 14	10,89	Ala inferior 14	8,47	Escudos	500,1
Alma 15	5,42	Ala superior 15	6,21	Ala inferior 15	8,75	L Kingpin	202,4
Alma 16	5,01	Ala superior 16	8,72	Ala inferior 16	11,26	Nervios Esc M	284,0
Alma 17	5,66	Ala superior 17	9,60	Ala inferior 17	9,88	Nervios Esc Tras	212,0
Alma 18	4,81	Ala superior 18	9,77	Ala inferior 18	8,92	Puente Trans	332,5
Alma 19	5,87	Ala superior 19	9,02	Ala inferior 19	9,08	Ref Eje giro	204,9
Alma 20	5,77	Ala superior 20	9,38	Ala inferior 20	9,72	Ref Ala Inferior	382,6
Alma 21	5,55	Ala superior 21	8,56	Ala inferior 21	11,42	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,91	Ala superior 22	9,53	Ala inferior 22	7,55	Ref Alma Larguero	351,7
Alma 23	5,86	Ala superior 23	6,37	Ala inferior 23	5,96		

EXPERIMENTO 58							
Alma 1	4,80	Ala superior 1	7,72	Ala inferior 1	6,61		
Alma 2	4,71	Ala superior 2	9,22	Ala inferior 2	5,18	Masa	33376,3
Alma 3	5,55	Ala superior 3	9,35	Ala inferior 3	8,66	Ala Inf 10	404,2
Alma 4	6,74	Ala superior 4	8,98	Ala inferior 4	8,73	Ala Inf 11	580,5
Alma 5	5,36	Ala superior 5	8,57	Ala inferior 5	11,10	Ala Inf 14	513,4
Alma 6	5,58	Ala superior 6	6,57	Ala inferior 6	8,95	Ala Sup 6	282,9
Alma 7	6,99	Ala superior 7	9,94	Ala inferior 7	8,67	Ala Sup 7	246,7
Alma 8	6,10	Ala superior 8	9,97	Ala inferior 8	9,96	Ala Sup 8	171,0
Alma 9	5,87	Ala superior 9	11,44	Ala inferior 9	8,34	Alma 13	274,5
Alma 10	6,18	Ala superior 10	8,33	Ala inferior 10	10,53	Alma 14	216,2
Alma 11	5,24	Ala superior 11	10,32	Ala inferior 11	8,02	Alma 23	273,4
Alma 12	6,52	Ala superior 12	8,91	Ala inferior 12	11,98	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	6,94	Ala superior 13	8,31	Ala inferior 13	9,76	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,95	Ala superior 14	10,26	Ala inferior 14	11,72	Escudos	500,1
Alma 15	5,51	Ala superior 15	7,01	Ala inferior 15	11,31	L Kingpin	207,8
Alma 16	5,16	Ala superior 16	7,12	Ala inferior 16	9,50	Nervios Esc M	281,1
Alma 17	5,65	Ala superior 17	6,99	Ala inferior 17	11,23	Nervios Esc Tras	223,3
Alma 18	5,81	Ala superior 18	8,96	Ala inferior 18	8,15	Puente Trans	337,9
Alma 19	4,92	Ala superior 19	7,67	Ala inferior 19	8,06	Ref Eje giro	207,6
Alma 20	5,20	Ala superior 20	7,27	Ala inferior 20	8,38	Ref Ala Inferior	356,7
Alma 21	5,21	Ala superior 21	8,68	Ala inferior 21	9,09	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,38	Ala superior 22	7,32	Ala inferior 22	9,57	Ref Alma Larguero	287,4
Alma 23	5,43	Ala superior 23	7,79	Ala inferior 23	5,56		
EXPERIMENTO 59							
Alma 1	3,22	Ala superior 1	8,17	Ala inferior 1	6,52		
Alma 2	4,49	Ala superior 2	6,86	Ala inferior 2	5,46	Masa	33390,1
Alma 3	5,40	Ala superior 3	9,07	Ala inferior 3	10,75	Ala Inf 10	366,5
Alma 4	5,05	Ala superior 4	7,79	Ala inferior 4	9,87	Ala Inf 11	580,2
Alma 5	5,95	Ala superior 5	9,38	Ala inferior 5	9,54	Ala Inf 14	580,7
Alma 6	5,66	Ala superior 6	9,31	Ala inferior 6	9,64	Ala Sup 6	187,1
Alma 7	5,46	Ala superior 7	9,51	Ala inferior 7	11,20	Ala Sup 7	207,7
Alma 8	6,71	Ala superior 8	9,16	Ala inferior 8	9,01	Ala Sup 8	181,9
Alma 9	5,63	Ala superior 9	10,51	Ala inferior 9	9,24	Alma 13	274,7
Alma 10	6,98	Ala superior 10	10,45	Ala inferior 10	10,27	Alma 14	311,5
Alma 11	5,90	Ala superior 11	11,60	Ala inferior 11	8,78	Alma 23	255,6
Alma 12	6,85	Ala superior 12	8,65	Ala inferior 12	11,99	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	6,82	Ala superior 13	8,06	Ala inferior 13	9,28	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,65	Ala superior 14	11,12	Ala inferior 14	8,73	Escudos	500,1
Alma 15	6,79	Ala superior 15	7,66	Ala inferior 15	10,71	L Kingpin	217,9
Alma 16	5,38	Ala superior 16	6,83	Ala inferior 16	9,02	Nervios Esc M	280,6
Alma 17	4,27	Ala superior 17	7,62	Ala inferior 17	10,36	Nervios Esc Tras	216,7
Alma 18	5,10	Ala superior 18	8,26	Ala inferior 18	11,61	Puente Trans	333,1
Alma 19	4,41	Ala superior 19	9,17	Ala inferior 19	9,12	Ref Eje giro	200,0
Alma 20	5,01	Ala superior 20	9,54	Ala inferior 20	10,75	Ref Ala Inferior	340,8
Alma 21	5,90	Ala superior 21	8,45	Ala inferior 21	10,87	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,82	Ala superior 22	7,95	Ala inferior 22	6,66	Ref Alma Larguero	328,9
Alma 23	6,37	Ala superior 23	8,12	Ala inferior 23	5,76		
EXPERIMENTO 60							
Alma 1	3,24	Ala superior 1	6,08	Ala inferior 1	6,64		
Alma 2	4,16	Ala superior 2	6,92	Ala inferior 2	4,75	Masa	33347,5
Alma 3	6,82	Ala superior 3	6,16	Ala inferior 3	9,05	Ala Inf 10	338,5
Alma 4	5,64	Ala superior 4	8,67	Ala inferior 4	9,94	Ala Inf 11	561,4
Alma 5	5,63	Ala superior 5	7,97	Ala inferior 5	8,82	Ala Inf 14	581,0
Alma 6	5,61	Ala superior 6	8,36	Ala inferior 6	8,94	Ala Sup 6	228,5
Alma 7	6,09	Ala superior 7	6,94	Ala inferior 7	10,16	Ala Sup 7	255,4
Alma 8	5,81	Ala superior 8	8,04	Ala inferior 8	8,64	Ala Sup 8	221,5
Alma 9	6,60	Ala superior 9	11,00	Ala inferior 9	9,91	Alma 13	286,7
Alma 10	5,56	Ala superior 10	9,46	Ala inferior 10	11,26	Alma 14	272,7
Alma 11	5,17	Ala superior 11	9,61	Ala inferior 11	10,32	Alma 23	252,5
Alma 12	5,28	Ala superior 12	10,04	Ala inferior 12	8,61	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,56	Ala superior 13	10,53	Ala inferior 13	10,27	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,16	Ala superior 14	8,44	Ala inferior 14	8,31	Escudos	500,1
Alma 15	5,13	Ala superior 15	9,48	Ala inferior 15	9,48	L Kingpin	210,1
Alma 16	5,05	Ala superior 16	7,64	Ala inferior 16	8,74	Nervios Esc M	292,0
Alma 17	5,88	Ala superior 17	6,87	Ala inferior 17	11,85	Nervios Esc Tras	221,7
Alma 18	5,96	Ala superior 18	8,40	Ala inferior 18	8,63	Puente Trans	332,2
Alma 19	5,49	Ala superior 19	8,91	Ala inferior 19	9,61	Ref Eje giro	198,3
Alma 20	4,14	Ala superior 20	7,82	Ala inferior 20	8,46	Ref Ala Inferior	378,5
Alma 21	6,06	Ala superior 21	8,62	Ala inferior 21	11,79	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,35	Ala superior 22	6,53	Ala inferior 22	7,44	Ref Alma Larguero	355,0
Alma 23	6,23	Ala superior 23	9,41	Ala inferior 23	4,57		

EXPERIMENTO 61							
Alma 1	3,55	Ala superior 1	6,07	Ala inferior 1	6,53		
Alma 2	4,53	Ala superior 2	9,54	Ala inferior 2	5,81	Masa	33379,0
Alma 3	5,66	Ala superior 3	7,66	Ala inferior 3	10,09	Ala Inf 10	358,7
Alma 4	6,98	Ala superior 4	8,71	Ala inferior 4	10,13	Ala Inf 11	580,2
Alma 5	6,99	Ala superior 5	7,75	Ala inferior 5	10,02	Ala Inf 14	580,4
Alma 6	5,02	Ala superior 6	8,87	Ala inferior 6	10,91	Ala Sup 6	210,8
Alma 7	6,37	Ala superior 7	7,99	Ala inferior 7	10,38	Ala Sup 7	249,5
Alma 8	5,32	Ala superior 8	11,18	Ala inferior 8	11,20	Ala Sup 8	208,4
Alma 9	5,33	Ala superior 9	10,92	Ala inferior 9	11,12	Alma 13	272,1
Alma 10	6,05	Ala superior 10	11,52	Ala inferior 10	8,84	Alma 14	294,5
Alma 11	5,65	Ala superior 11	9,92	Ala inferior 11	8,70	Alma 23	255,2
Alma 12	5,00	Ala superior 12	11,13	Ala inferior 12	9,22	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	6,89	Ala superior 13	10,64	Ala inferior 13	11,26	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,69	Ala superior 14	10,18	Ala inferior 14	9,45	Escudos	500,1
Alma 15	6,62	Ala superior 15	7,92	Ala inferior 15	10,03	L Kingpin	197,6
Alma 16	5,67	Ala superior 16	7,20	Ala inferior 16	9,27	Nervios Esc M	295,2
Alma 17	4,05	Ala superior 17	8,28	Ala inferior 17	11,37	Nervios Esc Tras	219,9
Alma 18	4,07	Ala superior 18	8,54	Ala inferior 18	9,06	Puente Trans	332,6
Alma 19	5,26	Ala superior 19	9,90	Ala inferior 19	8,57	Ref Eje giro	198,6
Alma 20	5,51	Ala superior 20	8,61	Ala inferior 20	8,79	Ref Ala Inferior	364,6
Alma 21	5,81	Ala superior 21	9,52	Ala inferior 21	8,72	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,86	Ala superior 22	9,44	Ala inferior 22	9,89	Ref Alma Larguero	310,7
Alma 23	6,46	Ala superior 23	7,66	Ala inferior 23	5,66		
EXPERIMENTO 62							
Alma 1	3,67	Ala superior 1	8,05	Ala inferior 1	5,26		
Alma 2	3,93	Ala superior 2	9,75	Ala inferior 2	7,34	Masa	33362,4
Alma 3	5,92	Ala superior 3	8,06	Ala inferior 3	9,58	Ala Inf 10	387,5
Alma 4	6,56	Ala superior 4	9,55	Ala inferior 4	9,01	Ala Inf 11	580,3
Alma 5	5,02	Ala superior 5	9,19	Ala inferior 5	10,82	Ala Inf 14	580,4
Alma 6	6,89	Ala superior 6	7,66	Ala inferior 6	9,62	Ala Sup 6	211,3
Alma 7	5,24	Ala superior 7	7,61	Ala inferior 7	10,43	Ala Sup 7	241,8
Alma 8	5,98	Ala superior 8	9,22	Ala inferior 8	9,39	Ala Sup 8	214,5
Alma 9	5,13	Ala superior 9	9,90	Ala inferior 9	9,00	Alma 13	292,8
Alma 10	5,15	Ala superior 10	8,41	Ala inferior 10	8,43	Alma 14	250,2
Alma 11	6,28	Ala superior 11	9,09	Ala inferior 11	8,23	Alma 23	268,4
Alma 12	6,16	Ala superior 12	10,89	Ala inferior 12	10,69	Placa Amarre Patas	357,3
Alma 13	6,23	Ala superior 13	10,73	Ala inferior 13	10,63	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,43	Ala superior 14	9,35	Ala inferior 14	9,64	Escudos	500,1
Alma 15	5,23	Ala superior 15	6,10	Ala inferior 15	10,05	L Kingpin	204,1
Alma 16	6,40	Ala superior 16	9,42	Ala inferior 16	11,65	Nervios Esc M	287,9
Alma 17	5,69	Ala superior 17	8,11	Ala inferior 17	11,12	Nervios Esc Tras	230,4
Alma 18	4,92	Ala superior 18	6,64	Ala inferior 18	11,84	Puente Trans	332,0
Alma 19	5,21	Ala superior 19	8,99	Ala inferior 19	10,89	Ref Eje giro	200,5
Alma 20	4,48	Ala superior 20	7,62	Ala inferior 20	10,09	Ref Ala Inferior	340,5
Alma 21	5,43	Ala superior 21	7,52	Ala inferior 21	11,90	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,05	Ala superior 22	6,41	Ala inferior 22	7,53	Ref Alma Larguero	312,7
Alma 23	6,08	Ala superior 23	6,09	Ala inferior 23	6,31		
EXPERIMENTO 63							
Alma 1	3,29	Ala superior 1	7,15	Ala inferior 1	5,96		
Alma 2	4,94	Ala superior 2	8,20	Ala inferior 2	7,15	Masa	33368,2
Alma 3	5,56	Ala superior 3	8,99	Ala inferior 3	9,62	Ala Inf 10	371,2
Alma 4	6,00	Ala superior 4	6,69	Ala inferior 4	10,61	Ala Inf 11	580,1
Alma 5	6,50	Ala superior 5	7,14	Ala inferior 5	9,59	Ala Inf 14	580,9
Alma 6	6,88	Ala superior 6	9,81	Ala inferior 6	11,75	Ala Sup 6	240,1
Alma 7	5,07	Ala superior 7	6,61	Ala inferior 7	11,84	Ala Sup 7	307,0
Alma 8	6,08	Ala superior 8	10,77	Ala inferior 8	8,85	Ala Sup 8	242,0
Alma 9	6,45	Ala superior 9	10,46	Ala inferior 9	8,06	Alma 13	307,0
Alma 10	6,28	Ala superior 10	11,83	Ala inferior 10	8,71	Alma 14	238,7
Alma 11	5,81	Ala superior 11	10,13	Ala inferior 11	9,18	Alma 23	274,0
Alma 12	6,46	Ala superior 12	10,54	Ala inferior 12	9,71	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,27	Ala superior 13	11,77	Ala inferior 13	9,23	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,45	Ala superior 14	10,83	Ala inferior 14	8,20	Escudos	500,1
Alma 15	5,16	Ala superior 15	6,70	Ala inferior 15	11,51	L Kingpin	204,5
Alma 16	6,76	Ala superior 16	9,69	Ala inferior 16	10,80	Nervios Esc M	296,3
Alma 17	4,84	Ala superior 17	9,23	Ala inferior 17	11,14	Nervios Esc Tras	242,6
Alma 18	4,43	Ala superior 18	7,22	Ala inferior 18	9,18	Puente Trans	333,0
Alma 19	4,18	Ala superior 19	7,00	Ala inferior 19	11,60	Ref Eje giro	202,7
Alma 20	4,96	Ala superior 20	9,87	Ala inferior 20	8,01	Ref Ala Inferior	351,4
Alma 21	5,89	Ala superior 21	9,59	Ala inferior 21	8,38	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,49	Ala superior 22	6,44	Ala inferior 22	8,91	Ref Alma Larguero	348,7
Alma 23	5,79	Ala superior 23	6,83	Ala inferior 23	4,21		

EXPERIMENTO 64							
Alma 1	3,88	Ala superior 1	8,97	Ala inferior 1	6,87		
Alma 2	4,22	Ala superior 2	7,69	Ala inferior 2	7,01	Masa	33382,5
Alma 3	6,48	Ala superior 3	6,58	Ala inferior 3	11,70	Ala Inf 10	358,4
Alma 4	6,67	Ala superior 4	7,91	Ala inferior 4	11,28	Ala Inf 11	580,0
Alma 5	5,66	Ala superior 5	9,83	Ala inferior 5	11,15	Ala Inf 14	581,1
Alma 6	5,51	Ala superior 6	6,88	Ala inferior 6	11,88	Ala Sup 6	257,6
Alma 7	6,34	Ala superior 7	8,48	Ala inferior 7	11,24	Ala Sup 7	244,8
Alma 8	5,27	Ala superior 8	11,99	Ala inferior 8	8,27	Ala Sup 8	205,0
Alma 9	6,46	Ala superior 9	10,74	Ala inferior 9	9,67	Alma 13	289,3
Alma 10	5,22	Ala superior 10	10,18	Ala inferior 10	11,94	Alma 14	222,5
Alma 11	5,43	Ala superior 11	8,27	Ala inferior 11	10,10	Alma 23	248,3
Alma 12	5,81	Ala superior 12	9,79	Ala inferior 12	11,90	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	5,81	Ala superior 13	11,61	Ala inferior 13	9,70	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,71	Ala superior 14	8,06	Ala inferior 14	8,19	Escudos	500,1
Alma 15	5,35	Ala superior 15	6,46	Ala inferior 15	8,22	L Kingpin	190,8
Alma 16	5,85	Ala superior 16	7,55	Ala inferior 16	9,16	Nervios Esc M	280,8
Alma 17	5,29	Ala superior 17	8,26	Ala inferior 17	11,87	Nervios Esc Tras	225,9
Alma 18	5,43	Ala superior 18	9,52	Ala inferior 18	8,91	Puente Trans	326,5
Alma 19	5,52	Ala superior 19	8,29	Ala inferior 19	9,92	Ref Eje giro	195,8
Alma 20	5,56	Ala superior 20	6,70	Ala inferior 20	9,59	Ref Ala Inferior	332,7
Alma 21	6,25	Ala superior 21	9,05	Ala inferior 21	9,56	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,83	Ala superior 22	9,47	Ala inferior 22	7,32	Ref Alma Larguero	355,0
Alma 23	6,87	Ala superior 23	7,68	Ala inferior 23	6,09		
EXPERIMENTO 65							
Alma 1	4,73	Ala superior 1	8,06	Ala inferior 1	5,51		
Alma 2	3,97	Ala superior 2	7,33	Ala inferior 2	7,48	Masa	33357,8
Alma 3	5,09	Ala superior 3	9,71	Ala inferior 3	11,19	Ala Inf 10	360,1
Alma 4	6,70	Ala superior 4	6,19	Ala inferior 4	8,41	Ala Inf 11	533,1
Alma 5	5,87	Ala superior 5	7,07	Ala inferior 5	10,36	Ala Inf 14	580,9
Alma 6	6,78	Ala superior 6	9,24	Ala inferior 6	11,94	Ala Sup 6	206,3
Alma 7	6,49	Ala superior 7	7,78	Ala inferior 7	10,48	Ala Sup 7	240,3
Alma 8	6,00	Ala superior 8	9,92	Ala inferior 8	9,00	Ala Sup 8	210,7
Alma 9	6,07	Ala superior 9	10,43	Ala inferior 9	9,45	Alma 13	304,6
Alma 10	6,54	Ala superior 10	8,21	Ala inferior 10	9,61	Alma 14	326,6
Alma 11	6,68	Ala superior 11	10,73	Ala inferior 11	10,77	Alma 23	272,7
Alma 12	5,61	Ala superior 12	8,92	Ala inferior 12	8,29	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	5,69	Ala superior 13	10,05	Ala inferior 13	11,42	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,33	Ala superior 14	9,22	Ala inferior 14	8,13	Escudos	500,1
Alma 15	6,49	Ala superior 15	8,29	Ala inferior 15	10,82	L Kingpin	202,5
Alma 16	5,47	Ala superior 16	6,43	Ala inferior 16	9,73	Nervios Esc M	291,4
Alma 17	4,07	Ala superior 17	7,66	Ala inferior 17	11,91	Nervios Esc Tras	236,8
Alma 18	4,63	Ala superior 18	6,31	Ala inferior 18	9,29	Puente Trans	330,5
Alma 19	4,87	Ala superior 19	7,99	Ala inferior 19	10,28	Ref Eje giro	205,0
Alma 20	4,10	Ala superior 20	7,59	Ala inferior 20	10,13	Ref Ala Inferior	383,7
Alma 21	5,01	Ala superior 21	9,08	Ala inferior 21	10,04	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,06	Ala superior 22	7,86	Ala inferior 22	6,85	Ref Alma Larguero	351,2
Alma 23	5,61	Ala superior 23	7,65	Ala inferior 23	4,49		
EXPERIMENTO 66							
Alma 1	4,81	Ala superior 1	8,70	Ala inferior 1	4,13		
Alma 2	4,63	Ala superior 2	9,48	Ala inferior 2	5,98	Masa	33385,7
Alma 3	6,13	Ala superior 3	9,39	Ala inferior 3	9,43	Ala Inf 10	358,5
Alma 4	5,73	Ala superior 4	7,69	Ala inferior 4	10,89	Ala Inf 11	580,1
Alma 5	5,82	Ala superior 5	8,43	Ala inferior 5	9,36	Ala Inf 14	580,1
Alma 6	6,04	Ala superior 6	9,37	Ala inferior 6	11,80	Ala Sup 6	217,0
Alma 7	5,74	Ala superior 7	7,62	Ala inferior 7	11,59	Ala Sup 7	247,9
Alma 8	5,84	Ala superior 8	8,88	Ala inferior 8	8,92	Ala Sup 8	215,4
Alma 9	6,81	Ala superior 9	9,58	Ala inferior 9	11,71	Alma 13	288,9
Alma 10	6,56	Ala superior 10	8,43	Ala inferior 10	11,37	Alma 14	220,9
Alma 11	6,04	Ala superior 11	9,46	Ala inferior 11	9,40	Alma 23	247,6
Alma 12	5,68	Ala superior 12	10,90	Ala inferior 12	11,52	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	6,03	Ala superior 13	10,19	Ala inferior 13	11,19	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,14	Ala superior 14	10,08	Ala inferior 14	10,54	Escudos	500,1
Alma 15	5,74	Ala superior 15	6,14	Ala inferior 15	10,74	L Kingpin	201,2
Alma 16	5,23	Ala superior 16	8,68	Ala inferior 16	8,05	Nervios Esc M	282,7
Alma 17	5,95	Ala superior 17	7,86	Ala inferior 17	11,46	Nervios Esc Tras	230,7
Alma 18	4,36	Ala superior 18	9,62	Ala inferior 18	8,23	Puente Trans	326,5
Alma 19	4,94	Ala superior 19	9,64	Ala inferior 19	9,86	Ref Eje giro	196,2
Alma 20	4,83	Ala superior 20	6,55	Ala inferior 20	9,46	Ref Ala Inferior	335,4
Alma 21	6,67	Ala superior 21	6,10	Ala inferior 21	8,98	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,63	Ala superior 22	7,95	Ala inferior 22	9,25	Ref Alma Larguero	292,6
Alma 23	6,68	Ala superior 23	8,07	Ala inferior 23	6,42		

EXPERIMENTO 67							
Alma 1	3,75	Ala superior 1	6,76	Ala inferior 1	5,32		
Alma 2	3,49	Ala superior 2	6,20	Ala inferior 2	6,37	Masa	33370,2
Alma 3	5,69	Ala superior 3	7,08	Ala inferior 3	11,89	Ala Inf 10	364,6
Alma 4	6,86	Ala superior 4	6,91	Ala inferior 4	9,02	Ala Inf 11	580,1
Alma 5	6,76	Ala superior 5	8,18	Ala inferior 5	8,93	Ala Inf 14	501,2
Alma 6	5,73	Ala superior 6	6,47	Ala inferior 6	11,41	Ala Sup 6	237,7
Alma 7	5,53	Ala superior 7	6,31	Ala inferior 7	9,30	Ala Sup 7	291,3
Alma 8	6,07	Ala superior 8	9,05	Ala inferior 8	9,87	Ala Sup 8	239,8
Alma 9	5,39	Ala superior 9	9,51	Ala inferior 9	11,89	Alma 13	272,3
Alma 10	5,63	Ala superior 10	9,38	Ala inferior 10	9,56	Alma 14	206,4
Alma 11	6,47	Ala superior 11	11,52	Ala inferior 11	8,67	Alma 23	263,3
Alma 12	6,12	Ala superior 12	10,06	Ala inferior 12	10,62	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	6,83	Ala superior 13	9,47	Ala inferior 13	9,51	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,91	Ala superior 14	10,94	Ala inferior 14	11,99	Escudos	500,1
Alma 15	6,55	Ala superior 15	8,50	Ala inferior 15	10,17	L Kingpin	205,2
Alma 16	5,18	Ala superior 16	9,16	Ala inferior 16	10,08	Nervios Esc M	290,4
Alma 17	4,42	Ala superior 17	6,28	Ala inferior 17	8,23	Nervios Esc Tras	227,1
Alma 18	4,13	Ala superior 18	6,77	Ala inferior 18	10,23	Puente Trans	336,5
Alma 19	4,23	Ala superior 19	9,22	Ala inferior 19	11,86	Ref Eje giro	205,6
Alma 20	4,65	Ala superior 20	8,04	Ala inferior 20	9,64	Ref Ala Inferior	338,1
Alma 21	6,88	Ala superior 21	8,26	Ala inferior 21	8,83	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,10	Ala superior 22	6,78	Ala inferior 22	8,48	Ref Alma Larguero	282,8
Alma 23	5,56	Ala superior 23	8,68	Ala inferior 23	6,86		
EXPERIMENTO 68							
Alma 1	4,49	Ala superior 1	6,72	Ala inferior 1	5,17		
Alma 2	4,72	Ala superior 2	8,63	Ala inferior 2	4,86	Masa	33390,8
Alma 3	5,02	Ala superior 3	7,06	Ala inferior 3	11,34	Ala Inf 10	328,8
Alma 4	6,61	Ala superior 4	8,76	Ala inferior 4	11,58	Ala Inf 11	543,9
Alma 5	5,18	Ala superior 5	6,43	Ala inferior 5	11,74	Ala Inf 14	506,3
Alma 6	5,17	Ala superior 6	9,99	Ala inferior 6	9,14	Ala Sup 6	226,1
Alma 7	5,88	Ala superior 7	7,24	Ala inferior 7	11,89	Ala Sup 7	270,3
Alma 8	6,30	Ala superior 8	8,73	Ala inferior 8	11,08	Ala Sup 8	211,6
Alma 9	6,37	Ala superior 9	10,39	Ala inferior 9	9,24	Alma 13	283,5
Alma 10	5,26	Ala superior 10	9,92	Ala inferior 10	11,08	Alma 14	322,2
Alma 11	5,76	Ala superior 11	8,31	Ala inferior 11	10,62	Alma 23	253,8
Alma 12	5,89	Ala superior 12	10,51	Ala inferior 12	9,67	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,71	Ala superior 13	11,56	Ala inferior 13	11,48	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,04	Ala superior 14	8,59	Ala inferior 14	11,96	Escudos	500,1
Alma 15	6,28	Ala superior 15	7,04	Ala inferior 15	10,66	L Kingpin	195,1
Alma 16	5,66	Ala superior 16	8,62	Ala inferior 16	10,00	Nervios Esc M	282,5
Alma 17	4,44	Ala superior 17	9,13	Ala inferior 17	11,89	Nervios Esc Tras	225,3
Alma 18	4,29	Ala superior 18	7,91	Ala inferior 18	10,17	Puente Trans	332,3
Alma 19	5,78	Ala superior 19	7,04	Ala inferior 19	11,81	Ref Eje giro	200,0
Alma 20	5,38	Ala superior 20	7,89	Ala inferior 20	11,82	Ref Ala Inferior	361,1
Alma 21	6,14	Ala superior 21	8,70	Ala inferior 21	11,85	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,67	Ala superior 22	6,07	Ala inferior 22	9,32	Ref Alma Larguero	286,9
Alma 23	6,29	Ala superior 23	9,25	Ala inferior 23	4,73		
EXPERIMENTO 69							
Alma 1	4,01	Ala superior 1	7,65	Ala inferior 1	6,76		
Alma 2	4,13	Ala superior 2	8,93	Ala inferior 2	4,10	Masa	33362,7
Alma 3	5,24	Ala superior 3	6,37	Ala inferior 3	8,98	Ala Inf 10	362,7
Alma 4	5,65	Ala superior 4	6,01	Ala inferior 4	11,84	Ala Inf 11	580,2
Alma 5	6,47	Ala superior 5	6,89	Ala inferior 5	9,03	Ala Inf 14	580,3
Alma 6	6,23	Ala superior 6	8,44	Ala inferior 6	10,43	Ala Sup 6	244,8
Alma 7	6,39	Ala superior 7	6,03	Ala inferior 7	10,86	Ala Sup 7	294,9
Alma 8	5,40	Ala superior 8	8,66	Ala inferior 8	8,55	Ala Sup 8	246,9
Alma 9	5,54	Ala superior 9	11,52	Ala inferior 9	11,28	Alma 13	278,4
Alma 10	6,91	Ala superior 10	11,80	Ala inferior 10	11,10	Alma 14	211,4
Alma 11	5,12	Ala superior 11	10,72	Ala inferior 11	8,92	Alma 23	257,7
Alma 12	6,00	Ala superior 12	8,87	Ala inferior 12	9,42	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	6,42	Ala superior 13	10,41	Ala inferior 13	8,41	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,51	Ala superior 14	11,66	Ala inferior 14	10,13	Escudos	500,1
Alma 15	5,50	Ala superior 15	9,15	Ala inferior 15	8,27	L Kingpin	203,8
Alma 16	5,48	Ala superior 16	8,55	Ala inferior 16	8,76	Nervios Esc M	295,3
Alma 17	4,56	Ala superior 17	6,14	Ala inferior 17	11,98	Nervios Esc Tras	229,6
Alma 18	5,72	Ala superior 18	9,71	Ala inferior 18	8,83	Puente Trans	333,9
Alma 19	4,56	Ala superior 19	7,63	Ala inferior 19	8,20	Ref Eje giro	201,4
Alma 20	5,13	Ala superior 20	8,18	Ala inferior 20	8,27	Ref Ala Inferior	358,0
Alma 21	5,05	Ala superior 21	8,10	Ala inferior 21	11,41	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,01	Ala superior 22	9,52	Ala inferior 22	9,03	Ref Alma Larguero	298,4
Alma 23	5,80	Ala superior 23	9,57	Ala inferior 23	4,26		

EXPERIMENTO 70							
Alma 1	4,74	Ala superior 1	7,59	Ala inferior 1	5,87		
Alma 2	4,55	Ala superior 2	9,09	Ala inferior 2	5,77	Masa	33370,5
Alma 3	6,52	Ala superior 3	8,91	Ala inferior 3	11,52	Ala Inf 10	342,4
Alma 4	5,04	Ala superior 4	9,10	Ala inferior 4	9,35	Ala Inf 11	523,3
Alma 5	5,98	Ala superior 5	6,58	Ala inferior 5	11,29	Ala Inf 14	547,3
Alma 6	6,20	Ala superior 6	6,30	Ala inferior 6	9,02	Ala Sup 6	257,0
Alma 7	5,90	Ala superior 7	7,35	Ala inferior 7	10,17	Ala Sup 7	247,6
Alma 8	5,75	Ala superior 8	9,38	Ala inferior 8	9,72	Ala Sup 8	215,7
Alma 9	5,35	Ala superior 9	8,32	Ala inferior 9	10,44	Alma 13	304,2
Alma 10	6,26	Ala superior 10	10,23	Ala inferior 10	10,06	Alma 14	221,8
Alma 11	6,74	Ala superior 11	8,14	Ala inferior 11	10,99	Alma 23	284,9
Alma 12	5,93	Ala superior 12	10,40	Ala inferior 12	10,03	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	5,58	Ala superior 13	11,40	Ala inferior 13	10,14	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,39	Ala superior 14	10,23	Ala inferior 14	11,15	Escudos	500,1
Alma 15	6,26	Ala superior 15	9,88	Ala inferior 15	10,48	L Kingpin	220,3
Alma 16	6,49	Ala superior 16	7,26	Ala inferior 16	10,53	Nervios Esc M	288,4
Alma 17	4,33	Ala superior 17	6,27	Ala inferior 17	11,07	Nervios Esc Tras	243,5
Alma 18	4,03	Ala superior 18	6,35	Ala inferior 18	8,59	Puente Trans	333,7
Alma 19	5,99	Ala superior 19	7,18	Ala inferior 19	8,26	Ref Eje giro	211,8
Alma 20	5,80	Ala superior 20	7,95	Ala inferior 20	10,65	Ref Ala Inferior	354,6
Alma 21	5,53	Ala superior 21	6,41	Ala inferior 21	9,92	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,50	Ala superior 22	8,09	Ala inferior 22	6,30	Ref Alma Larguero	291,9
Alma 23	5,19	Ala superior 23	6,40	Ala inferior 23	6,98		
EXPERIMENTO 71							
Alma 1	4,47	Ala superior 1	6,20	Ala inferior 1	6,59		
Alma 2	4,96	Ala superior 2	6,98	Ala inferior 2	4,06	Masa	33378,2
Alma 3	6,85	Ala superior 3	7,80	Ala inferior 3	10,68	Ala Inf 10	372,1
Alma 4	6,14	Ala superior 4	8,10	Ala inferior 4	9,23	Ala Inf 11	580,2
Alma 5	6,72	Ala superior 5	8,96	Ala inferior 5	10,16	Ala Inf 14	581,0
Alma 6	6,70	Ala superior 6	8,98	Ala inferior 6	11,83	Ala Sup 6	234,5
Alma 7	6,56	Ala superior 7	6,53	Ala inferior 7	9,49	Ala Sup 7	294,9
Alma 8	5,21	Ala superior 8	10,05	Ala inferior 8	9,96	Ala Sup 8	240,1
Alma 9	5,39	Ala superior 9	9,69	Ala inferior 9	11,75	Alma 13	283,3
Alma 10	5,63	Ala superior 10	11,12	Ala inferior 10	8,86	Alma 14	340,3
Alma 11	6,10	Ala superior 11	10,04	Ala inferior 11	8,39	Alma 23	256,9
Alma 12	5,75	Ala superior 12	11,04	Ala inferior 12	10,06	Placa Amarre Patas	357,2
Alma 13	6,47	Ala superior 13	10,68	Ala inferior 13	9,88	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,40	Ala superior 14	10,97	Ala inferior 14	8,10	Escudos	500,1
Alma 15	6,67	Ala superior 15	9,08	Ala inferior 15	9,25	L Kingpin	204,2
Alma 16	5,51	Ala superior 16	6,19	Ala inferior 16	10,02	Nervios Esc M	294,5
Alma 17	5,15	Ala superior 17	7,37	Ala inferior 17	8,21	Nervios Esc Tras	223,5
Alma 18	4,83	Ala superior 18	7,75	Ala inferior 18	10,10	Puente Trans	329,2
Alma 19	5,98	Ala superior 19	6,91	Ala inferior 19	11,00	Ref Eje giro	202,4
Alma 20	4,39	Ala superior 20	9,61	Ala inferior 20	9,10	Ref Ala Inferior	347,7
Alma 21	6,66	Ala superior 21	9,15	Ala inferior 21	9,98	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,84	Ala superior 22	8,71	Ala inferior 22	6,67	Ref Alma Larguero	355,0
Alma 23	6,11	Ala superior 23	8,44	Ala inferior 23	6,51		
EXPERIMENTO 72							
Alma 1	3,48	Ala superior 1	7,33	Ala inferior 1	5,81		
Alma 2	3,05	Ala superior 2	7,03	Ala inferior 2	7,36	Masa	33363,9
Alma 3	5,12	Ala superior 3	7,34	Ala inferior 3	9,02	Ala Inf 10	367,5
Alma 4	5,11	Ala superior 4	7,96	Ala inferior 4	8,96	Ala Inf 11	580,1
Alma 5	6,78	Ala superior 5	7,59	Ala inferior 5	10,71	Ala Inf 14	580,0
Alma 6	6,15	Ala superior 6	7,43	Ala inferior 6	9,81	Ala Sup 6	242,3
Alma 7	5,55	Ala superior 7	6,27	Ala inferior 7	8,19	Ala Sup 7	290,9
Alma 8	6,15	Ala superior 8	8,77	Ala inferior 8	9,26	Ala Sup 8	242,3
Alma 9	6,60	Ala superior 9	9,31	Ala inferior 9	10,66	Alma 13	287,0
Alma 10	5,58	Ala superior 10	8,83	Ala inferior 10	11,68	Alma 14	210,7
Alma 11	5,22	Ala superior 11	10,58	Ala inferior 11	9,43	Alma 23	277,2
Alma 12	5,60	Ala superior 12	9,03	Ala inferior 12	11,21	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,38	Ala superior 13	8,91	Ala inferior 13	10,48	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,45	Ala superior 14	11,82	Ala inferior 14	10,82	Escudos	500,1
Alma 15	5,44	Ala superior 15	6,96	Ala inferior 15	11,25	L Kingpin	221,3
Alma 16	6,79	Ala superior 16	9,34	Ala inferior 16	8,36	Nervios Esc M	284,6
Alma 17	4,37	Ala superior 17	9,56	Ala inferior 17	8,93	Nervios Esc Tras	228,9
Alma 18	5,94	Ala superior 18	9,35	Ala inferior 18	9,27	Puente Trans	334,7
Alma 19	5,83	Ala superior 19	9,25	Ala inferior 19	9,16	Ref Eje giro	205,9
Alma 20	5,02	Ala superior 20	6,23	Ala inferior 20	10,29	Ref Ala Inferior	338,8
Alma 21	5,88	Ala superior 21	9,09	Ala inferior 21	11,00	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,70	Ala superior 22	8,28	Ala inferior 22	6,11	Ref Alma Larguero	296,3
Alma 23	5,63	Ala superior 23	6,30	Ala inferior 23	5,90		

EXPERIMENTO 73							
Alma 1	3,89	Ala superior 1	6,23	Ala inferior 1	4,65		
Alma 2	4,45	Ala superior 2	6,36	Ala inferior 2	5,94	Masa	33350,5
Alma 3	6,54	Ala superior 3	6,80	Ala inferior 3	8,64	Ala Inf 10	353,4
Alma 4	5,11	Ala superior 4	6,35	Ala inferior 4	8,59	Ala Inf 11	572,2
Alma 5	6,69	Ala superior 5	8,43	Ala inferior 5	11,66	Ala Inf 14	580,9
Alma 6	5,69	Ala superior 6	8,59	Ala inferior 6	11,08	Ala Sup 6	227,9
Alma 7	5,09	Ala superior 7	7,20	Ala inferior 7	11,38	Ala Sup 7	278,1
Alma 8	6,27	Ala superior 8	10,34	Ala inferior 8	8,12	Ala Sup 8	229,4
Alma 9	6,73	Ala superior 9	8,21	Ala inferior 9	8,54	Alma 13	313,5
Alma 10	5,20	Ala superior 10	8,25	Ala inferior 10	11,82	Alma 14	242,2
Alma 11	5,77	Ala superior 11	9,37	Ala inferior 11	10,01	Alma 23	280,6
Alma 12	5,24	Ala superior 12	11,90	Ala inferior 12	8,71	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	5,17	Ala superior 13	8,93	Ala inferior 13	9,26	Chapa Kingpin	355,1
Alma 14	6,92	Ala superior 14	11,20	Ala inferior 14	8,17	Escudos	500,1
Alma 15	6,59	Ala superior 15	9,68	Ala inferior 15	10,53	L Kingpin	214,3
Alma 16	5,20	Ala superior 16	8,07	Ala inferior 16	9,12	Nervios Esc M	299,1
Alma 17	4,77	Ala superior 17	9,53	Ala inferior 17	8,64	Nervios Esc Tras	245,6
Alma 18	5,67	Ala superior 18	8,15	Ala inferior 18	11,23	Puente Trans	325,5
Alma 19	4,50	Ala superior 19	7,46	Ala inferior 19	9,52	Ref Eje giro	212,0
Alma 20	4,78	Ala superior 20	7,33	Ala inferior 20	11,26	Ref Ala Inferior	375,8
Alma 21	6,53	Ala superior 21	6,49	Ala inferior 21	10,55	Eje Amarre Patas	353,4
Alma 22	7,00	Ala superior 22	6,83	Ala inferior 22	9,02	Ref Alma Larguero	346,8
Alma 23	5,01	Ala superior 23	8,77	Ala inferior 23	4,02		
EXPERIMENTO 74							
Alma 1	4,10	Ala superior 1	6,52	Ala inferior 1	5,62		
Alma 2	3,15	Ala superior 2	7,69	Ala inferior 2	7,30	Masa	33371,9
Alma 3	5,60	Ala superior 3	8,53	Ala inferior 3	11,71	Ala Inf 10	343,6
Alma 4	6,08	Ala superior 4	7,76	Ala inferior 4	11,81	Ala Inf 11	522,1
Alma 5	6,25	Ala superior 5	8,02	Ala inferior 5	8,31	Ala Inf 14	580,1
Alma 6	6,50	Ala superior 6	6,28	Ala inferior 6	10,75	Ala Sup 6	290,6
Alma 7	5,17	Ala superior 7	8,49	Ala inferior 7	10,89	Ala Sup 7	261,4
Alma 8	6,83	Ala superior 8	10,94	Ala inferior 8	11,73	Ala Sup 8	201,2
Alma 9	6,20	Ala superior 9	8,84	Ala inferior 9	11,48	Alma 13	299,8
Alma 10	5,24	Ala superior 10	9,59	Ala inferior 10	10,41	Alma 14	210,5
Alma 11	5,80	Ala superior 11	8,28	Ala inferior 11	11,42	Alma 23	272,9
Alma 12	6,80	Ala superior 12	10,12	Ala inferior 12	11,75	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	5,50	Ala superior 13	9,12	Ala inferior 13	8,28	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,78	Ala superior 14	8,46	Ala inferior 14	10,61	Escudos	500,1
Alma 15	6,14	Ala superior 15	8,48	Ala inferior 15	8,97	L Kingpin	196,7
Alma 16	5,69	Ala superior 16	6,61	Ala inferior 16	10,57	Nervios Esc M	278,5
Alma 17	4,30	Ala superior 17	9,01	Ala inferior 17	11,20	Nervios Esc Tras	237,8
Alma 18	4,82	Ala superior 18	7,29	Ala inferior 18	8,26	Puente Trans	330,2
Alma 19	5,48	Ala superior 19	9,12	Ala inferior 19	10,69	Ref Eje giro	208,9
Alma 20	5,69	Ala superior 20	6,66	Ala inferior 20	9,63	Ref Ala Inferior	330,0
Alma 21	5,38	Ala superior 21	7,19	Ala inferior 21	10,21	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,35	Ala superior 22	8,99	Ala inferior 22	6,56	Ref Alma Larguero	289,7
Alma 23	5,33	Ala superior 23	7,44	Ala inferior 23	7,91		
EXPERIMENTO 75							
Alma 1	4,26	Ala superior 1	9,99	Ala inferior 1	6,28		
Alma 2	3,50	Ala superior 2	7,81	Ala inferior 2	5,90	Masa	33381,0
Alma 3	6,59	Ala superior 3	7,12	Ala inferior 3	10,65	Ala Inf 10	368,0
Alma 4	5,81	Ala superior 4	8,33	Ala inferior 4	9,41	Ala Inf 11	522,2
Alma 5	6,89	Ala superior 5	7,89	Ala inferior 5	9,88	Ala Inf 14	580,5
Alma 6	5,46	Ala superior 6	7,94	Ala inferior 6	10,66	Ala Sup 6	253,3
Alma 7	5,62	Ala superior 7	6,09	Ala inferior 7	10,95	Ala Sup 7	323,2
Alma 8	6,01	Ala superior 8	11,43	Ala inferior 8	10,49	Ala Sup 8	245,9
Alma 9	5,29	Ala superior 9	10,19	Ala inferior 9	11,07	Alma 13	297,1
Alma 10	5,10	Ala superior 10	10,36	Ala inferior 10	9,90	Alma 14	240,0
Alma 11	6,27	Ala superior 11	9,52	Ala inferior 11	11,35	Alma 23	259,6
Alma 12	5,74	Ala superior 12	8,29	Ala inferior 12	11,45	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	5,73	Ala superior 13	11,97	Ala inferior 13	8,83	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,61	Ala superior 14	9,14	Ala inferior 14	9,14	Escudos	500,1
Alma 15	6,53	Ala superior 15	8,11	Ala inferior 15	10,32	L Kingpin	208,3
Alma 16	6,07	Ala superior 16	7,24	Ala inferior 16	10,55	Nervios Esc M	283,3
Alma 17	5,51	Ala superior 17	6,42	Ala inferior 17	10,66	Nervios Esc Tras	233,3
Alma 18	5,98	Ala superior 18	6,51	Ala inferior 18	11,60	Puente Trans	330,4
Alma 19	4,22	Ala superior 19	8,08	Ala inferior 19	10,66	Ref Eje giro	206,0
Alma 20	5,22	Ala superior 20	8,55	Ala inferior 20	11,83	Ref Ala Inferior	338,3
Alma 21	5,44	Ala superior 21	8,81	Ala inferior 21	11,77	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,52	Ala superior 22	9,40	Ala inferior 22	9,52	Ref Alma Larguero	311,8
Alma 23	5,49	Ala superior 23	9,89	Ala inferior 23	5,76		

EXPERIMENTO 76							
Alma 1	4,05	Ala superior 1	6,92	Ala inferior 1	6,35		
Alma 2	3,26	Ala superior 2	6,02	Ala inferior 2	4,14	Masa	33359,0
Alma 3	6,89	Ala superior 3	6,96	Ala inferior 3	10,36	Ala Inf 10	370,9
Alma 4	6,90	Ala superior 4	9,32	Ala inferior 4	8,56	Ala Inf 11	580,2
Alma 5	5,51	Ala superior 5	8,26	Ala inferior 5	8,37	Ala Inf 14	580,2
Alma 6	5,85	Ala superior 6	9,72	Ala inferior 6	8,56	Ala Sup 6	208,8
Alma 7	5,71	Ala superior 7	8,14	Ala inferior 7	9,23	Ala Sup 7	232,9
Alma 8	6,22	Ala superior 8	9,48	Ala inferior 8	10,71	Ala Sup 8	202,3
Alma 9	5,59	Ala superior 9	10,37	Ala inferior 9	8,18	Alma 13	304,3
Alma 10	6,59	Ala superior 10	9,79	Ala inferior 10	10,78	Alma 14	216,5
Alma 11	6,34	Ala superior 11	8,12	Ala inferior 11	8,74	Alma 23	267,6
Alma 12	5,33	Ala superior 12	8,24	Ala inferior 12	10,17	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	5,60	Ala superior 13	9,14	Ala inferior 13	9,22	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,79	Ala superior 14	11,72	Ala inferior 14	9,96	Escudos	500,1
Alma 15	5,91	Ala superior 15	6,05	Ala inferior 15	11,02	L Kingpin	204,0
Alma 16	6,00	Ala superior 16	7,14	Ala inferior 16	9,83	Nervios Esc M	288,9
Alma 17	4,76	Ala superior 17	7,77	Ala inferior 17	10,57	Nervios Esc Tras	241,1
Alma 18	4,50	Ala superior 18	8,65	Ala inferior 18	9,04	Puente Trans	334,3
Alma 19	5,38	Ala superior 19	9,73	Ala inferior 19	11,79	Ref Eje giro	207,3
Alma 20	4,31	Ala superior 20	6,13	Ala inferior 20	11,38	Ref Ala Inferior	351,9
Alma 21	5,84	Ala superior 21	8,49	Ala inferior 21	10,78	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,73	Ala superior 22	6,93	Ala inferior 22	8,96	Ref Alma Larguero	302,9
Alma 23	5,31	Ala superior 23	9,79	Ala inferior 23	4,48		
EXPERIMENTO 77							
Alma 1	3,08	Ala superior 1	8,54	Ala inferior 1	6,78		
Alma 2	3,71	Ala superior 2	6,75	Ala inferior 2	5,65	Masa	33371,7
Alma 3	5,70	Ala superior 3	7,70	Ala inferior 3	10,16	Ala Inf 10	325,6
Alma 4	6,46	Ala superior 4	7,74	Ala inferior 4	9,17	Ala Inf 11	513,8
Alma 5	6,49	Ala superior 5	7,10	Ala inferior 5	11,03	Ala Inf 14	505,0
Alma 6	5,68	Ala superior 6	8,06	Ala inferior 6	10,65	Ala Sup 6	226,4
Alma 7	5,69	Ala superior 7	7,01	Ala inferior 7	9,89	Ala Sup 7	273,5
Alma 8	5,85	Ala superior 8	10,01	Ala inferior 8	11,06	Ala Sup 8	224,8
Alma 9	5,10	Ala superior 9	11,48	Ala inferior 9	10,14	Alma 13	322,4
Alma 10	5,40	Ala superior 10	11,66	Ala inferior 10	10,39	Alma 14	289,5
Alma 11	6,68	Ala superior 11	9,21	Ala inferior 11	11,05	Alma 23	265,5
Alma 12	6,01	Ala superior 12	10,28	Ala inferior 12	8,92	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,07	Ala superior 13	9,82	Ala inferior 13	8,96	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,30	Ala superior 14	9,96	Ala inferior 14	11,65	Escudos	500,1
Alma 15	6,22	Ala superior 15	7,61	Ala inferior 15	11,24	L Kingpin	205,1
Alma 16	6,68	Ala superior 16	8,04	Ala inferior 16	9,98	Nervios Esc M	292,7
Alma 17	4,69	Ala superior 17	8,69	Ala inferior 17	9,46	Nervios Esc Tras	252,9
Alma 18	5,69	Ala superior 18	9,21	Ala inferior 18	10,50	Puente Trans	333,0
Alma 19	5,56	Ala superior 19	8,58	Ala inferior 19	10,81	Ref Eje giro	200,1
Alma 20	4,68	Ala superior 20	6,49	Ala inferior 20	10,99	Ref Ala Inferior	370,1
Alma 21	6,16	Ala superior 21	6,44	Ala inferior 21	8,83	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,45	Ala superior 22	9,76	Ala inferior 22	6,05	Ref Alma Larguero	286,1
Alma 23	6,27	Ala superior 23	6,70	Ala inferior 23	4,62		

EXPERIMENTO 78							
Alma 1	3,85	Ala superior 1	8,97	Ala inferior 1	4,28		
Alma 2	4,59	Ala superior 2	9,70	Ala inferior 2	6,75	Masa	33371,1
Alma 3	5,65	Ala superior 3	6,92	Ala inferior 3	10,81	Ala Inf 10	394,7
Alma 4	5,73	Ala superior 4	6,89	Ala inferior 4	11,05	Ala Inf 11	526,1
Alma 5	6,71	Ala superior 5	9,16	Ala inferior 5	9,23	Ala Inf 14	580,5
Alma 6	6,47	Ala superior 6	8,47	Ala inferior 6	10,27	Ala Sup 6	197,8
Alma 7	6,66	Ala superior 7	8,23	Ala inferior 7	11,49	Ala Sup 7	221,2
Alma 8	5,12	Ala superior 8	9,77	Ala inferior 8	9,44	Ala Sup 8	204,0
Alma 9	5,91	Ala superior 9	10,86	Ala inferior 9	9,96	Alma 13	308,4
Alma 10	5,72	Ala superior 10	9,66	Ala inferior 10	9,43	Alma 14	266,2
Alma 11	5,42	Ala superior 11	9,70	Ala inferior 11	11,49	Alma 23	249,1
Alma 12	5,10	Ala superior 12	10,55	Ala inferior 12	9,26	Placa Amarre Patas	357,2
Alma 13	5,37	Ala superior 13	10,57	Ala inferior 13	9,82	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,05	Ala superior 14	9,82	Ala inferior 14	9,30	Escudos	500,1
Alma 15	6,63	Ala superior 15	6,43	Ala inferior 15	9,35	L Kingpin	202,4
Alma 16	6,53	Ala superior 16	8,47	Ala inferior 16	9,72	Nervios Esc M	293,5
Alma 17	5,90	Ala superior 17	6,20	Ala inferior 17	10,04	Nervios Esc Tras	241,3
Alma 18	4,75	Ala superior 18	6,81	Ala inferior 18	11,54	Puente Trans	329,1
Alma 19	4,11	Ala superior 19	6,34	Ala inferior 19	11,21	Ref Eje giro	199,7
Alma 20	5,18	Ala superior 20	8,93	Ala inferior 20	9,05	Ref Ala Inferior	370,4
Alma 21	5,95	Ala superior 21	9,03	Ala inferior 21	8,70	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,99	Ala superior 22	9,20	Ala inferior 22	8,41	Ref Alma Larguero	308,3
Alma 23	6,44	Ala superior 23	8,57	Ala inferior 23	7,77		
EXPERIMENTO 79							
Alma 1	4,85	Ala superior 1	8,45	Ala inferior 1	5,78		
Alma 2	3,34	Ala superior 2	8,36	Ala inferior 2	4,31	Masa	33363,1
Alma 3	5,91	Ala superior 3	7,19	Ala inferior 3	10,01	Ala Inf 10	352,0
Alma 4	5,55	Ala superior 4	8,43	Ala inferior 4	11,21	Ala Inf 11	580,1
Alma 5	5,58	Ala superior 5	6,77	Ala inferior 5	8,84	Ala Inf 14	580,6
Alma 6	6,53	Ala superior 6	6,54	Ala inferior 6	10,52	Ala Sup 6	257,8
Alma 7	5,19	Ala superior 7	7,68	Ala inferior 7	8,56	Ala Sup 7	245,3
Alma 8	5,96	Ala superior 8	8,20	Ala inferior 8	10,42	Ala Sup 8	210,1
Alma 9	6,64	Ala superior 9	8,50	Ala inferior 9	10,49	Alma 13	306,0
Alma 10	6,24	Ala superior 10	10,02	Ala inferior 10	10,74	Alma 14	317,7
Alma 11	6,04	Ala superior 11	9,31	Ala inferior 11	9,54	Alma 23	249,5
Alma 12	5,48	Ala superior 12	8,54	Ala inferior 12	11,80	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,88	Ala superior 13	9,32	Ala inferior 13	10,70	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,54	Ala superior 14	10,16	Ala inferior 14	8,81	Escudos	500,1
Alma 15	6,74	Ala superior 15	6,45	Ala inferior 15	11,95	L Kingpin	210,4
Alma 16	6,63	Ala superior 16	6,56	Ala inferior 16	11,11	Nervios Esc M	280,6
Alma 17	5,02	Ala superior 17	7,52	Ala inferior 17	9,60	Nervios Esc Tras	231,6
Alma 18	5,84	Ala superior 18	8,16	Ala inferior 18	10,90	Puente Trans	337,1
Alma 19	4,92	Ala superior 19	9,14	Ala inferior 19	8,30	Ref Eje giro	195,0
Alma 20	4,23	Ala superior 20	9,19	Ala inferior 20	9,48	Ref Ala Inferior	333,5
Alma 21	5,62	Ala superior 21	6,16	Ala inferior 21	10,26	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,38	Ala superior 22	6,40	Ala inferior 22	7,72	Ref Alma Larguero	324,0
Alma 23	6,81	Ala superior 23	7,02	Ala inferior 23	7,76		
EXPERIMENTO 80							
Alma 1	4,55	Ala superior 1	7,35	Ala inferior 1	7,88		
Alma 2	3,16	Ala superior 2	7,08	Ala inferior 2	4,01	Masa	33370,7
Alma 3	6,75	Ala superior 3	6,22	Ala inferior 3	9,42	Ala Inf 10	383,2
Alma 4	6,34	Ala superior 4	6,12	Ala inferior 4	9,45	Ala Inf 11	505,7
Alma 5	5,29	Ala superior 5	6,25	Ala inferior 5	11,97	Ala Inf 14	580,5
Alma 6	5,77	Ala superior 6	8,92	Ala inferior 6	9,50	Ala Sup 6	217,8
Alma 7	5,73	Ala superior 7	7,47	Ala inferior 7	9,29	Ala Sup 7	250,9
Alma 8	5,71	Ala superior 8	9,69	Ala inferior 8	9,31	Ala Sup 8	215,8
Alma 9	5,67	Ala superior 9	11,85	Ala inferior 9	9,47	Alma 13	312,6
Alma 10	5,60	Ala superior 10	11,49	Ala inferior 10	9,73	Alma 14	226,0
Alma 11	6,96	Ala superior 11	11,16	Ala inferior 11	11,74	Alma 23	262,5
Alma 12	5,85	Ala superior 12	10,80	Ala inferior 12	10,86	Placa Amarre Patas	357,2
Alma 13	5,06	Ala superior 13	11,15	Ala inferior 13	10,65	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,52	Ala superior 14	11,36	Ala inferior 14	9,38	Escudos	500,1
Alma 15	5,98	Ala superior 15	7,93	Ala inferior 15	8,42	L Kingpin	207,4
Alma 16	6,71	Ala superior 16	6,39	Ala inferior 16	8,19	Nervios Esc M	288,2
Alma 17	5,99	Ala superior 17	6,79	Ala inferior 17	10,45	Nervios Esc Tras	243,1
Alma 18	4,06	Ala superior 18	8,93	Ala inferior 18	8,75	Puente Trans	336,4
Alma 19	4,24	Ala superior 19	8,12	Ala inferior 19	9,24	Ref Eje giro	201,8
Alma 20	5,78	Ala superior 20	8,33	Ala inferior 20	9,40	Ref Ala Inferior	346,8
Alma 21	6,79	Ala superior 21	7,37	Ala inferior 21	11,83	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,68	Ala superior 22	6,94	Ala inferior 22	8,67	Ref Alma Larguero	307,5
Alma 23	6,06	Ala superior 23	8,32	Ala inferior 23	4,19		

EXPERIMENTO 81							
Alma 1	4,70	Ala superior 1	8,85	Ala inferior 1	4,37		
Alma 2	3,74	Ala superior 2	6,64	Ala inferior 2	4,78	Masa	33374,8
Alma 3	5,18	Ala superior 3	8,60	Ala inferior 3	11,04	Ala Inf 10	402,8
Alma 4	6,41	Ala superior 4	7,09	Ala inferior 4	10,50	Ala Inf 11	527,7
Alma 5	5,62	Ala superior 5	7,95	Ala inferior 5	10,80	Ala Inf 14	565,0
Alma 6	5,23	Ala superior 6	9,22	Ala inferior 6	11,85	Ala Sup 6	221,7
Alma 7	6,75	Ala superior 7	7,26	Ala inferior 7	9,56	Ala Sup 7	252,4
Alma 8	6,62	Ala superior 8	8,21	Ala inferior 8	9,27	Ala Sup 8	207,4
Alma 9	6,88	Ala superior 9	9,94	Ala inferior 9	9,04	Alma 13	275,3
Alma 10	6,11	Ala superior 10	11,46	Ala inferior 10	8,96	Alma 14	211,4
Alma 11	6,45	Ala superior 11	8,75	Ala inferior 11	11,02	Alma 23	287,4
Alma 12	5,95	Ala superior 12	8,06	Ala inferior 12	8,56	Placa Amarre Patas	356,8
Alma 13	6,78	Ala superior 13	9,68	Ala inferior 13	9,38	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,30	Ala superior 14	9,77	Ala inferior 14	10,98	Escudos	500,1
Alma 15	5,39	Ala superior 15	7,22	Ala inferior 15	10,77	L Kingpin	201,3
Alma 16	5,75	Ala superior 16	7,98	Ala inferior 16	11,20	Nervios Esc M	287,0
Alma 17	4,59	Ala superior 17	7,37	Ala inferior 17	8,37	Nervios Esc Tras	225,6
Alma 18	5,14	Ala superior 18	7,48	Ala inferior 18	9,53	Puente Trans	332,8
Alma 19	5,91	Ala superior 19	7,09	Ala inferior 19	8,48	Ref Eje giro	213,5
Alma 20	4,76	Ala superior 20	9,64	Ala inferior 20	10,51	Ref Ala Inferior	375,0
Alma 21	5,16	Ala superior 21	6,72	Ala inferior 21	11,06	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,74	Ala superior 22	7,64	Ala inferior 22	7,05	Ref Alma Larguero	293,6
Alma 23	5,04	Ala superior 23	6,55	Ala inferior 23	6,82		
EXPERIMENTO 82							
Alma 1	3,60	Ala superior 1	9,69	Ala inferior 1	5,18		
Alma 2	3,19	Ala superior 2	9,21	Ala inferior 2	7,06	Masa	33365,5
Alma 3	6,74	Ala superior 3	6,44	Ala inferior 3	8,53	Ala Inf 10	353,5
Alma 4	5,39	Ala superior 4	9,26	Ala inferior 4	11,65	Ala Inf 11	580,1
Alma 5	6,84	Ala superior 5	8,14	Ala inferior 5	9,85	Ala Inf 14	580,5
Alma 6	5,48	Ala superior 6	8,75	Ala inferior 6	10,81	Ala Sup 6	218,5
Alma 7	5,30	Ala superior 7	7,73	Ala inferior 7	8,14	Ala Sup 7	273,9
Alma 8	5,33	Ala superior 8	11,40	Ala inferior 8	8,78	Ala Sup 8	222,4
Alma 9	5,93	Ala superior 9	9,45	Ala inferior 9	11,70	Alma 13	297,1
Alma 10	6,32	Ala superior 10	11,93	Ala inferior 10	9,68	Alma 14	272,2
Alma 11	6,37	Ala superior 11	10,88	Ala inferior 11	9,11	Alma 23	263,6
Alma 12	5,50	Ala superior 12	9,29	Ala inferior 12	11,80	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	5,85	Ala superior 13	11,41	Ala inferior 13	8,56	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,22	Ala superior 14	9,51	Ala inferior 14	8,99	Escudos	500,1
Alma 15	6,83	Ala superior 15	6,81	Ala inferior 15	10,86	L Kingpin	209,8
Alma 16	5,19	Ala superior 16	9,15	Ala inferior 16	10,19	Nervios Esc M	290,3
Alma 17	5,48	Ala superior 17	6,70	Ala inferior 17	9,10	Nervios Esc Tras	233,6
Alma 18	4,17	Ala superior 18	9,11	Ala inferior 18	11,45	Puente Trans	336,8
Alma 19	4,02	Ala superior 19	6,36	Ala inferior 19	9,47	Ref Eje giro	202,5
Alma 20	4,07	Ala superior 20	7,60	Ala inferior 20	10,84	Ref Ala Inferior	335,0
Alma 21	6,74	Ala superior 21	6,76	Ala inferior 21	9,00	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,80	Ala superior 22	6,67	Ala inferior 22	9,55	Ref Alma Larguero	316,0
Alma 23	5,98	Ala superior 23	7,41	Ala inferior 23	6,24		
EXPERIMENTO 83							
Alma 1	4,16	Ala superior 1	9,25	Ala inferior 1	4,45		
Alma 2	3,84	Ala superior 2	9,88	Ala inferior 2	6,74	Masa	33370,8
Alma 3	6,87	Ala superior 3	8,87	Ala inferior 3	8,38	Ala Inf 10	349,1
Alma 4	6,25	Ala superior 4	7,54	Ala inferior 4	11,86	Ala Inf 11	579,9
Alma 5	5,09	Ala superior 5	8,85	Ala inferior 5	10,91	Ala Inf 14	579,7
Alma 6	5,10	Ala superior 6	9,89	Ala inferior 6	8,26	Ala Sup 6	195,1
Alma 7	5,54	Ala superior 7	9,10	Ala inferior 7	11,75	Ala Sup 7	211,7
Alma 8	5,90	Ala superior 8	8,23	Ala inferior 8	11,34	Ala Sup 8	205,8
Alma 9	5,85	Ala superior 9	8,57	Ala inferior 9	9,99	Alma 13	309,1
Alma 10	5,35	Ala superior 10	11,92	Ala inferior 10	10,85	Alma 14	243,7
Alma 11	5,70	Ala superior 11	9,62	Ala inferior 11	9,64	Alma 23	262,1
Alma 12	6,12	Ala superior 12	8,19	Ala inferior 12	9,59	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,34	Ala superior 13	11,49	Ala inferior 13	10,38	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,73	Ala superior 14	10,75	Ala inferior 14	10,65	Escudos	500,1
Alma 15	6,03	Ala superior 15	7,71	Ala inferior 15	11,32	L Kingpin	193,6
Alma 16	5,45	Ala superior 16	9,08	Ala inferior 16	9,64	Nervios Esc M	289,0
Alma 17	5,42	Ala superior 17	9,17	Ala inferior 17	9,45	Nervios Esc Tras	246,7
Alma 18	4,33	Ala superior 18	8,48	Ala inferior 18	9,99	Puente Trans	328,6
Alma 19	4,06	Ala superior 19	8,52	Ala inferior 19	8,35	Ref Eje giro	207,2
Alma 20	5,19	Ala superior 20	8,35	Ala inferior 20	8,64	Ref Ala Inferior	359,4
Alma 21	5,56	Ala superior 21	8,55	Ala inferior 21	11,28	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,51	Ala superior 22	8,43	Ala inferior 22	8,19	Ref Alma Larguero	294,8
Alma 23	5,55	Ala superior 23	8,97	Ala inferior 23	7,58		

EXPERIMENTO 84							
Alma 1	3,16	Ala superior 1	9,03	Ala inferior 1	5,09		
Alma 2	4,53	Ala superior 2	9,04	Ala inferior 2	6,51	Masa	33385,5
Alma 3	5,80	Ala superior 3	9,19	Ala inferior 3	9,66	Ala Inf 10	385,9
Alma 4	6,22	Ala superior 4	6,86	Ala inferior 4	8,69	Ala Inf 11	580,2
Alma 5	5,05	Ala superior 5	6,76	Ala inferior 5	9,18	Ala Inf 14	516,5
Alma 6	6,23	Ala superior 6	6,19	Ala inferior 6	9,52	Ala Sup 6	248,4
Alma 7	5,38	Ala superior 7	6,87	Ala inferior 7	11,33	Ala Sup 7	292,9
Alma 8	5,09	Ala superior 8	10,94	Ala inferior 8	8,80	Ala Sup 8	233,2
Alma 9	6,52	Ala superior 9	9,20	Ala inferior 9	9,43	Alma 13	294,2
Alma 10	5,01	Ala superior 10	9,08	Ala inferior 10	9,28	Alma 14	277,2
Alma 11	6,32	Ala superior 11	11,69	Ala inferior 11	8,30	Alma 23	249,8
Alma 12	6,10	Ala superior 12	9,09	Ala inferior 12	10,16	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	6,29	Ala superior 13	8,58	Ala inferior 13	11,67	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,99	Ala superior 14	10,19	Ala inferior 14	11,39	Escudos	500,1
Alma 15	6,94	Ala superior 15	9,83	Ala inferior 15	11,68	L Kingpin	214,4
Alma 16	6,87	Ala superior 16	6,68	Ala inferior 16	11,69	Nervios Esc M	291,4
Alma 17	5,05	Ala superior 17	6,60	Ala inferior 17	9,27	Nervios Esc Tras	238,9
Alma 18	5,68	Ala superior 18	8,11	Ala inferior 18	11,18	Puente Trans	340,6
Alma 19	5,68	Ala superior 19	9,78	Ala inferior 19	10,60	Ref Eje giro	199,7
Alma 20	4,92	Ala superior 20	9,43	Ala inferior 20	11,63	Ref Ala Inferior	345,3
Alma 21	5,09	Ala superior 21	8,87	Ala inferior 21	9,57	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,45	Ala superior 22	8,36	Ala inferior 22	8,86	Ref Alma Larguero	295,2
Alma 23	6,17	Ala superior 23	9,42	Ala inferior 23	6,27		
EXPERIMENTO 85							
Alma 1	3,62	Ala superior 1	9,02	Ala inferior 1	4,34		
Alma 2	4,77	Ala superior 2	9,72	Ala inferior 2	5,57	Masa	33398,5
Alma 3	6,48	Ala superior 3	6,79	Ala inferior 3	10,62	Ala Inf 10	366,8
Alma 4	5,54	Ala superior 4	6,30	Ala inferior 4	9,22	Ala Inf 11	580,1
Alma 5	6,91	Ala superior 5	8,28	Ala inferior 5	8,15	Ala Inf 14	501,9
Alma 6	5,06	Ala superior 6	9,85	Ala inferior 6	11,80	Ala Sup 6	189,1
Alma 7	6,22	Ala superior 7	9,49	Ala inferior 7	8,24	Ala Sup 7	209,1
Alma 8	6,02	Ala superior 8	11,69	Ala inferior 8	11,12	Ala Sup 8	186,1
Alma 9	6,74	Ala superior 9	9,71	Ala inferior 9	10,46	Alma 13	278,8
Alma 10	6,82	Ala superior 10	10,68	Ala inferior 10	11,86	Alma 14	194,9
Alma 11	6,96	Ala superior 11	11,95	Ala inferior 11	8,52	Alma 23	265,4
Alma 12	5,19	Ala superior 12	8,44	Ala inferior 12	9,17	Placa Amarre Patas	356,8
Alma 13	6,49	Ala superior 13	11,63	Ala inferior 13	8,91	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,42	Ala superior 14	10,43	Ala inferior 14	11,86	Escudos	500,1
Alma 15	5,16	Ala superior 15	9,43	Ala inferior 15	11,16	L Kingpin	214,9
Alma 16	6,24	Ala superior 16	9,30	Ala inferior 16	11,85	Nervios Esc M	297,5
Alma 17	4,78	Ala superior 17	6,23	Ala inferior 17	11,30	Nervios Esc Tras	233,8
Alma 18	5,07	Ala superior 18	6,21	Ala inferior 18	8,32	Puente Trans	335,2
Alma 19	4,39	Ala superior 19	9,67	Ala inferior 19	10,63	Ref Eje giro	205,2
Alma 20	5,99	Ala superior 20	6,84	Ala inferior 20	11,55	Ref Ala Inferior	365,1
Alma 21	6,53	Ala superior 21	7,78	Ala inferior 21	9,22	Eje Amarre Patas	354,8
Alma 22	6,05	Ala superior 22	8,77	Ala inferior 22	6,18	Ref Alma Larguero	282,0
Alma 23	5,58	Ala superior 23	9,45	Ala inferior 23	4,07		
EXPERIMENTO 86							
Alma 1	3,82	Ala superior 1	7,95	Ala inferior 1	6,43		
Alma 2	4,28	Ala superior 2	7,21	Ala inferior 2	5,92	Masa	33368,8
Alma 3	6,77	Ala superior 3	9,40	Ala inferior 3	11,17	Ala Inf 10	306,4
Alma 4	5,92	Ala superior 4	6,23	Ala inferior 4	8,83	Ala Inf 11	503,9
Alma 5	5,53	Ala superior 5	9,97	Ala inferior 5	11,48	Ala Inf 14	580,2
Alma 6	5,95	Ala superior 6	9,19	Ala inferior 6	10,88	Ala Sup 6	188,5
Alma 7	6,30	Ala superior 7	9,14	Ala inferior 7	8,33	Ala Sup 7	208,5
Alma 8	6,39	Ala superior 8	9,58	Ala inferior 8	9,03	Ala Sup 8	184,3
Alma 9	5,05	Ala superior 9	11,54	Ala inferior 9	8,95	Alma 13	279,0
Alma 10	5,06	Ala superior 10	10,14	Ala inferior 10	11,19	Alma 14	227,0
Alma 11	6,54	Ala superior 11	11,96	Ala inferior 11	11,53	Alma 23	241,9
Alma 12	5,20	Ala superior 12	8,66	Ala inferior 12	8,24	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	6,63	Ala superior 13	10,31	Ala inferior 13	9,56	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,63	Ala superior 14	9,24	Ala inferior 14	10,27	Escudos	500,1
Alma 15	5,06	Ala superior 15	6,28	Ala inferior 15	9,05	L Kingpin	208,6
Alma 16	6,74	Ala superior 16	6,60	Ala inferior 16	8,44	Nervios Esc M	291,0
Alma 17	5,66	Ala superior 17	6,44	Ala inferior 17	8,57	Nervios Esc Tras	223,4
Alma 18	4,77	Ala superior 18	7,25	Ala inferior 18	8,01	Puente Trans	331,1
Alma 19	5,81	Ala superior 19	7,17	Ala inferior 19	9,45	Ref Eje giro	195,4
Alma 20	4,12	Ala superior 20	7,95	Ala inferior 20	10,43	Ref Ala Inferior	387,1
Alma 21	6,37	Ala superior 21	7,00	Ala inferior 21	10,09	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,50	Ala superior 22	7,12	Ala inferior 22	7,30	Ref Alma Larguero	299,2
Alma 23	6,85	Ala superior 23	9,59	Ala inferior 23	5,38		

EXPERIMENTO 87							
Alma 1	3,75	Ala superior 1	8,94	Ala inferior 1	4,36		
Alma 2	4,61	Ala superior 2	7,30	Ala inferior 2	7,44	Masa	33373,6
Alma 3	6,60	Ala superior 3	7,40	Ala inferior 3	8,84	Ala Inf 10	378,9
Alma 4	6,61	Ala superior 4	7,61	Ala inferior 4	10,85	Ala Inf 11	531,4
Alma 5	5,16	Ala superior 5	6,36	Ala inferior 5	8,57	Ala Inf 14	580,3
Alma 6	5,93	Ala superior 6	8,17	Ala inferior 6	9,84	Ala Sup 6	241,6
Alma 7	6,21	Ala superior 7	6,36	Ala inferior 7	9,39	Ala Sup 7	316,4
Alma 8	5,05	Ala superior 8	11,59	Ala inferior 8	11,50	Ala Sup 8	244,7
Alma 9	6,65	Ala superior 9	10,02	Ala inferior 9	11,97	Alma 13	307,7
Alma 10	6,46	Ala superior 10	9,81	Ala inferior 10	9,26	Alma 14	276,7
Alma 11	6,72	Ala superior 11	9,38	Ala inferior 11	10,82	Alma 23	246,1
Alma 12	5,39	Ala superior 12	11,58	Ala inferior 12	11,95	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	5,67	Ala superior 13	8,90	Ala inferior 13	8,18	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,48	Ala superior 14	8,66	Ala inferior 14	9,82	Escudos	500,1
Alma 15	6,09	Ala superior 15	6,34	Ala inferior 15	10,24	L Kingpin	200,3
Alma 16	5,51	Ala superior 16	6,96	Ala inferior 16	8,49	Nervios Esc M	282,9
Alma 17	5,33	Ala superior 17	6,48	Ala inferior 17	8,33	Nervios Esc Tras	233,8
Alma 18	4,99	Ala superior 18	8,62	Ala inferior 18	10,42	Puente Trans	336,4
Alma 19	5,34	Ala superior 19	6,08	Ala inferior 19	10,49	Ref Eje giro	197,9
Alma 20	4,55	Ala superior 20	8,08	Ala inferior 20	11,86	Ref Ala Inferior	330,5
Alma 21	6,41	Ala superior 21	8,83	Ala inferior 21	10,20	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,15	Ala superior 22	7,65	Ala inferior 22	9,12	Ref Alma Larguero	304,6
Alma 23	6,50	Ala superior 23	9,48	Ala inferior 23	5,87		
EXPERIMENTO 88							
Alma 1	4,31	Ala superior 1	9,27	Ala inferior 1	7,01		
Alma 2	4,68	Ala superior 2	6,23	Ala inferior 2	4,43	Masa	33363,5
Alma 3	5,05	Ala superior 3	9,71	Ala inferior 3	10,14	Ala Inf 10	350,8
Alma 4	6,59	Ala superior 4	6,65	Ala inferior 4	9,00	Ala Inf 11	580,0
Alma 5	6,15	Ala superior 5	8,24	Ala inferior 5	10,29	Ala Inf 14	580,6
Alma 6	5,24	Ala superior 6	7,83	Ala inferior 6	8,10	Ala Sup 6	220,4
Alma 7	5,15	Ala superior 7	7,58	Ala inferior 7	8,96	Ala Sup 7	243,1
Alma 8	6,54	Ala superior 8	9,06	Ala inferior 8	9,58	Ala Sup 8	213,0
Alma 9	6,67	Ala superior 9	11,22	Ala inferior 9	9,18	Alma 13	300,6
Alma 10	6,12	Ala superior 10	8,65	Ala inferior 10	10,72	Alma 14	280,8
Alma 11	5,18	Ala superior 11	9,10	Ala inferior 11	9,78	Alma 23	254,7
Alma 12	5,06	Ala superior 12	11,21	Ala inferior 12	10,57	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	5,94	Ala superior 13	10,03	Ala inferior 13	8,30	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,15	Ala superior 14	8,02	Ala inferior 14	8,91	Escudos	500,1
Alma 15	6,83	Ala superior 15	6,94	Ala inferior 15	9,75	L Kingpin	209,9
Alma 16	6,15	Ala superior 16	9,51	Ala inferior 16	11,22	Nervios Esc M	290,6
Alma 17	5,46	Ala superior 17	7,26	Ala inferior 17	10,95	Nervios Esc Tras	231,7
Alma 18	4,84	Ala superior 18	9,15	Ala inferior 18	9,81	Puente Trans	340,1
Alma 19	5,72	Ala superior 19	7,70	Ala inferior 19	9,80	Ref Eje giro	200,6
Alma 20	4,79	Ala superior 20	6,65	Ala inferior 20	11,00	Ref Ala Inferior	347,7
Alma 21	5,53	Ala superior 21	7,80	Ala inferior 21	10,53	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,94	Ala superior 22	9,87	Ala inferior 22	6,53	Ref Alma Larguero	322,5
Alma 23	6,07	Ala superior 23	9,36	Ala inferior 23	4,82		
EXPERIMENTO 89							
Alma 1	4,48	Ala superior 1	8,68	Ala inferior 1	7,14		
Alma 2	4,56	Ala superior 2	8,96	Ala inferior 2	5,38	Masa	33383,0
Alma 3	5,72	Ala superior 3	9,48	Ala inferior 3	8,40	Ala Inf 10	354,5
Alma 4	6,22	Ala superior 4	9,94	Ala inferior 4	10,80	Ala Inf 11	580,1
Alma 5	5,43	Ala superior 5	6,73	Ala inferior 5	11,02	Ala Inf 14	580,1
Alma 6	6,76	Ala superior 6	8,70	Ala inferior 6	11,13	Ala Sup 6	208,8
Alma 7	5,08	Ala superior 7	9,97	Ala inferior 7	11,96	Ala Sup 7	202,9
Alma 8	5,23	Ala superior 8	8,87	Ala inferior 8	10,72	Ala Sup 8	204,8
Alma 9	5,09	Ala superior 9	9,02	Ala inferior 9	8,66	Alma 13	295,6
Alma 10	5,99	Ala superior 10	11,64	Ala inferior 10	9,34	Alma 14	228,1
Alma 11	6,11	Ala superior 11	9,27	Ala inferior 11	9,03	Alma 23	262,9
Alma 12	6,53	Ala superior 12	9,84	Ala inferior 12	9,47	Placa Amarre Patas	357,2
Alma 13	5,72	Ala superior 13	11,30	Ala inferior 13	9,76	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,11	Ala superior 14	10,67	Ala inferior 14	10,26	Escudos	500,1
Alma 15	5,84	Ala superior 15	6,02	Ala inferior 15	10,96	L Kingpin	199,2
Alma 16	6,79	Ala superior 16	8,37	Ala inferior 16	8,58	Nervios Esc M	291,6
Alma 17	5,54	Ala superior 17	6,32	Ala inferior 17	10,43	Nervios Esc Tras	239,9
Alma 18	4,60	Ala superior 18	6,99	Ala inferior 18	9,54	Puente Trans	329,2
Alma 19	5,83	Ala superior 19	9,27	Ala inferior 19	10,63	Ref Eje giro	210,0
Alma 20	4,25	Ala superior 20	8,87	Ala inferior 20	10,89	Ref Ala Inferior	355,0
Alma 21	5,11	Ala superior 21	6,82	Ala inferior 21	8,56	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,94	Ala superior 22	9,77	Ala inferior 22	8,70	Ref Alma Larguero	297,8
Alma 23	5,27	Ala superior 23	9,65	Ala inferior 23	7,85		

EXPERIMENTO 90							
Alma 1	4,24	Ala superior 1	7,40	Ala inferior 1	7,07		
Alma 2	3,79	Ala superior 2	7,12	Ala inferior 2	7,83	Masa	33371,1
Alma 3	6,66	Ala superior 3	8,26	Ala inferior 3	11,55	Ala Inf 10	465,8
Alma 4	6,75	Ala superior 4	9,84	Ala inferior 4	9,32	Ala Inf 11	524,4
Alma 5	6,66	Ala superior 5	9,72	Ala inferior 5	10,38	Ala Inf 14	580,3
Alma 6	5,51	Ala superior 6	6,32	Ala inferior 6	11,64	Ala Sup 6	250,4
Alma 7	5,94	Ala superior 7	6,86	Ala inferior 7	11,94	Ala Sup 7	249,3
Alma 8	6,92	Ala superior 8	8,55	Ala inferior 8	11,96	Ala Sup 8	218,1
Alma 9	6,57	Ala superior 9	11,08	Ala inferior 9	10,80	Alma 13	309,5
Alma 10	5,38	Ala superior 10	11,77	Ala inferior 10	8,14	Alma 14	226,1
Alma 11	5,23	Ala superior 11	9,02	Ala inferior 11	11,61	Alma 23	274,5
Alma 12	5,88	Ala superior 12	8,71	Ala inferior 12	8,68	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	5,21	Ala superior 13	8,20	Ala inferior 13	10,02	Chapa Kingpin	355,1
Alma 14	6,56	Ala superior 14	10,68	Ala inferior 14	9,93	Escudos	500,1
Alma 15	6,38	Ala superior 15	6,07	Ala inferior 15	9,55	L Kingpin	195,1
Alma 16	6,18	Ala superior 16	6,27	Ala inferior 16	8,65	Nervios Esc M	287,5
Alma 17	4,25	Ala superior 17	7,00	Ala inferior 17	9,34	Nervios Esc Tras	244,9
Alma 18	5,45	Ala superior 18	7,59	Ala inferior 18	9,33	Puente Trans	323,7
Alma 19	4,63	Ala superior 19	8,66	Ala inferior 19	11,65	Ref Eje giro	207,1
Alma 20	5,85	Ala superior 20	6,20	Ala inferior 20	8,82	Ref Ala Inferior	375,3
Alma 21	6,77	Ala superior 21	8,97	Ala inferior 21	11,39	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,07	Ala superior 22	6,11	Ala inferior 22	8,25	Ref Alma Larguero	297,6
Alma 23	5,42	Ala superior 23	8,24	Ala inferior 23	4,23		
EXPERIMENTO 91							
Alma 1	4,00	Ala superior 1	9,40	Ala inferior 1	6,41		
Alma 2	3,13	Ala superior 2	7,27	Ala inferior 2	6,39	Masa	33384,2
Alma 3	6,95	Ala superior 3	7,32	Ala inferior 3	10,25	Ala Inf 10	386,8
Alma 4	6,79	Ala superior 4	8,87	Ala inferior 4	11,44	Ala Inf 11	559,5
Alma 5	6,88	Ala superior 5	9,43	Ala inferior 5	10,64	Ala Inf 14	580,1
Alma 6	5,37	Ala superior 6	6,37	Ala inferior 6	11,05	Ala Sup 6	236,2
Alma 7	6,40	Ala superior 7	6,38	Ala inferior 7	9,71	Ala Sup 7	264,0
Alma 8	5,95	Ala superior 8	8,07	Ala inferior 8	9,15	Ala Sup 8	232,7
Alma 9	6,87	Ala superior 9	9,77	Ala inferior 9	8,00	Alma 13	275,2
Alma 10	6,17	Ala superior 10	8,26	Ala inferior 10	9,20	Alma 14	200,7
Alma 11	6,19	Ala superior 11	8,23	Ala inferior 11	10,52	Alma 23	250,5
Alma 12	6,32	Ala superior 12	9,34	Ala inferior 12	10,72	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	6,70	Ala superior 13	10,82	Ala inferior 13	8,43	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,68	Ala superior 14	8,20	Ala inferior 14	10,77	Escudos	500,1
Alma 15	5,27	Ala superior 15	7,17	Ala inferior 15	9,97	L Kingpin	194,1
Alma 16	5,61	Ala superior 16	6,46	Ala inferior 16	9,10	Nervios Esc M	281,7
Alma 17	4,72	Ala superior 17	7,79	Ala inferior 17	10,16	Nervios Esc Tras	222,7
Alma 18	5,44	Ala superior 18	9,73	Ala inferior 18	10,52	Puente Trans	331,9
Alma 19	5,36	Ala superior 19	9,72	Ala inferior 19	10,92	Ref Eje giro	194,8
Alma 20	4,95	Ala superior 20	8,86	Ala inferior 20	10,80	Ref Ala Inferior	340,8
Alma 21	5,78	Ala superior 21	6,06	Ala inferior 21	8,14	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,84	Ala superior 22	7,19	Ala inferior 22	9,40	Ref Alma Larguero	296,0
Alma 23	6,78	Ala superior 23	7,55	Ala inferior 23	5,28		
EXPERIMENTO 92							
Alma 1	3,32	Ala superior 1	8,12	Ala inferior 1	7,37		
Alma 2	3,95	Ala superior 2	8,85	Ala inferior 2	7,52	Masa	33355,9
Alma 3	5,47	Ala superior 3	7,33	Ala inferior 3	8,97	Ala Inf 10	326,1
Alma 4	5,51	Ala superior 4	8,74	Ala inferior 4	9,81	Ala Inf 11	542,7
Alma 5	5,49	Ala superior 5	6,30	Ala inferior 5	11,38	Ala Inf 14	550,1
Alma 6	5,06	Ala superior 6	6,85	Ala inferior 6	9,83	Ala Sup 6	234,5
Alma 7	6,15	Ala superior 7	6,41	Ala inferior 7	11,70	Ala Sup 7	299,3
Alma 8	6,33	Ala superior 8	11,88	Ala inferior 8	9,42	Ala Sup 8	229,5
Alma 9	6,31	Ala superior 9	11,39	Ala inferior 9	8,02	Alma 13	307,5
Alma 10	5,83	Ala superior 10	11,71	Ala inferior 10	11,51	Alma 14	305,1
Alma 11	5,27	Ala superior 11	8,29	Ala inferior 11	10,85	Alma 23	270,4
Alma 12	5,27	Ala superior 12	9,55	Ala inferior 12	9,98	Placa Amarre Patas	356,8
Alma 13	5,90	Ala superior 13	8,99	Ala inferior 13	8,25	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,06	Ala superior 14	9,97	Ala inferior 14	11,13	Escudos	500,1
Alma 15	5,94	Ala superior 15	9,90	Ala inferior 15	10,11	L Kingpin	214,3
Alma 16	5,13	Ala superior 16	6,06	Ala inferior 16	11,66	Nervios Esc M	289,4
Alma 17	5,91	Ala superior 17	9,33	Ala inferior 17	9,22	Nervios Esc Tras	238,9
Alma 18	5,25	Ala superior 18	8,97	Ala inferior 18	10,39	Puente Trans	334,5
Alma 19	4,08	Ala superior 19	6,16	Ala inferior 19	11,70	Ref Eje giro	208,9
Alma 20	4,72	Ala superior 20	9,49	Ala inferior 20	9,79	Ref Ala Inferior	358,7
Alma 21	5,94	Ala superior 21	6,37	Ala inferior 21	9,47	Eje Amarre Patas	351,5
Alma 22	5,36	Ala superior 22	6,08	Ala inferior 22	6,04	Ref Alma Larguero	294,3
Alma 23	5,28	Ala superior 23	8,51	Ala inferior 23	7,45		

EXPERIMENTO 93							
Alma 1	3,28	Ala superior 1	6,71	Ala inferior 1	5,80		
Alma 2	4,05	Ala superior 2	6,38	Ala inferior 2	4,36	Masa	33385,5
Alma 3	6,68	Ala superior 3	7,15	Ala inferior 3	8,64	Ala Inf 10	322,2
Alma 4	6,09	Ala superior 4	9,99	Ala inferior 4	10,96	Ala Inf 11	535,2
Alma 5	6,62	Ala superior 5	8,56	Ala inferior 5	8,08	Ala Inf 14	553,9
Alma 6	6,04	Ala superior 6	6,24	Ala inferior 6	10,19	Ala Sup 6	277,9
Alma 7	6,24	Ala superior 7	8,27	Ala inferior 7	11,23	Ala Sup 7	249,8
Alma 8	5,06	Ala superior 8	11,03	Ala inferior 8	8,66	Ala Sup 8	205,3
Alma 9	6,90	Ala superior 9	10,65	Ala inferior 9	10,91	Alma 13	293,7
Alma 10	5,86	Ala superior 10	11,60	Ala inferior 10	11,18	Alma 14	290,2
Alma 11	6,42	Ala superior 11	11,74	Ala inferior 11	10,66	Alma 23	260,1
Alma 12	5,34	Ala superior 12	11,76	Ala inferior 12	11,23	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,21	Ala superior 13	11,59	Ala inferior 13	9,68	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,14	Ala superior 14	10,13	Ala inferior 14	11,01	Escudos	500,1
Alma 15	5,86	Ala superior 15	8,61	Ala inferior 15	10,27	L Kingpin	206,4
Alma 16	6,07	Ala superior 16	8,50	Ala inferior 16	10,94	Nervios Esc M	291,3
Alma 17	4,48	Ala superior 17	9,82	Ala inferior 17	11,53	Nervios Esc Tras	231,1
Alma 18	5,46	Ala superior 18	6,58	Ala inferior 18	10,44	Puente Trans	338,0
Alma 19	4,17	Ala superior 19	6,71	Ala inferior 19	11,73	Ref Eje giro	202,6
Alma 20	5,96	Ala superior 20	9,07	Ala inferior 20	8,19	Ref Ala Inferior	341,3
Alma 21	5,12	Ala superior 21	9,17	Ala inferior 21	9,01	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,72	Ala superior 22	8,72	Ala inferior 22	6,81	Ref Alma Larguero	293,8
Alma 23	5,93	Ala superior 23	9,06	Ala inferior 23	4,71		
EXPERIMENTO 94							
Alma 1	3,49	Ala superior 1	9,80	Ala inferior 1	5,91		
Alma 2	3,63	Ala superior 2	7,22	Ala inferior 2	4,92	Masa	33387,2
Alma 3	5,89	Ala superior 3	9,89	Ala inferior 3	11,25	Ala Inf 10	336,9
Alma 4	6,25	Ala superior 4	9,20	Ala inferior 4	11,49	Ala Inf 11	562,9
Alma 5	5,95	Ala superior 5	9,12	Ala inferior 5	8,39	Ala Inf 14	580,6
Alma 6	5,62	Ala superior 6	6,74	Ala inferior 6	10,02	Ala Sup 6	246,5
Alma 7	5,57	Ala superior 7	7,57	Ala inferior 7	10,77	Ala Sup 7	240,6
Alma 8	6,83	Ala superior 8	9,44	Ala inferior 8	9,13	Ala Sup 8	211,2
Alma 9	6,61	Ala superior 9	8,98	Ala inferior 9	9,72	Alma 13	277,3
Alma 10	6,85	Ala superior 10	10,34	Ala inferior 10	11,98	Alma 14	284,8
Alma 11	5,67	Ala superior 11	9,99	Ala inferior 11	10,00	Alma 23	244,8
Alma 12	6,37	Ala superior 12	9,81	Ala inferior 12	8,61	Placa Amarre Patas	356,7
Alma 13	6,74	Ala superior 13	9,65	Ala inferior 13	8,08	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,75	Ala superior 14	11,46	Ala inferior 14	8,88	Escudos	500,1
Alma 15	6,44	Ala superior 15	8,15	Ala inferior 15	10,79	L Kingpin	200,6
Alma 16	6,51	Ala superior 16	7,27	Ala inferior 16	8,22	Nervios Esc M	291,4
Alma 17	5,69	Ala superior 17	6,21	Ala inferior 17	8,89	Nervios Esc Tras	221,1
Alma 18	4,69	Ala superior 18	7,78	Ala inferior 18	10,48	Puente Trans	335,2
Alma 19	5,08	Ala superior 19	6,97	Ala inferior 19	11,11	Ref Eje giro	194,3
Alma 20	5,65	Ala superior 20	7,68	Ala inferior 20	9,98	Ref Ala Inferior	371,8
Alma 21	5,10	Ala superior 21	6,59	Ala inferior 21	9,64	Eje Amarre Patas	350,2
Alma 22	6,00	Ala superior 22	8,64	Ala inferior 22	6,77	Ref Alma Larguero	325,2
Alma 23	6,85	Ala superior 23	8,71	Ala inferior 23	5,10		
EXPERIMENTO 95							
Alma 1	3,43	Ala superior 1	9,72	Ala inferior 1	5,66		
Alma 2	3,62	Ala superior 2	9,27	Ala inferior 2	5,20	Masa	33372,8
Alma 3	5,66	Ala superior 3	6,41	Ala inferior 3	11,85	Ala Inf 10	327,9
Alma 4	6,97	Ala superior 4	8,91	Ala inferior 4	9,49	Ala Inf 11	553,5
Alma 5	6,70	Ala superior 5	6,80	Ala inferior 5	11,36	Ala Inf 14	580,4
Alma 6	5,89	Ala superior 6	6,07	Ala inferior 6	8,20	Ala Sup 6	303,8
Alma 7	5,17	Ala superior 7	8,57	Ala inferior 7	8,44	Ala Sup 7	269,2
Alma 8	6,20	Ala superior 8	10,32	Ala inferior 8	11,35	Ala Sup 8	197,3
Alma 9	5,05	Ala superior 9	8,92	Ala inferior 9	9,74	Alma 13	297,5
Alma 10	6,40	Ala superior 10	8,79	Ala inferior 10	11,07	Alma 14	305,0
Alma 11	5,02	Ala superior 11	11,47	Ala inferior 11	10,34	Alma 23	263,2
Alma 12	6,28	Ala superior 12	8,88	Ala inferior 12	8,66	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	6,01	Ala superior 13	11,94	Ala inferior 13	8,22	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,32	Ala superior 14	11,08	Ala inferior 14	9,69	Escudos	500,1
Alma 15	6,05	Ala superior 15	8,76	Ala inferior 15	8,55	L Kingpin	204,0
Alma 16	6,06	Ala superior 16	8,23	Ala inferior 16	10,92	Nervios Esc M	293,6
Alma 17	5,57	Ala superior 17	9,51	Ala inferior 17	11,62	Nervios Esc Tras	235,0
Alma 18	5,90	Ala superior 18	6,12	Ala inferior 18	9,38	Puente Trans	337,6
Alma 19	5,99	Ala superior 19	7,94	Ala inferior 19	8,26	Ref Eje giro	205,9
Alma 20	4,04	Ala superior 20	7,23	Ala inferior 20	11,08	Ref Ala Inferior	370,9
Alma 21	5,69	Ala superior 21	6,23	Ala inferior 21	11,24	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,22	Ala superior 22	9,37	Ala inferior 22	9,75	Ref Alma Larguero	310,9
Alma 23	5,60	Ala superior 23	8,81	Ala inferior 23	5,91		

EXPERIMENTO 96							
Alma 1	3,25	Ala superior 1	9,27	Ala inferior 1	7,21		
Alma 2	4,11	Ala superior 2	8,55	Ala inferior 2	4,57	Masa	33392,3
Alma 3	5,74	Ala superior 3	8,47	Ala inferior 3	11,06	Ala Inf 10	390,8
Alma 4	5,10	Ala superior 4	7,43	Ala inferior 4	10,57	Ala Inf 11	492,5
Alma 5	6,54	Ala superior 5	6,69	Ala inferior 5	9,72	Ala Inf 14	580,3
Alma 6	6,33	Ala superior 6	6,27	Ala inferior 6	8,73	Ala Sup 6	228,7
Alma 7	6,83	Ala superior 7	6,30	Ala inferior 7	11,56	Ala Sup 7	286,5
Alma 8	6,32	Ala superior 8	9,79	Ala inferior 8	10,01	Ala Sup 8	234,0
Alma 9	6,72	Ala superior 9	8,39	Ala inferior 9	9,61	Alma 13	282,8
Alma 10	6,60	Ala superior 10	10,16	Ala inferior 10	9,38	Alma 14	227,4
Alma 11	6,97	Ala superior 11	8,50	Ala inferior 11	11,87	Alma 23	273,5
Alma 12	6,74	Ala superior 12	8,00	Ala inferior 12	8,13	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,48	Ala superior 13	10,13	Ala inferior 13	10,12	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,84	Ala superior 14	10,72	Ala inferior 14	10,18	Escudos	500,1
Alma 15	5,14	Ala superior 15	9,54	Ala inferior 15	8,12	L Kingpin	215,4
Alma 16	6,57	Ala superior 16	9,86	Ala inferior 16	11,38	Nervios Esc M	284,8
Alma 17	5,52	Ala superior 17	7,34	Ala inferior 17	10,17	Nervios Esc Tras	228,2
Alma 18	5,65	Ala superior 18	6,25	Ala inferior 18	9,36	Puente Trans	333,5
Alma 19	4,96	Ala superior 19	6,65	Ala inferior 19	10,18	Ref Eje giro	204,3
Alma 20	5,05	Ala superior 20	7,97	Ala inferior 20	8,02	Ref Ala Inferior	381,1
Alma 21	6,48	Ala superior 21	6,50	Ala inferior 21	11,75	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,61	Ala superior 22	6,97	Ala inferior 22	9,00	Ref Alma Larguero	301,8
Alma 23	5,91	Ala superior 23	6,23	Ala inferior 23	5,70		
EXPERIMENTO 97							
Alma 1	4,77	Ala superior 1	6,37	Ala inferior 1	7,44		
Alma 2	3,02	Ala superior 2	7,57	Ala inferior 2	6,32	Masa	33389,2
Alma 3	5,77	Ala superior 3	7,10	Ala inferior 3	11,95	Ala Inf 10	333,5
Alma 4	5,37	Ala superior 4	6,51	Ala inferior 4	11,57	Ala Inf 11	557,7
Alma 5	6,89	Ala superior 5	9,21	Ala inferior 5	9,58	Ala Inf 14	506,5
Alma 6	6,35	Ala superior 6	7,72	Ala inferior 6	10,45	Ala Sup 6	235,6
Alma 7	6,93	Ala superior 7	6,18	Ala inferior 7	10,11	Ala Sup 7	298,8
Alma 8	6,94	Ala superior 8	11,14	Ala inferior 8	8,30	Ala Sup 8	233,1
Alma 9	6,02	Ala superior 9	9,63	Ala inferior 9	8,23	Alma 13	279,1
Alma 10	5,58	Ala superior 10	8,25	Ala inferior 10	10,88	Alma 14	266,9
Alma 11	5,43	Ala superior 11	8,64	Ala inferior 11	10,85	Alma 23	249,1
Alma 12	5,37	Ala superior 12	8,54	Ala inferior 12	11,87	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,86	Ala superior 13	10,39	Ala inferior 13	11,54	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,76	Ala superior 14	11,76	Ala inferior 14	11,74	Escudos	500,1
Alma 15	6,52	Ala superior 15	7,14	Ala inferior 15	11,93	L Kingpin	207,3
Alma 16	6,55	Ala superior 16	6,69	Ala inferior 16	9,93	Nervios Esc M	278,1
Alma 17	4,80	Ala superior 17	8,64	Ala inferior 17	9,87	Nervios Esc Tras	222,0
Alma 18	5,24	Ala superior 18	8,38	Ala inferior 18	9,02	Puente Trans	332,3
Alma 19	4,94	Ala superior 19	6,22	Ala inferior 19	11,56	Ref Eje giro	194,9
Alma 20	4,80	Ala superior 20	8,68	Ala inferior 20	9,56	Ref Ala Inferior	335,5
Alma 21	5,87	Ala superior 21	9,01	Ala inferior 21	9,61	Eje Amarre Patas	354,0
Alma 22	6,91	Ala superior 22	9,42	Ala inferior 22	8,32	Ref Alma Larguero	289,7
Alma 23	6,95	Ala superior 23	7,57	Ala inferior 23	5,17		
EXPERIMENTO 98							
Alma 1	4,35	Ala superior 1	8,34	Ala inferior 1	6,39		
Alma 2	3,04	Ala superior 2	8,23	Ala inferior 2	7,93	Masa	321,6
Alma 3	5,41	Ala superior 3	7,55	Ala inferior 3	10,23	Ala Inf 10	500,4
Alma 4	6,48	Ala superior 4	6,15	Ala inferior 4	8,45	Ala Inf 11	520,2
Alma 5	5,07	Ala superior 5	8,99	Ala inferior 5	8,90	Ala Inf 14	267,8
Alma 6	5,62	Ala superior 6	6,98	Ala inferior 6	11,02	Ala Sup 6	240,3
Alma 7	5,91	Ala superior 7	9,57	Ala inferior 7	10,45	Ala Sup 7	184,9
Alma 8	5,17	Ala superior 8	10,30	Ala inferior 8	9,68	Ala Sup 8	280,6
Alma 9	5,88	Ala superior 9	10,87	Ala inferior 9	9,25	Alma 13	203,1
Alma 10	6,81	Ala superior 10	8,06	Ala inferior 10	10,59	Alma 14	264,2
Alma 11	6,70	Ala superior 11	10,83	Ala inferior 11	11,44	Alma 23	357,0
Alma 12	6,27	Ala superior 12	9,97	Ala inferior 12	8,05	Placa Amarre Patas	355,2
Alma 13	6,30	Ala superior 13	11,09	Ala inferior 13	8,66	Chapa Kingpin	500,1
Alma 14	6,31	Ala superior 14	11,23	Ala inferior 14	11,89	Escudos	207,4
Alma 15	5,43	Ala superior 15	8,07	Ala inferior 15	8,20	L Kingpin	293,0
Alma 16	5,22	Ala superior 16	7,01	Ala inferior 16	10,90	Nervios Esc M	233,5
Alma 17	5,02	Ala superior 17	9,62	Ala inferior 17	8,08	Nervios Esc Tras	334,9
Alma 18	4,72	Ala superior 18	9,99	Ala inferior 18	11,67	Puente Trans	206,3
Alma 19	4,56	Ala superior 19	7,48	Ala inferior 19	9,96	Ref Eje giro	381,7
Alma 20	4,41	Ala superior 20	7,63	Ala inferior 20	8,36	Ref Ala Inferior	355,0
Alma 21	5,95	Ala superior 21	9,58	Ala inferior 21	9,67	Eje Amarre Patas	279,0
Alma 22	5,28	Ala superior 22	7,26	Ala inferior 22	8,79	Ref Alma Larguero	
Alma 23	5,38	Ala superior 23	9,69	Ala inferior 23	5,24		

EXPERIMENTO 99							
Alma 1	3,40	Ala superior 1	9,00	Ala inferior 1	5,11		
Alma 2	3,36	Ala superior 2	6,15	Ala inferior 2	4,41	Masa	33381,5
Alma 3	6,56	Ala superior 3	8,82	Ala inferior 3	9,47	Ala Inf 10	328,2
Alma 4	5,98	Ala superior 4	8,55	Ala inferior 4	11,74	Ala Inf 11	557,0
Alma 5	5,22	Ala superior 5	7,18	Ala inferior 5	11,88	Ala Inf 14	525,5
Alma 6	5,47	Ala superior 6	9,14	Ala inferior 6	11,04	Ala Sup 6	221,3
Alma 7	6,44	Ala superior 7	7,32	Ala inferior 7	8,55	Ala Sup 7	273,5
Alma 8	6,76	Ala superior 8	11,98	Ala inferior 8	9,64	Ala Sup 8	216,2
Alma 9	6,13	Ala superior 9	8,88	Ala inferior 9	9,08	Alma 13	288,2
Alma 10	6,73	Ala superior 10	11,98	Ala inferior 10	10,91	Alma 14	323,3
Alma 11	5,44	Ala superior 11	8,52	Ala inferior 11	10,29	Alma 23	266,6
Alma 12	6,39	Ala superior 12	11,64	Ala inferior 12	8,13	Placa Amarre Patas	356,8
Alma 13	6,35	Ala superior 13	8,87	Ala inferior 13	11,96	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,44	Ala superior 14	9,23	Ala inferior 14	11,69	Escudos	500,1
Alma 15	6,66	Ala superior 15	8,69	Ala inferior 15	8,11	L Kingpin	200,6
Alma 16	6,86	Ala superior 16	8,90	Ala inferior 16	9,46	Nervios Esc M	289,2
Alma 17	4,99	Ala superior 17	6,57	Ala inferior 17	10,92	Nervios Esc Tras	234,3
Alma 18	4,14	Ala superior 18	7,51	Ala inferior 18	9,61	Puente Trans	333,6
Alma 19	4,90	Ala superior 19	7,57	Ala inferior 19	8,91	Ref Eje giro	208,9
Alma 20	5,82	Ala superior 20	6,30	Ala inferior 20	8,67	Ref Ala Inferior	381,0
Alma 21	5,05	Ala superior 21	7,57	Ala inferior 21	11,72	Eje Amarre Patas	354,7
Alma 22	5,15	Ala superior 22	9,62	Ala inferior 22	9,36	Ref Alma Larguero	284,7
Alma 23	5,18	Ala superior 23	9,27	Ala inferior 23	6,33		
EXPERIMENTO 100							
Alma 1	3,60	Ala superior 1	9,91	Ala inferior 1	5,83		
Alma 2	4,09	Ala superior 2	9,26	Ala inferior 2	4,89	Masa	33383,0
Alma 3	6,64	Ala superior 3	8,95	Ala inferior 3	11,24	Ala Inf 10	315,9
Alma 4	5,78	Ala superior 4	6,27	Ala inferior 4	8,47	Ala Inf 11	525,2
Alma 5	5,26	Ala superior 5	7,89	Ala inferior 5	10,58	Ala Inf 14	580,0
Alma 6	5,16	Ala superior 6	8,81	Ala inferior 6	10,41	Ala Sup 6	202,8
Alma 7	5,98	Ala superior 7	9,81	Ala inferior 7	8,42	Ala Sup 7	202,3
Alma 8	5,89	Ala superior 8	8,98	Ala inferior 8	9,08	Ala Sup 8	192,1
Alma 9	5,51	Ala superior 9	10,53	Ala inferior 9	9,06	Alma 13	304,8
Alma 10	6,15	Ala superior 10	10,86	Ala inferior 10	11,38	Alma 14	217,9
Alma 11	6,56	Ala superior 11	8,47	Ala inferior 11	11,22	Alma 23	256,4
Alma 12	6,23	Ala superior 12	11,87	Ala inferior 12	11,63	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	5,34	Ala superior 13	11,35	Ala inferior 13	11,70	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,81	Ala superior 14	9,79	Ala inferior 14	10,78	Escudos	500,1
Alma 15	6,63	Ala superior 15	8,66	Ala inferior 15	9,26	L Kingpin	214,5
Alma 16	5,92	Ala superior 16	8,01	Ala inferior 16	10,96	Nervios Esc M	282,7
Alma 17	4,46	Ala superior 17	8,20	Ala inferior 17	9,56	Nervios Esc Tras	242,0
Alma 18	5,30	Ala superior 18	9,94	Ala inferior 18	10,85	Puente Trans	335,9
Alma 19	5,06	Ala superior 19	8,66	Ala inferior 19	10,33	Ref Eje giro	196,0
Alma 20	4,02	Ala superior 20	9,25	Ala inferior 20	10,12	Ref Ala Inferior	336,3
Alma 21	5,66	Ala superior 21	7,90	Ala inferior 21	8,77	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,71	Ala superior 22	9,38	Ala inferior 22	6,70	Ref Alma Larguero	290,6
Alma 23	6,61	Ala superior 23	7,00	Ala inferior 23	4,88		
EXPERIMENTO 101							
Alma 1	4,23	Ala superior 1	9,85	Ala inferior 1	4,20		
Alma 2	3,31	Ala superior 2	8,53	Ala inferior 2	4,18	Masa	33382,7
Alma 3	6,27	Ala superior 3	9,18	Ala inferior 3	8,54	Ala Inf 10	360,3
Alma 4	5,58	Ala superior 4	6,82	Ala inferior 4	8,18	Ala Inf 11	580,1
Alma 5	6,15	Ala superior 5	6,46	Ala inferior 5	11,94	Ala Inf 14	580,8
Alma 6	6,95	Ala superior 6	9,64	Ala inferior 6	9,18	Ala Sup 6	214,3
Alma 7	5,15	Ala superior 7	7,83	Ala inferior 7	8,02	Ala Sup 7	247,5
Alma 8	6,74	Ala superior 8	9,81	Ala inferior 8	11,71	Ala Sup 8	210,7
Alma 9	6,26	Ala superior 9	11,87	Ala inferior 9	9,20	Alma 13	269,8
Alma 10	5,57	Ala superior 10	9,69	Ala inferior 10	10,21	Alma 14	239,7
Alma 11	5,19	Ala superior 11	10,96	Ala inferior 11	9,28	Alma 23	255,2
Alma 12	6,69	Ala superior 12	10,48	Ala inferior 12	10,22	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,88	Ala superior 13	8,85	Ala inferior 13	10,19	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,32	Ala superior 14	11,87	Ala inferior 14	8,65	Escudos	500,1
Alma 15	5,58	Ala superior 15	6,69	Ala inferior 15	9,32	L Kingpin	218,4
Alma 16	5,34	Ala superior 16	8,29	Ala inferior 16	10,81	Nervios Esc M	284,5
Alma 17	5,24	Ala superior 17	9,56	Ala inferior 17	9,75	Nervios Esc Tras	214,8
Alma 18	4,53	Ala superior 18	6,85	Ala inferior 18	8,86	Puente Trans	337,6
Alma 19	4,29	Ala superior 19	9,42	Ala inferior 19	9,68	Ref Eje giro	202,0
Alma 20	5,74	Ala superior 20	9,69	Ala inferior 20	10,14	Ref Ala Inferior	346,0
Alma 21	7,00	Ala superior 21	7,97	Ala inferior 21	9,71	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,59	Ala superior 22	7,51	Ala inferior 22	7,36	Ref Alma Larguero	339,4
Alma 23	6,16	Ala superior 23	8,56	Ala inferior 23	6,78		

EXPERIMENTO 102							
Alma 1	4,83	Ala superior 1	8,14	Ala inferior 1	7,64		
Alma 2	4,97	Ala superior 2	9,65	Ala inferior 2	7,18	Masa	33376,6
Alma 3	6,36	Ala superior 3	7,93	Ala inferior 3	10,60	Ala Inf 10	372,4
Alma 4	6,99	Ala superior 4	6,83	Ala inferior 4	8,57	Ala Inf 11	580,2
Alma 5	5,92	Ala superior 5	8,12	Ala inferior 5	8,10	Ala Inf 14	580,3
Alma 6	6,77	Ala superior 6	6,76	Ala inferior 6	8,33	Ala Sup 6	263,1
Alma 7	6,87	Ala superior 7	9,08	Ala inferior 7	9,76	Ala Sup 7	237,5
Alma 8	6,65	Ala superior 8	10,43	Ala inferior 8	9,46	Ala Sup 8	184,3
Alma 9	6,80	Ala superior 9	11,17	Ala inferior 9	11,53	Alma 13	297,8
Alma 10	5,38	Ala superior 10	8,90	Ala inferior 10	10,56	Alma 14	240,7
Alma 11	5,38	Ala superior 11	10,47	Ala inferior 11	9,04	Alma 23	283,1
Alma 12	6,08	Ala superior 12	11,27	Ala inferior 12	10,73	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	5,82	Ala superior 13	9,35	Ala inferior 13	11,20	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,85	Ala superior 14	11,96	Ala inferior 14	9,75	Escudos	500,1
Alma 15	5,73	Ala superior 15	9,62	Ala inferior 15	9,19	L Kingpin	205,6
Alma 16	6,67	Ala superior 16	7,48	Ala inferior 16	11,30	Nervios Esc M	290,0
Alma 17	4,19	Ala superior 17	7,18	Ala inferior 17	8,15	Nervios Esc Tras	237,0
Alma 18	5,23	Ala superior 18	6,26	Ala inferior 18	8,79	Puente Trans	338,0
Alma 19	4,66	Ala superior 19	9,98	Ala inferior 19	10,04	Ref Eje giro	210,8
Alma 20	5,23	Ala superior 20	7,54	Ala inferior 20	8,25	Ref Ala Inferior	341,8
Alma 21	5,85	Ala superior 21	6,89	Ala inferior 21	9,86	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,52	Ala superior 22	7,91	Ala inferior 22	9,97	Ref Alma Larguero	303,9
Alma 23	5,19	Ala superior 23	6,98	Ala inferior 23	5,34		
EXPERIMENTO 103							
Alma 1	3,12	Ala superior 1	9,35	Ala inferior 1	4,08		
Alma 2	4,95	Ala superior 2	7,17	Ala inferior 2	7,46	Masa	33393,1
Alma 3	5,10	Ala superior 3	8,84	Ala inferior 3	8,30	Ala Inf 10	332,4
Alma 4	6,17	Ala superior 4	7,06	Ala inferior 4	11,78	Ala Inf 11	567,4
Alma 5	6,61	Ala superior 5	9,99	Ala inferior 5	9,79	Ala Inf 14	509,1
Alma 6	6,09	Ala superior 6	8,24	Ala inferior 6	11,27	Ala Sup 6	197,4
Alma 7	6,54	Ala superior 7	8,46	Ala inferior 7	8,71	Ala Sup 7	216,5
Alma 8	6,29	Ala superior 8	9,35	Ala inferior 8	9,81	Ala Sup 8	193,4
Alma 9	5,23	Ala superior 9	8,53	Ala inferior 9	11,69	Alma 13	284,2
Alma 10	6,65	Ala superior 10	11,74	Ala inferior 10	10,20	Alma 14	224,8
Alma 11	6,49	Ala superior 11	11,26	Ala inferior 11	9,59	Alma 23	278,4
Alma 12	6,71	Ala superior 12	9,20	Ala inferior 12	8,70	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	6,39	Ala superior 13	11,94	Ala inferior 13	11,69	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,50	Ala superior 14	8,99	Ala inferior 14	11,64	Escudos	500,1
Alma 15	5,36	Ala superior 15	8,43	Ala inferior 15	11,96	L Kingpin	199,5
Alma 16	6,29	Ala superior 16	7,44	Ala inferior 16	10,41	Nervios Esc M	290,1
Alma 17	4,47	Ala superior 17	9,81	Ala inferior 17	10,51	Nervios Esc Tras	234,3
Alma 18	4,86	Ala superior 18	6,05	Ala inferior 18	8,77	Puente Trans	335,1
Alma 19	5,26	Ala superior 19	6,16	Ala inferior 19	10,14	Ref Eje giro	206,6
Alma 20	4,67	Ala superior 20	7,92	Ala inferior 20	10,08	Ref Ala Inferior	368,0
Alma 21	6,95	Ala superior 21	8,40	Ala inferior 21	8,89	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,89	Ala superior 22	7,81	Ala inferior 22	8,38	Ref Alma Larguero	287,4
Alma 23	5,63	Ala superior 23	6,73	Ala inferior 23	4,38		
EXPERIMENTO 104							
Alma 1	4,67	Ala superior 1	7,75	Ala inferior 1	7,71		
Alma 2	4,87	Ala superior 2	8,74	Ala inferior 2	4,48	Masa	33387,0
Alma 3	5,49	Ala superior 3	9,03	Ala inferior 3	9,56	Ala Inf 10	336,7
Alma 4	5,33	Ala superior 4	8,62	Ala inferior 4	10,07	Ala Inf 11	532,7
Alma 5	5,21	Ala superior 5	6,52	Ala inferior 5	10,14	Ala Inf 14	528,5
Alma 6	5,30	Ala superior 6	6,90	Ala inferior 6	10,60	Ala Sup 6	219,7
Alma 7	6,64	Ala superior 7	6,90	Ala inferior 7	8,95	Ala Sup 7	263,2
Alma 8	6,50	Ala superior 8	10,10	Ala inferior 8	8,17	Ala Sup 8	216,9
Alma 9	5,16	Ala superior 9	10,71	Ala inferior 9	9,12	Alma 13	287,6
Alma 10	6,96	Ala superior 10	11,61	Ala inferior 10	10,15	Alma 14	217,2
Alma 11	6,31	Ala superior 11	11,99	Ala inferior 11	10,92	Alma 23	274,1
Alma 12	6,62	Ala superior 12	10,56	Ala inferior 12	11,41	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	6,04	Ala superior 13	11,91	Ala inferior 13	9,05	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,90	Ala superior 14	9,87	Ala inferior 14	11,47	Escudos	500,1
Alma 15	6,98	Ala superior 15	6,25	Ala inferior 15	10,31	L Kingpin	221,6
Alma 16	6,62	Ala superior 16	8,88	Ala inferior 16	8,26	Nervios Esc M	286,7
Alma 17	4,57	Ala superior 17	6,51	Ala inferior 17	9,11	Nervios Esc Tras	234,0
Alma 18	5,56	Ala superior 18	6,94	Ala inferior 18	9,89	Puente Trans	342,7
Alma 19	4,77	Ala superior 19	8,44	Ala inferior 19	11,03	Ref Eje giro	212,3
Alma 20	4,19	Ala superior 20	6,59	Ala inferior 20	9,07	Ref Ala Inferior	332,5
Alma 21	6,28	Ala superior 21	6,60	Ala inferior 21	8,58	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,68	Ala superior 22	7,53	Ala inferior 22	6,43	Ref Alma Larguero	286,2
Alma 23	5,14	Ala superior 23	8,30	Ala inferior 23	7,64		

EXPERIMENTO 105							
Alma 1	3,23	Ala superior 1	8,78	Ala inferior 1	4,14		
Alma 2	4,62	Ala superior 2	6,44	Ala inferior 2	4,17	Masa	33372,0
Alma 3	5,78	Ala superior 3	7,36	Ala inferior 3	11,11	Ala Inf 10	387,8
Alma 4	6,18	Ala superior 4	8,80	Ala inferior 4	11,37	Ala Inf 11	580,0
Alma 5	5,66	Ala superior 5	9,41	Ala inferior 5	10,46	Ala Inf 14	580,4
Alma 6	6,69	Ala superior 6	7,13	Ala inferior 6	8,03	Ala Sup 6	222,3
Alma 7	5,64	Ala superior 7	7,50	Ala inferior 7	11,90	Ala Sup 7	256,6
Alma 8	6,89	Ala superior 8	10,45	Ala inferior 8	10,53	Ala Sup 8	213,5
Alma 9	6,34	Ala superior 9	9,00	Ala inferior 9	9,07	Alma 13	283,0
Alma 10	5,60	Ala superior 10	8,48	Ala inferior 10	8,54	Alma 14	229,0
Alma 11	6,61	Ala superior 11	10,75	Ala inferior 11	9,41	Alma 23	269,7
Alma 12	6,41	Ala superior 12	11,85	Ala inferior 12	9,61	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,35	Ala superior 13	10,43	Ala inferior 13	10,47	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,24	Ala superior 14	11,10	Ala inferior 14	9,47	Escudos	500,1
Alma 15	5,30	Ala superior 15	8,31	Ala inferior 15	11,69	L Kingpin	201,2
Alma 16	6,49	Ala superior 16	7,87	Ala inferior 16	9,96	Nervios Esc M	291,7
Alma 17	4,58	Ala superior 17	6,11	Ala inferior 17	9,66	Nervios Esc Tras	228,8
Alma 18	4,96	Ala superior 18	9,04	Ala inferior 18	8,68	Puente Trans	334,7
Alma 19	4,13	Ala superior 19	6,29	Ala inferior 19	9,72	Ref Eje giro	204,8
Alma 20	4,23	Ala superior 20	9,98	Ala inferior 20	8,63	Ref Ala Inferior	353,0
Alma 21	5,24	Ala superior 21	8,77	Ala inferior 21	11,45	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,08	Ala superior 22	7,60	Ala inferior 22	6,70	Ref Alma Larguero	310,6
Alma 23	5,74	Ala superior 23	7,28	Ala inferior 23	6,04		
EXPERIMENTO 106							
Alma 1	4,45	Ala superior 1	9,51	Ala inferior 1	6,37		
Alma 2	4,60	Ala superior 2	8,57	Ala inferior 2	6,86	Masa	33363,5
Alma 3	5,26	Ala superior 3	6,51	Ala inferior 3	8,61	Ala Inf 10	379,5
Alma 4	6,03	Ala superior 4	6,67	Ala inferior 4	10,67	Ala Inf 11	580,2
Alma 5	6,00	Ala superior 5	8,33	Ala inferior 5	11,16	Ala Inf 14	580,9
Alma 6	5,98	Ala superior 6	9,93	Ala inferior 6	10,03	Ala Sup 6	193,0
Alma 7	5,93	Ala superior 7	8,92	Ala inferior 7	10,47	Ala Sup 7	212,3
Alma 8	5,56	Ala superior 8	8,34	Ala inferior 8	12,00	Ala Sup 8	197,8
Alma 9	5,55	Ala superior 9	9,15	Ala inferior 9	8,28	Alma 13	285,5
Alma 10	5,33	Ala superior 10	11,03	Ala inferior 10	10,77	Alma 14	233,0
Alma 11	5,04	Ala superior 11	10,57	Ala inferior 11	8,84	Alma 23	280,6
Alma 12	5,72	Ala superior 12	11,41	Ala inferior 12	10,50	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	6,09	Ala superior 13	8,80	Ala inferior 13	9,01	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,74	Ala superior 14	8,23	Ala inferior 14	8,38	Escudos	500,1
Alma 15	6,11	Ala superior 15	9,44	Ala inferior 15	8,79	L Kingpin	200,1
Alma 16	5,19	Ala superior 16	9,01	Ala inferior 16	8,63	Nervios Esc M	293,6
Alma 17	5,08	Ala superior 17	7,39	Ala inferior 17	9,42	Nervios Esc Tras	228,5
Alma 18	5,90	Ala superior 18	9,76	Ala inferior 18	11,63	Puente Trans	328,2
Alma 19	4,88	Ala superior 19	8,26	Ala inferior 19	11,63	Ref Eje giro	208,4
Alma 20	5,90	Ala superior 20	7,50	Ala inferior 20	9,00	Ref Ala Inferior	345,0
Alma 21	6,20	Ala superior 21	7,66	Ala inferior 21	8,06	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,81	Ala superior 22	8,59	Ala inferior 22	6,39	Ref Alma Larguero	346,4
Alma 23	5,46	Ala superior 23	6,68	Ala inferior 23	5,07		
EXPERIMENTO 107							
Alma 1	4,53	Ala superior 1	9,66	Ala inferior 1	4,46		
Alma 2	3,75	Ala superior 2	7,65	Ala inferior 2	5,73	Masa	33370,7
Alma 3	5,28	Ala superior 3	6,25	Ala inferior 3	11,29	Ala Inf 10	422,1
Alma 4	6,31	Ala superior 4	8,20	Ala inferior 4	8,42	Ala Inf 11	555,6
Alma 5	6,68	Ala superior 5	9,77	Ala inferior 5	8,28	Ala Inf 14	551,1
Alma 6	6,26	Ala superior 6	8,59	Ala inferior 6	11,40	Ala Sup 6	229,8
Alma 7	6,82	Ala superior 7	6,75	Ala inferior 7	8,41	Ala Sup 7	276,6
Alma 8	5,11	Ala superior 8	9,60	Ala inferior 8	11,83	Ala Sup 8	232,6
Alma 9	6,66	Ala superior 9	11,26	Ala inferior 9	8,16	Alma 13	301,5
Alma 10	6,47	Ala superior 10	10,29	Ala inferior 10	8,58	Alma 14	198,0
Alma 11	5,47	Ala superior 11	11,09	Ala inferior 11	10,68	Alma 23	243,4
Alma 12	5,59	Ala superior 12	10,73	Ala inferior 12	10,50	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,43	Ala superior 13	10,91	Ala inferior 13	9,19	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,49	Ala superior 14	11,03	Ala inferior 14	11,51	Escudos	500,1
Alma 15	5,18	Ala superior 15	6,40	Ala inferior 15	8,31	L Kingpin	206,7
Alma 16	5,11	Ala superior 16	8,30	Ala inferior 16	9,39	Nervios Esc M	292,1
Alma 17	4,00	Ala superior 17	9,97	Ala inferior 17	8,81	Nervios Esc Tras	242,7
Alma 18	4,24	Ala superior 18	8,02	Ala inferior 18	9,66	Puente Trans	331,8
Alma 19	5,69	Ala superior 19	8,68	Ala inferior 19	10,94	Ref Eje giro	197,7
Alma 20	4,77	Ala superior 20	8,34	Ala inferior 20	9,15	Ref Ala Inferior	347,1
Alma 21	6,71	Ala superior 21	6,30	Ala inferior 21	11,88	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,11	Ala superior 22	8,26	Ala inferior 22	6,22	Ref Alma Larguero	280,9
Alma 23	6,62	Ala superior 23	9,34	Ala inferior 23	7,26		

EXPERIMENTO 108							
Alma 1	4,62	Ala superior 1	9,77	Ala inferior 1	4,42		
Alma 2	4,47	Ala superior 2	7,48	Ala inferior 2	7,75	Masa	33395,2
Alma 3	5,52	Ala superior 3	7,84	Ala inferior 3	8,92	Ala Inf 10	333,1
Alma 4	5,45	Ala superior 4	9,40	Ala inferior 4	8,17	Ala Inf 11	558,1
Alma 5	6,28	Ala superior 5	7,69	Ala inferior 5	8,26	Ala Inf 14	548,8
Alma 6	5,91	Ala superior 6	8,94	Ala inferior 6	8,46	Ala Sup 6	194,7
Alma 7	6,64	Ala superior 7	8,62	Ala inferior 7	10,49	Ala Sup 7	210,4
Alma 8	6,67	Ala superior 8	8,71	Ala inferior 8	8,13	Ala Sup 8	187,3
Alma 9	5,00	Ala superior 9	10,78	Ala inferior 9	11,52	Alma 13	275,6
Alma 10	5,95	Ala superior 10	8,97	Ala inferior 10	10,70	Alma 14	226,1
Alma 11	6,29	Ala superior 11	10,01	Ala inferior 11	10,36	Alma 23	281,4
Alma 12	6,24	Ala superior 12	8,16	Ala inferior 12	11,50	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	6,65	Ala superior 13	10,84	Ala inferior 13	11,47	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,27	Ala superior 14	10,76	Ala inferior 14	11,35	Escudos	500,1
Alma 15	6,34	Ala superior 15	8,34	Ala inferior 15	9,00	L Kingpin	219,2
Alma 16	6,50	Ala superior 16	6,14	Ala inferior 16	8,66	Nervios Esc M	278,7
Alma 17	5,85	Ala superior 17	9,97	Ala inferior 17	8,87	Nervios Esc Tras	224,2
Alma 18	4,55	Ala superior 18	8,55	Ala inferior 18	10,64	Puente Trans	336,0
Alma 19	5,45	Ala superior 19	8,03	Ala inferior 19	9,56	Ref Eje giro	211,9
Alma 20	6,00	Ala superior 20	8,80	Ala inferior 20	9,15	Ref Ala Inferior	335,6
Alma 21	6,61	Ala superior 21	8,27	Ala inferior 21	10,65	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,20	Ala superior 22	9,12	Ala inferior 22	9,35	Ref Alma Larguero	286,6
Alma 23	5,12	Ala superior 23	7,05	Ala inferior 23	6,47		
EXPERIMENTO 109							
Alma 1	4,38	Ala superior 1	7,10	Ala inferior 1	7,86		
Alma 2	3,72	Ala superior 2	6,03	Ala inferior 2	6,09	Masa	33387,4
Alma 3	6,37	Ala superior 3	8,76	Ala inferior 3	9,60	Ala Inf 10	318,1
Alma 4	6,66	Ala superior 4	7,41	Ala inferior 4	9,06	Ala Inf 11	525,3
Alma 5	5,54	Ala superior 5	8,50	Ala inferior 5	8,71	Ala Inf 14	580,1
Alma 6	5,82	Ala superior 6	9,95	Ala inferior 6	9,31	Ala Sup 6	251,5
Alma 7	5,26	Ala superior 7	6,32	Ala inferior 7	9,12	Ala Sup 7	318,6
Alma 8	5,90	Ala superior 8	10,39	Ala inferior 8	8,59	Ala Sup 8	250,0
Alma 9	6,85	Ala superior 9	11,64	Ala inferior 9	11,73	Alma 13	272,5
Alma 10	5,50	Ala superior 10	8,16	Ala inferior 10	11,23	Alma 14	219,6
Alma 11	6,06	Ala superior 11	11,59	Ala inferior 11	10,93	Alma 23	232,8
Alma 12	6,04	Ala superior 12	9,26	Ala inferior 12	8,53	Placa Amarre Patas	356,8
Alma 13	6,71	Ala superior 13	11,80	Ala inferior 13	11,77	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,82	Ala superior 14	11,51	Ala inferior 14	10,48	Escudos	500,1
Alma 15	6,52	Ala superior 15	8,52	Ala inferior 15	10,63	L Kingpin	208,1
Alma 16	6,47	Ala superior 16	8,17	Ala inferior 16	8,84	Nervios Esc M	290,5
Alma 17	4,04	Ala superior 17	7,95	Ala inferior 17	8,93	Nervios Esc Tras	225,5
Alma 18	4,45	Ala superior 18	6,25	Ala inferior 18	8,19	Puente Trans	338,9
Alma 19	5,75	Ala superior 19	7,95	Ala inferior 19	9,34	Ref Eje giro	193,4
Alma 20	5,63	Ala superior 20	9,47	Ala inferior 20	8,12	Ref Ala Inferior	377,9
Alma 21	5,55	Ala superior 21	6,85	Ala inferior 21	9,36	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,07	Ala superior 22	7,93	Ala inferior 22	9,14	Ref Alma Larguero	298,6
Alma 23	6,97	Ala superior 23	9,96	Ala inferior 23	7,99		
EXPERIMENTO 110							
Alma 1	3,17	Ala superior 1	6,50	Ala inferior 1	6,69		
Alma 2	4,38	Ala superior 2	8,44	Ala inferior 2	7,93	Masa	33384,4
Alma 3	6,66	Ala superior 3	9,59	Ala inferior 3	11,92	Ala Inf 10	404,8
Alma 4	6,33	Ala superior 4	7,22	Ala inferior 4	9,92	Ala Inf 11	580,3
Alma 5	6,95	Ala superior 5	7,11	Ala inferior 5	8,75	Ala Inf 14	580,4
Alma 6	6,16	Ala superior 6	7,38	Ala inferior 6	10,14	Ala Sup 6	214,2
Alma 7	6,07	Ala superior 7	7,70	Ala inferior 7	11,63	Ala Sup 7	228,7
Alma 8	6,88	Ala superior 8	8,54	Ala inferior 8	11,66	Ala Sup 8	199,2
Alma 9	5,81	Ala superior 9	8,68	Ala inferior 9	8,09	Alma 13	307,1
Alma 10	5,24	Ala superior 10	11,72	Ala inferior 10	11,78	Alma 14	279,5
Alma 11	6,89	Ala superior 11	10,40	Ala inferior 11	8,14	Alma 23	248,1
Alma 12	6,50	Ala superior 12	9,38	Ala inferior 12	11,94	Placa Amarre Patas	356,8
Alma 13	5,26	Ala superior 13	10,94	Ala inferior 13	11,01	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,07	Ala superior 14	9,85	Ala inferior 14	9,65	Escudos	500,1
Alma 15	6,87	Ala superior 15	6,58	Ala inferior 15	8,60	L Kingpin	202,6
Alma 16	6,76	Ala superior 16	7,69	Ala inferior 16	8,27	Nervios Esc M	284,7
Alma 17	4,67	Ala superior 17	7,45	Ala inferior 17	10,27	Nervios Esc Tras	242,1
Alma 18	5,49	Ala superior 18	6,67	Ala inferior 18	11,41	Puente Trans	331,5
Alma 19	4,65	Ala superior 19	9,89	Ala inferior 19	8,23	Ref Eje giro	197,8
Alma 20	4,33	Ala superior 20	7,12	Ala inferior 20	10,19	Ref Ala Inferior	353,0
Alma 21	6,10	Ala superior 21	9,68	Ala inferior 21	8,42	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,60	Ala superior 22	9,30	Ala inferior 22	6,36	Ref Alma Larguero	302,4
Alma 23	6,49	Ala superior 23	8,41	Ala inferior 23	7,38		

EXPERIMENTO 111							
Alma 1	3,95	Ala superior 1	8,52	Ala inferior 1	5,05		
Alma 2	4,39	Ala superior 2	6,61	Ala inferior 2	7,60	Masa	33381,5
Alma 3	6,63	Ala superior 3	8,93	Ala inferior 3	8,08	Ala Inf 10	373,9
Alma 4	5,40	Ala superior 4	7,02	Ala inferior 4	10,28	Ala Inf 11	580,1
Alma 5	5,42	Ala superior 5	7,91	Ala inferior 5	8,51	Ala Inf 14	580,1
Alma 6	5,22	Ala superior 6	6,13	Ala inferior 6	10,47	Ala Sup 6	297,7
Alma 7	6,07	Ala superior 7	8,67	Ala inferior 7	10,79	Ala Sup 7	262,2
Alma 8	6,38	Ala superior 8	11,86	Ala inferior 8	11,42	Ala Sup 8	193,7
Alma 9	6,33	Ala superior 9	10,26	Ala inferior 9	9,15	Alma 13	278,1
Alma 10	6,48	Ala superior 10	9,42	Ala inferior 10	8,56	Alma 14	285,1
Alma 11	6,15	Ala superior 11	9,22	Ala inferior 11	9,10	Alma 23	265,0
Alma 12	5,57	Ala superior 12	11,12	Ala inferior 12	9,83	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,92	Ala superior 13	9,03	Ala inferior 13	11,61	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,18	Ala superior 14	10,86	Ala inferior 14	10,84	Escudos	500,1
Alma 15	5,66	Ala superior 15	6,74	Ala inferior 15	8,01	L Kingpin	213,9
Alma 16	6,92	Ala superior 16	9,45	Ala inferior 16	10,73	Nervios Esc M	285,8
Alma 17	4,69	Ala superior 17	7,20	Ala inferior 17	10,30	Nervios Esc Tras	220,3
Alma 18	5,60	Ala superior 18	8,72	Ala inferior 18	9,39	Puente Trans	335,7
Alma 19	4,47	Ala superior 19	7,79	Ala inferior 19	8,24	Ref Eje giro	203,7
Alma 20	4,97	Ala superior 20	8,76	Ala inferior 20	8,78	Ref Ala Inferior	354,5
Alma 21	6,17	Ala superior 21	8,91	Ala inferior 21	9,18	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,27	Ala superior 22	8,59	Ala inferior 22	9,84	Ref Alma Larguero	295,8
Alma 23	5,90	Ala superior 23	7,30	Ala inferior 23	6,58		
EXPERIMENTO 112							
Alma 1	3,45	Ala superior 1	8,31	Ala inferior 1	5,49		
Alma 2	3,68	Ala superior 2	6,95	Ala inferior 2	4,24	Masa	33396,0
Alma 3	6,07	Ala superior 3	9,24	Ala inferior 3	8,16	Ala Inf 10	347,2
Alma 4	6,24	Ala superior 4	6,37	Ala inferior 4	11,69	Ala Inf 11	580,0
Alma 5	5,84	Ala superior 5	7,54	Ala inferior 5	8,33	Ala Inf 14	527,9
Alma 6	6,51	Ala superior 6	6,64	Ala inferior 6	9,07	Ala Sup 6	223,5
Alma 7	6,74	Ala superior 7	6,47	Ala inferior 7	11,41	Ala Sup 7	287,6
Alma 8	6,63	Ala superior 8	10,89	Ala inferior 8	10,17	Ala Sup 8	228,1
Alma 9	6,59	Ala superior 9	10,30	Ala inferior 9	8,51	Alma 13	283,3
Alma 10	6,91	Ala superior 10	8,78	Ala inferior 10	11,13	Alma 14	258,9
Alma 11	5,33	Ala superior 11	9,12	Ala inferior 11	9,77	Alma 23	250,5
Alma 12	5,79	Ala superior 12	8,46	Ala inferior 12	10,11	Placa Amarre Patas	356,8
Alma 13	6,62	Ala superior 13	12,00	Ala inferior 13	11,94	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,48	Ala superior 14	9,20	Ala inferior 14	11,37	Escudos	500,1
Alma 15	5,96	Ala superior 15	9,00	Ala inferior 15	11,34	L Kingpin	200,5
Alma 16	5,83	Ala superior 16	9,20	Ala inferior 16	9,07	Nervios Esc M	284,0
Alma 17	4,57	Ala superior 17	6,62	Ala inferior 17	9,97	Nervios Esc Tras	228,2
Alma 18	4,40	Ala superior 18	9,31	Ala inferior 18	11,15	Puente Trans	336,3
Alma 19	5,82	Ala superior 19	6,66	Ala inferior 19	11,65	Ref Eje giro	198,0
Alma 20	5,49	Ala superior 20	9,79	Ala inferior 20	11,16	Ref Ala Inferior	355,0
Alma 21	6,71	Ala superior 21	9,43	Ala inferior 21	11,44	Eje Amarre Patas	353,5
Alma 22	6,34	Ala superior 22	9,09	Ala inferior 22	8,83	Ref Alma Larguero	293,0
Alma 23	6,53	Ala superior 23	8,40	Ala inferior 23	5,60		
EXPERIMENTO 113							
Alma 1	3,12	Ala superior 1	7,79	Ala inferior 1	7,12		
Alma 2	4,48	Ala superior 2	8,35	Ala inferior 2	5,55	Masa	33370,2
Alma 3	6,63	Ala superior 3	6,76	Ala inferior 3	11,47	Ala Inf 10	342,6
Alma 4	6,53	Ala superior 4	6,07	Ala inferior 4	11,09	Ala Inf 11	575,1
Alma 5	5,64	Ala superior 5	6,39	Ala inferior 5	8,76	Ala Inf 14	580,4
Alma 6	6,80	Ala superior 6	6,59	Ala inferior 6	11,58	Ala Sup 6	236,7
Alma 7	5,28	Ala superior 7	6,12	Ala inferior 7	10,67	Ala Sup 7	316,7
Alma 8	5,41	Ala superior 8	10,02	Ala inferior 8	11,01	Ala Sup 8	249,4
Alma 9	5,43	Ala superior 9	9,75	Ala inferior 9	10,09	Alma 13	281,6
Alma 10	6,26	Ala superior 10	10,82	Ala inferior 10	9,30	Alma 14	211,5
Alma 11	5,82	Ala superior 11	10,45	Ala inferior 11	9,68	Alma 23	264,2
Alma 12	6,21	Ala superior 12	11,35	Ala inferior 12	9,23	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	6,32	Ala superior 13	10,05	Ala inferior 13	10,72	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,96	Ala superior 14	11,32	Ala inferior 14	9,51	Escudos	500,1
Alma 15	5,54	Ala superior 15	8,05	Ala inferior 15	11,59	L Kingpin	199,9
Alma 16	5,81	Ala superior 16	6,76	Ala inferior 16	8,96	Nervios Esc M	293,3
Alma 17	4,79	Ala superior 17	8,03	Ala inferior 17	11,60	Nervios Esc Tras	229,1
Alma 18	4,38	Ala superior 18	8,08	Ala inferior 18	9,92	Puente Trans	335,6
Alma 19	4,03	Ala superior 19	8,39	Ala inferior 19	9,03	Ref Eje giro	205,7
Alma 20	5,11	Ala superior 20	7,21	Ala inferior 20	11,70	Ref Ala Inferior	361,2
Alma 21	6,80	Ala superior 21	6,81	Ala inferior 21	8,30	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,95	Ala superior 22	6,61	Ala inferior 22	6,65	Ref Alma Larguero	308,7
Alma 23	5,72	Ala superior 23	8,00	Ala inferior 23	7,97		

EXPERIMENTO 114							
Alma 1	4,13	Ala superior 1	8,25	Ala inferior 1	5,46		
Alma 2	4,79	Ala superior 2	9,95	Ala inferior 2	5,34	Masa	33382,9
Alma 3	6,24	Ala superior 3	7,27	Ala inferior 3	8,87	Ala Inf 10	382,7
Alma 4	5,53	Ala superior 4	8,18	Ala inferior 4	9,27	Ala Inf 11	580,2
Alma 5	6,33	Ala superior 5	8,67	Ala inferior 5	10,56	Ala Inf 14	580,0
Alma 6	6,77	Ala superior 6	7,37	Ala inferior 6	11,38	Ala Sup 6	222,4
Alma 7	6,51	Ala superior 7	8,12	Ala inferior 7	9,59	Ala Sup 7	243,1
Alma 8	6,34	Ala superior 8	11,09	Ala inferior 8	8,49	Ala Sup 8	206,7
Alma 9	6,68	Ala superior 9	8,27	Ala inferior 9	10,53	Alma 13	292,1
Alma 10	5,15	Ala superior 10	8,10	Ala inferior 10	10,02	Alma 14	346,0
Alma 11	5,21	Ala superior 11	9,44	Ala inferior 11	8,87	Alma 23	254,8
Alma 12	6,95	Ala superior 12	11,17	Ala inferior 12	11,57	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	6,03	Ala superior 13	11,91	Ala inferior 13	8,32	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,38	Ala superior 14	9,36	Ala inferior 14	10,99	Escudos	500,1
Alma 15	6,93	Ala superior 15	6,42	Ala inferior 15	8,04	L Kingpin	210,9
Alma 16	6,67	Ala superior 16	9,67	Ala inferior 16	8,61	Nervios Esc M	285,2
Alma 17	5,07	Ala superior 17	8,42	Ala inferior 17	8,39	Nervios Esc Tras	233,5
Alma 18	4,66	Ala superior 18	9,48	Ala inferior 18	8,70	Puente Trans	329,4
Alma 19	4,81	Ala superior 19	9,46	Ala inferior 19	8,80	Ref Eje giro	196,3
Alma 20	5,56	Ala superior 20	7,99	Ala inferior 20	11,14	Ref Ala Inferior	334,2
Alma 21	6,22	Ala superior 21	8,34	Ala inferior 21	11,88	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,09	Ala superior 22	7,35	Ala inferior 22	6,33	Ref Alma Larguero	291,2
Alma 23	6,64	Ala superior 23	7,62	Ala inferior 23	4,53		
EXPERIMENTO 115							
Alma 1	3,71	Ala superior 1	9,67	Ala inferior 1	6,46		
Alma 2	3,54	Ala superior 2	9,01	Ala inferior 2	5,08	Masa	33368,5
Alma 3	5,22	Ala superior 3	6,62	Ala inferior 3	11,91	Ala Inf 10	374,9
Alma 4	5,48	Ala superior 4	6,28	Ala inferior 4	9,12	Ala Inf 11	580,3
Alma 5	7,00	Ala superior 5	8,72	Ala inferior 5	10,83	Ala Inf 14	580,9
Alma 6	6,02	Ala superior 6	6,92	Ala inferior 6	9,00	Ala Sup 6	227,3
Alma 7	5,67	Ala superior 7	6,97	Ala inferior 7	11,28	Ala Sup 7	282,0
Alma 8	6,84	Ala superior 8	10,70	Ala inferior 8	10,41	Ala Sup 8	227,4
Alma 9	5,99	Ala superior 9	8,02	Ala inferior 9	11,33	Alma 13	315,3
Alma 10	6,50	Ala superior 10	9,15	Ala inferior 10	9,66	Alma 14	354,3
Alma 11	5,58	Ala superior 11	9,29	Ala inferior 11	8,26	Alma 23	242,4
Alma 12	6,25	Ala superior 12	9,53	Ala inferior 12	8,25	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	5,36	Ala superior 13	9,72	Ala inferior 13	10,30	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,09	Ala superior 14	11,30	Ala inferior 14	8,21	Escudos	500,1
Alma 15	6,54	Ala superior 15	9,93	Ala inferior 15	11,28	L Kingpin	210,8
Alma 16	6,41	Ala superior 16	7,94	Ala inferior 16	8,35	Nervios Esc M	296,3
Alma 17	4,28	Ala superior 17	8,34	Ala inferior 17	11,08	Nervios Esc Tras	245,8
Alma 18	4,06	Ala superior 18	6,88	Ala inferior 18	10,29	Puente Trans	328,5
Alma 19	5,59	Ala superior 19	9,20	Ala inferior 19	9,34	Ref Eje giro	197,9
Alma 20	4,14	Ala superior 20	7,47	Ala inferior 20	9,17	Ref Ala Inferior	373,1
Alma 21	6,51	Ala superior 21	6,20	Ala inferior 21	10,46	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,21	Ala superior 22	6,70	Ala inferior 22	9,63	Ref Alma Larguero	348,1
Alma 23	6,57	Ala superior 23	9,73	Ala inferior 23	7,44		
EXPERIMENTO 116							
Alma 1	4,61	Ala superior 1	9,42	Ala inferior 1	7,67		
Alma 2	3,21	Ala superior 2	7,95	Ala inferior 2	6,15	Masa	33378,6
Alma 3	6,15	Ala superior 3	8,18	Ala inferior 3	10,70	Ala Inf 10	334,7
Alma 4	6,50	Ala superior 4	7,53	Ala inferior 4	11,96	Ala Inf 11	506,6
Alma 5	5,29	Ala superior 5	6,64	Ala inferior 5	10,45	Ala Inf 14	580,4
Alma 6	6,33	Ala superior 6	6,83	Ala inferior 6	8,22	Ala Sup 6	241,4
Alma 7	5,60	Ala superior 7	7,77	Ala inferior 7	10,88	Ala Sup 7	258,1
Alma 8	5,32	Ala superior 8	10,92	Ala inferior 8	8,89	Ala Sup 8	214,7
Alma 9	6,16	Ala superior 9	11,10	Ala inferior 9	11,56	Alma 13	297,1
Alma 10	5,36	Ala superior 10	11,34	Ala inferior 10	10,68	Alma 14	288,7
Alma 11	5,91	Ala superior 11	10,93	Ala inferior 11	11,71	Alma 23	268,6
Alma 12	6,61	Ala superior 12	10,88	Ala inferior 12	10,13	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	6,06	Ala superior 13	9,01	Ala inferior 13	10,52	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,28	Ala superior 14	8,96	Ala inferior 14	9,57	Escudos	500,1
Alma 15	5,94	Ala superior 15	7,38	Ala inferior 15	10,45	L Kingpin	198,9
Alma 16	5,88	Ala superior 16	7,61	Ala inferior 16	8,70	Nervios Esc M	283,7
Alma 17	5,80	Ala superior 17	9,23	Ala inferior 17	11,17	Nervios Esc Tras	230,2
Alma 18	4,89	Ala superior 18	7,66	Ala inferior 18	8,38	Puente Trans	339,1
Alma 19	4,09	Ala superior 19	7,85	Ala inferior 19	11,44	Ref Eje giro	210,0
Alma 20	4,98	Ala superior 20	6,96	Ala inferior 20	11,54	Ref Ala Inferior	353,6
Alma 21	6,63	Ala superior 21	7,94	Ala inferior 21	9,30	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,62	Ala superior 22	8,15	Ala inferior 22	8,26	Ref Alma Larguero	309,5
Alma 23	5,11	Ala superior 23	9,85	Ala inferior 23	5,36		

EXPERIMENTO 117							
Alma 1	4,52	Ala superior 1	9,12	Ala inferior 1	5,04		
Alma 2	4,98	Ala superior 2	7,26	Ala inferior 2	6,28	Masa	33392,6
Alma 3	6,27	Ala superior 3	9,81	Ala inferior 3	11,42	Ala Inf 10	338,0
Alma 4	5,58	Ala superior 4	8,50	Ala inferior 4	11,79	Ala Inf 11	579,9
Alma 5	5,21	Ala superior 5	9,44	Ala inferior 5	11,86	Ala Inf 14	581,0
Alma 6	5,75	Ala superior 6	8,15	Ala inferior 6	9,67	Ala Sup 6	201,1
Alma 7	6,34	Ala superior 7	8,46	Ala inferior 7	9,92	Ala Sup 7	216,9
Alma 8	5,43	Ala superior 8	9,59	Ala inferior 8	10,99	Ala Sup 8	197,2
Alma 9	5,71	Ala superior 9	9,48	Ala inferior 9	8,58	Alma 13	281,6
Alma 10	6,84	Ala superior 10	8,10	Ala inferior 10	9,82	Alma 14	329,4
Alma 11	6,60	Ala superior 11	11,07	Ala inferior 11	9,79	Alma 23	251,8
Alma 12	5,77	Ala superior 12	10,78	Ala inferior 12	11,71	Placa Amarre Patas	357,2
Alma 13	6,69	Ala superior 13	9,98	Ala inferior 13	11,97	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,01	Ala superior 14	11,64	Ala inferior 14	8,09	Escudos	500,1
Alma 15	5,95	Ala superior 15	9,79	Ala inferior 15	9,83	L Kingpin	199,9
Alma 16	5,12	Ala superior 16	9,39	Ala inferior 16	8,18	Nervios Esc M	282,6
Alma 17	5,31	Ala superior 17	9,25	Ala inferior 17	9,89	Nervios Esc Tras	215,9
Alma 18	4,67	Ala superior 18	7,66	Ala inferior 18	11,75	Puente Trans	327,6
Alma 19	5,95	Ala superior 19	8,77	Ala inferior 19	11,30	Ref Eje giro	198,2
Alma 20	4,26	Ala superior 20	9,63	Ala inferior 20	9,69	Ref Ala Inferior	333,8
Alma 21	6,10	Ala superior 21	9,32	Ala inferior 21	8,95	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,33	Ala superior 22	8,33	Ala inferior 22	6,54	Ref Alma Larguero	355,1
Alma 23	6,22	Ala superior 23	9,71	Ala inferior 23	4,18		
EXPERIMENTO 118							
Alma 1	4,92	Ala superior 1	8,90	Ala inferior 1	5,28		
Alma 2	4,05	Ala superior 2	7,22	Ala inferior 2	5,87	Masa	33390,9
Alma 3	6,17	Ala superior 3	6,49	Ala inferior 3	9,61	Ala Inf 10	352,0
Alma 4	6,44	Ala superior 4	7,30	Ala inferior 4	11,99	Ala Inf 11	580,1
Alma 5	6,31	Ala superior 5	6,34	Ala inferior 5	8,72	Ala Inf 14	580,2
Alma 6	6,27	Ala superior 6	7,23	Ala inferior 6	11,57	Ala Sup 6	255,4
Alma 7	5,50	Ala superior 7	9,47	Ala inferior 7	10,27	Ala Sup 7	233,4
Alma 8	5,45	Ala superior 8	11,29	Ala inferior 8	8,81	Ala Sup 8	188,8
Alma 9	5,70	Ala superior 9	9,23	Ala inferior 9	9,69	Alma 13	293,3
Alma 10	6,22	Ala superior 10	9,52	Ala inferior 10	9,48	Alma 14	228,9
Alma 11	6,82	Ala superior 11	10,69	Ala inferior 11	8,97	Alma 23	251,7
Alma 12	6,91	Ala superior 12	10,24	Ala inferior 12	8,95	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	6,01	Ala superior 13	9,34	Ala inferior 13	9,52	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,93	Ala superior 14	10,48	Ala inferior 14	10,12	Escudos	500,1
Alma 15	5,37	Ala superior 15	9,78	Ala inferior 15	11,17	L Kingpin	197,1
Alma 16	6,94	Ala superior 16	9,46	Ala inferior 16	9,04	Nervios Esc M	294,9
Alma 17	5,28	Ala superior 17	8,41	Ala inferior 17	8,06	Nervios Esc Tras	239,6
Alma 18	5,32	Ala superior 18	8,08	Ala inferior 18	10,74	Puente Trans	335,8
Alma 19	5,88	Ala superior 19	9,16	Ala inferior 19	11,17	Ref Eje giro	193,5
Alma 20	4,62	Ala superior 20	9,82	Ala inferior 20	10,03	Ref Ala Inferior	359,4
Alma 21	6,44	Ala superior 21	8,24	Ala inferior 21	10,16	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,21	Ala superior 22	7,45	Ala inferior 22	7,16	Ref Alma Larguero	302,6
Alma 23	6,79	Ala superior 23	7,52	Ala inferior 23	4,12		
EXPERIMENTO 119							
Alma 1	3,14	Ala superior 1	7,03	Ala inferior 1	6,70		
Alma 2	3,44	Ala superior 2	7,87	Ala inferior 2	5,54	Masa	33392,3
Alma 3	6,29	Ala superior 3	8,34	Ala inferior 3	9,18	Ala Inf 10	345,0
Alma 4	6,08	Ala superior 4	9,86	Ala inferior 4	9,15	Ala Inf 11	567,1
Alma 5	6,94	Ala superior 5	6,93	Ala inferior 5	10,31	Ala Inf 14	580,0
Alma 6	6,25	Ala superior 6	6,10	Ala inferior 6	8,69	Ala Sup 6	311,4
Alma 7	5,25	Ala superior 7	9,54	Ala inferior 7	9,80	Ala Sup 7	269,7
Alma 8	6,80	Ala superior 8	9,26	Ala inferior 8	11,63	Ala Sup 8	178,6
Alma 9	6,50	Ala superior 9	11,40	Ala inferior 9	8,09	Alma 13	306,4
Alma 10	6,21	Ala superior 10	9,26	Ala inferior 10	11,89	Alma 14	206,6
Alma 11	6,87	Ala superior 11	9,65	Ala inferior 11	9,96	Alma 23	238,6
Alma 12	6,52	Ala superior 12	10,15	Ala inferior 12	11,59	Placa Amarre Patas	356,8
Alma 13	5,28	Ala superior 13	10,65	Ala inferior 13	11,45	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,47	Ala superior 14	8,52	Ala inferior 14	10,89	Escudos	500,1
Alma 15	5,60	Ala superior 15	9,71	Ala inferior 15	9,39	L Kingpin	210,6
Alma 16	6,19	Ala superior 16	8,53	Ala inferior 16	8,79	Nervios Esc M	281,9
Alma 17	5,00	Ala superior 17	6,01	Ala inferior 17	11,02	Nervios Esc Tras	243,8
Alma 18	4,19	Ala superior 18	9,58	Ala inferior 18	9,10	Puente Trans	335,7
Alma 19	5,01	Ala superior 19	8,53	Ala inferior 19	10,77	Ref Eje giro	193,9
Alma 20	4,38	Ala superior 20	8,95	Ala inferior 20	11,40	Ref Ala Inferior	334,1
Alma 21	6,34	Ala superior 21	9,94	Ala inferior 21	11,08	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,59	Ala superior 22	6,26	Ala inferior 22	7,18	Ref Alma Larguero	288,8
Alma 23	6,99	Ala superior 23	9,19	Ala inferior 23	7,11		

EXPERIMENTO 120							
Alma 1	4,25	Ala superior 1	9,22	Ala inferior 1	7,98		
Alma 2	3,17	Ala superior 2	7,40	Ala inferior 2	5,40	Masa	33382,3
Alma 3	6,80	Ala superior 3	6,77	Ala inferior 3	9,72	Ala Inf 10	316,5
Alma 4	5,26	Ala superior 4	7,41	Ala inferior 4	10,45	Ala Inf 11	525,5
Alma 5	5,42	Ala superior 5	6,60	Ala inferior 5	8,46	Ala Inf 14	580,6
Alma 6	5,84	Ala superior 6	7,56	Ala inferior 6	10,11	Ala Sup 6	235,0
Alma 7	6,66	Ala superior 7	9,27	Ala inferior 7	11,05	Ala Sup 7	220,3
Alma 8	6,61	Ala superior 8	9,49	Ala inferior 8	10,94	Ala Sup 8	176,9
Alma 9	6,39	Ala superior 9	9,86	Ala inferior 9	9,86	Alma 13	298,2
Alma 10	5,93	Ala superior 10	9,94	Ala inferior 10	11,84	Alma 14	277,2
Alma 11	5,30	Ala superior 11	10,09	Ala inferior 11	11,36	Alma 23	251,5
Alma 12	5,81	Ala superior 12	8,78	Ala inferior 12	11,03	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	5,86	Ala superior 13	10,50	Ala inferior 13	11,39	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,55	Ala superior 14	9,93	Ala inferior 14	8,98	Escudos	500,1
Alma 15	6,07	Ala superior 15	7,49	Ala inferior 15	10,14	L Kingpin	212,0
Alma 16	6,89	Ala superior 16	7,22	Ala inferior 16	9,83	Nervios Esc M	279,5
Alma 17	5,86	Ala superior 17	9,78	Ala inferior 17	11,52	Nervios Esc Tras	229,7
Alma 18	5,18	Ala superior 18	9,55	Ala inferior 18	9,79	Puente Trans	331,7
Alma 19	5,40	Ala superior 19	7,42	Ala inferior 19	9,99	Ref Eje giro	197,2
Alma 20	5,34	Ala superior 20	9,80	Ala inferior 20	9,27	Ref Ala Inferior	348,0
Alma 21	5,08	Ala superior 21	7,01	Ala inferior 21	9,42	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,83	Ala superior 22	8,82	Ala inferior 22	8,36	Ref Alma Larguero	320,0
Alma 23	6,46	Ala superior 23	8,59	Ala inferior 23	4,93		
EXPERIMENTO 121							
Alma 1	3,13	Ala superior 1	8,60	Ala inferior 1	7,01		
Alma 2	4,18	Ala superior 2	8,13	Ala inferior 2	5,56	Masa	33376,4
Alma 3	6,33	Ala superior 3	6,82	Ala inferior 3	10,04	Ala Inf 10	328,1
Alma 4	6,02	Ala superior 4	8,06	Ala inferior 4	10,06	Ala Inf 11	547,8
Alma 5	6,30	Ala superior 5	6,32	Ala inferior 5	10,19	Ala Inf 14	580,2
Alma 6	5,18	Ala superior 6	7,51	Ala inferior 6	8,72	Ala Sup 6	229,7
Alma 7	6,89	Ala superior 7	8,69	Ala inferior 7	9,68	Ala Sup 7	221,2
Alma 8	6,66	Ala superior 8	8,05	Ala inferior 8	10,16	Ala Sup 8	197,9
Alma 9	5,76	Ala superior 9	11,53	Ala inferior 9	10,88	Alma 13	303,0
Alma 10	5,31	Ala superior 10	10,87	Ala inferior 10	10,80	Alma 14	237,9
Alma 11	5,62	Ala superior 11	9,53	Ala inferior 11	10,75	Alma 23	249,6
Alma 12	6,56	Ala superior 12	9,46	Ala inferior 12	11,96	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,70	Ala superior 13	9,79	Ala inferior 13	11,13	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,52	Ala superior 14	10,60	Ala inferior 14	9,99	Escudos	500,1
Alma 15	5,15	Ala superior 15	9,69	Ala inferior 15	11,62	L Kingpin	207,6
Alma 16	6,44	Ala superior 16	9,28	Ala inferior 16	8,35	Nervios Esc M	279,8
Alma 17	5,78	Ala superior 17	8,25	Ala inferior 17	9,22	Nervios Esc Tras	236,6
Alma 18	4,82	Ala superior 18	6,30	Ala inferior 18	10,47	Puente Trans	334,5
Alma 19	4,48	Ala superior 19	9,03	Ala inferior 19	10,57	Ref Eje giro	199,3
Alma 20	4,16	Ala superior 20	9,32	Ala inferior 20	8,23	Ref Ala Inferior	330,0
Alma 21	5,58	Ala superior 21	9,38	Ala inferior 21	9,03	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,78	Ala superior 22	9,81	Ala inferior 22	7,93	Ref Alma Larguero	302,9
Alma 23	6,32	Ala superior 23	8,61	Ala inferior 23	7,47		
EXPERIMENTO 122							
Alma 1	4,57	Ala superior 1	6,01	Ala inferior 1	6,27		
Alma 2	3,38	Ala superior 2	6,87	Ala inferior 2	4,03	Masa	33380,8
Alma 3	6,51	Ala superior 3	6,21	Ala inferior 3	10,56	Ala Inf 10	365,4
Alma 4	5,95	Ala superior 4	9,59	Ala inferior 4	9,26	Ala Inf 11	580,2
Alma 5	6,41	Ala superior 5	6,75	Ala inferior 5	8,67	Ala Inf 14	580,6
Alma 6	5,94	Ala superior 6	7,03	Ala inferior 6	8,99	Ala Sup 6	254,9
Alma 7	6,53	Ala superior 7	8,97	Ala inferior 7	11,37	Ala Sup 7	233,8
Alma 8	5,89	Ala superior 8	11,73	Ala inferior 8	10,47	Ala Sup 8	190,5
Alma 9	6,39	Ala superior 9	10,45	Ala inferior 9	8,59	Alma 13	311,0
Alma 10	6,64	Ala superior 10	10,22	Ala inferior 10	10,50	Alma 14	211,8
Alma 11	5,56	Ala superior 11	9,92	Ala inferior 11	8,91	Alma 23	260,1
Alma 12	6,92	Ala superior 12	9,38	Ala inferior 12	9,33	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	5,08	Ala superior 13	9,29	Ala inferior 13	11,99	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,69	Ala superior 14	10,46	Ala inferior 14	9,06	Escudos	500,1
Alma 15	5,04	Ala superior 15	7,98	Ala inferior 15	9,78	L Kingpin	210,4
Alma 16	6,57	Ala superior 16	6,94	Ala inferior 16	11,51	Nervios Esc M	289,0
Alma 17	5,80	Ala superior 17	6,89	Ala inferior 17	9,43	Nervios Esc Tras	247,0
Alma 18	4,64	Ala superior 18	8,22	Ala inferior 18	10,67	Puente Trans	334,6
Alma 19	5,57	Ala superior 19	6,75	Ala inferior 19	8,62	Ref Eje giro	199,9
Alma 20	4,95	Ala superior 20	8,00	Ala inferior 20	11,85	Ref Ala Inferior	359,0
Alma 21	6,83	Ala superior 21	9,26	Ala inferior 21	8,94	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,76	Ala superior 22	7,62	Ala inferior 22	9,85	Ref Alma Larguero	317,9
Alma 23	6,41	Ala superior 23	6,67	Ala inferior 23	6,71		

EXPERIMENTO 123							
Alma 1	4,27	Ala superior 1	7,85	Ala inferior 1	5,43		
Alma 2	3,99	Ala superior 2	8,77	Ala inferior 2	6,93	Masa	33370,5
Alma 3	5,95	Ala superior 3	7,58	Ala inferior 3	11,08	Ala Inf 10	405,1
Alma 4	5,43	Ala superior 4	8,51	Ala inferior 4	11,94	Ala Inf 11	580,2
Alma 5	6,10	Ala superior 5	8,88	Ala inferior 5	10,56	Ala Inf 14	580,1
Alma 6	5,80	Ala superior 6	6,63	Ala inferior 6	8,62	Ala Sup 6	275,3
Alma 7	6,41	Ala superior 7	9,23	Ala inferior 7	8,39	Ala Sup 7	245,6
Alma 8	5,54	Ala superior 8	8,80	Ala inferior 8	10,31	Ala Sup 8	185,5
Alma 9	6,15	Ala superior 9	11,18	Ala inferior 9	11,14	Alma 13	280,0
Alma 10	5,30	Ala superior 10	11,24	Ala inferior 10	8,02	Alma 14	224,2
Alma 11	5,17	Ala superior 11	9,87	Ala inferior 11	8,73	Alma 23	255,3
Alma 12	5,11	Ala superior 12	9,16	Ala inferior 12	10,64	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	6,56	Ala superior 13	10,81	Ala inferior 13	11,07	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,85	Ala superior 14	11,17	Ala inferior 14	10,49	Escudos	500,1
Alma 15	6,73	Ala superior 15	7,96	Ala inferior 15	10,22	L Kingpin	207,5
Alma 16	5,79	Ala superior 16	9,93	Ala inferior 16	10,47	Nervios Esc M	292,6
Alma 17	5,39	Ala superior 17	9,46	Ala inferior 17	10,61	Nervios Esc Tras	228,7
Alma 18	4,19	Ala superior 18	6,44	Ala inferior 18	8,49	Puente Trans	336,0
Alma 19	5,12	Ala superior 19	6,79	Ala inferior 19	10,70	Ref Eje giro	197,6
Alma 20	4,55	Ala superior 20	6,36	Ala inferior 20	9,77	Ref Ala Inferior	342,7
Alma 21	5,91	Ala superior 21	7,77	Ala inferior 21	11,95	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,44	Ala superior 22	9,01	Ala inferior 22	7,97	Ref Alma Larguero	300,3
Alma 23	6,35	Ala superior 23	8,22	Ala inferior 23	4,34		
EXPERIMENTO 124							
Alma 1	4,84	Ala superior 1	9,31	Ala inferior 1	4,22		
Alma 2	4,92	Ala superior 2	9,12	Ala inferior 2	7,68	Masa	33376,9
Alma 3	5,29	Ala superior 3	9,12	Ala inferior 3	9,20	Ala Inf 10	302,8
Alma 4	5,47	Ala superior 4	7,15	Ala inferior 4	9,37	Ala Inf 11	502,3
Alma 5	5,41	Ala superior 5	7,79	Ala inferior 5	8,84	Ala Inf 14	523,9
Alma 6	5,67	Ala superior 6	7,12	Ala inferior 6	8,53	Ala Sup 6	224,9
Alma 7	5,04	Ala superior 7	7,44	Ala inferior 7	10,75	Ala Sup 7	278,5
Alma 8	5,95	Ala superior 8	11,65	Ala inferior 8	9,44	Ala Sup 8	221,9
Alma 9	6,94	Ala superior 9	10,10	Ala inferior 9	8,53	Alma 13	306,4
Alma 10	5,55	Ala superior 10	10,78	Ala inferior 10	11,65	Alma 14	281,2
Alma 11	5,53	Ala superior 11	11,02	Ala inferior 11	11,99	Alma 23	274,8
Alma 12	6,63	Ala superior 12	8,08	Ala inferior 12	10,19	Placa Amarre Patas	356,8
Alma 13	5,59	Ala superior 13	9,90	Ala inferior 13	10,16	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,87	Ala superior 14	8,80	Ala inferior 14	11,44	Escudos	500,1
Alma 15	6,82	Ala superior 15	6,17	Ala inferior 15	10,39	L Kingpin	220,8
Alma 16	6,35	Ala superior 16	7,05	Ala inferior 16	11,02	Nervios Esc M	280,0
Alma 17	4,36	Ala superior 17	6,67	Ala inferior 17	10,04	Nervios Esc Tras	241,5
Alma 18	4,35	Ala superior 18	6,64	Ala inferior 18	10,98	Puente Trans	341,3
Alma 19	5,37	Ala superior 19	8,34	Ala inferior 19	11,38	Ref Eje giro	205,9
Alma 20	5,86	Ala superior 20	8,59	Ala inferior 20	9,25	Ref Ala Inferior	354,5
Alma 21	6,92	Ala superior 21	8,32	Ala inferior 21	8,51	Eje Amarre Patas	353,5
Alma 22	6,90	Ala superior 22	7,28	Ala inferior 22	7,26	Ref Alma Larguero	288,8
Alma 23	5,78	Ala superior 23	6,50	Ala inferior 23	5,66		
EXPERIMENTO 125							
Alma 1	4,91	Ala superior 1	6,91	Ala inferior 1	6,42		
Alma 2	4,36	Ala superior 2	8,33	Ala inferior 2	4,46	Masa	33378,0
Alma 3	6,02	Ala superior 3	9,46	Ala inferior 3	9,16	Ala Inf 10	293,0
Alma 4	5,20	Ala superior 4	8,09	Ala inferior 4	9,46	Ala Inf 11	484,2
Alma 5	6,37	Ala superior 5	7,47	Ala inferior 5	10,69	Ala Inf 14	580,8
Alma 6	6,91	Ala superior 6	6,08	Ala inferior 6	10,05	Ala Sup 6	301,0
Alma 7	5,58	Ala superior 7	9,26	Ala inferior 7	10,14	Ala Sup 7	262,5
Alma 8	5,94	Ala superior 8	8,45	Ala inferior 8	10,77	Ala Sup 8	202,3
Alma 9	6,23	Ala superior 9	10,38	Ala inferior 9	11,10	Alma 13	274,4
Alma 10	6,77	Ala superior 10	11,55	Ala inferior 10	11,31	Alma 14	280,8
Alma 11	6,36	Ala superior 11	10,89	Ala inferior 11	11,76	Alma 23	270,3
Alma 12	5,43	Ala superior 12	10,02	Ala inferior 12	8,08	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,92	Ala superior 13	9,82	Ala inferior 13	8,37	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,37	Ala superior 14	8,12	Ala inferior 14	8,60	Escudos	500,1
Alma 15	5,79	Ala superior 15	8,72	Ala inferior 15	9,37	L Kingpin	217,5
Alma 16	5,73	Ala superior 16	7,53	Ala inferior 16	10,26	Nervios Esc M	292,1
Alma 17	4,63	Ala superior 17	8,06	Ala inferior 17	10,86	Nervios Esc Tras	214,9
Alma 18	4,05	Ala superior 18	8,73	Ala inferior 18	10,85	Puente Trans	333,8
Alma 19	4,74	Ala superior 19	9,99	Ala inferior 19	9,78	Ref Eje giro	207,5
Alma 20	4,72	Ala superior 20	9,70	Ala inferior 20	9,90	Ref Ala Inferior	388,6
Alma 21	6,01	Ala superior 21	9,78	Ala inferior 21	8,62	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,83	Ala superior 22	6,90	Ala inferior 22	9,52	Ref Alma Larguero	340,7
Alma 23	5,48	Ala superior 23	7,59	Ala inferior 23	7,56		

EXPERIMENTO 126							
Alma 1	4,43	Ala superior 1	7,96	Ala inferior 1	5,20		
Alma 2	3,57	Ala superior 2	6,59	Ala inferior 2	4,57	Masa	33356,2
Alma 3	5,07	Ala superior 3	8,13	Ala inferior 3	9,35	Ala Inf 10	372,0
Alma 4	6,36	Ala superior 4	6,41	Ala inferior 4	8,67	Ala Inf 11	580,2
Alma 5	5,93	Ala superior 5	7,68	Ala inferior 5	8,52	Ala Inf 14	580,1
Alma 6	5,76	Ala superior 6	9,05	Ala inferior 6	8,74	Ala Sup 6	239,4
Alma 7	6,85	Ala superior 7	6,42	Ala inferior 7	11,31	Ala Sup 7	294,8
Alma 8	6,23	Ala superior 8	11,67	Ala inferior 8	11,79	Ala Sup 8	227,6
Alma 9	5,38	Ala superior 9	8,80	Ala inferior 9	10,77	Alma 13	317,3
Alma 10	5,41	Ala superior 10	11,32	Ala inferior 10	9,49	Alma 14	224,7
Alma 11	5,31	Ala superior 11	10,85	Ala inferior 11	8,62	Alma 23	268,1
Alma 12	5,56	Ala superior 12	10,97	Ala inferior 12	10,78	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,10	Ala superior 13	10,37	Ala inferior 13	9,13	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,98	Ala superior 14	10,52	Ala inferior 14	10,37	Escudos	500,1
Alma 15	5,39	Ala superior 15	8,04	Ala inferior 15	11,39	L Kingpin	208,1
Alma 16	6,55	Ala superior 16	6,03	Ala inferior 16	11,29	Nervios Esc M	295,8
Alma 17	5,96	Ala superior 17	7,10	Ala inferior 17	8,53	Nervios Esc Tras	249,5
Alma 18	5,77	Ala superior 18	7,55	Ala inferior 18	8,85	Puente Trans	335,0
Alma 19	4,74	Ala superior 19	8,63	Ala inferior 19	10,13	Ref Eje giro	206,0
Alma 20	4,99	Ala superior 20	9,56	Ala inferior 20	11,47	Ref Ala Inferior	339,5
Alma 21	5,20	Ala superior 21	6,39	Ala inferior 21	11,01	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,17	Ala superior 22	9,24	Ala inferior 22	7,94	Ref Alma Larguero	298,6
Alma 23	5,62	Ala superior 23	7,76	Ala inferior 23	6,15		
EXPERIMENTO 127							
Alma 1	4,43	Ala superior 1	7,13	Ala inferior 1	6,08		
Alma 2	3,59	Ala superior 2	9,98	Ala inferior 2	7,02	Masa	33376,6
Alma 3	6,89	Ala superior 3	6,96	Ala inferior 3	11,48	Ala Inf 10	384,5
Alma 4	5,17	Ala superior 4	8,48	Ala inferior 4	8,67	Ala Inf 11	580,2
Alma 5	5,86	Ala superior 5	7,25	Ala inferior 5	10,93	Ala Inf 14	580,6
Alma 6	6,59	Ala superior 6	7,25	Ala inferior 6	9,73	Ala Sup 6	213,5
Alma 7	6,58	Ala superior 7	7,19	Ala inferior 7	10,98	Ala Sup 7	273,0
Alma 8	6,81	Ala superior 8	11,59	Ala inferior 8	9,90	Ala Sup 8	218,0
Alma 9	6,08	Ala superior 9	9,37	Ala inferior 9	11,97	Alma 13	281,5
Alma 10	5,83	Ala superior 10	8,17	Ala inferior 10	11,73	Alma 14	246,2
Alma 11	5,84	Ala superior 11	11,14	Ala inferior 11	8,45	Alma 23	266,7
Alma 12	5,56	Ala superior 12	11,44	Ala inferior 12	8,49	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,49	Ala superior 13	10,66	Ala inferior 13	11,27	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,78	Ala superior 14	9,60	Ala inferior 14	8,86	Escudos	500,1
Alma 15	5,06	Ala superior 15	7,56	Ala inferior 15	11,20	L Kingpin	217,2
Alma 16	6,75	Ala superior 16	6,48	Ala inferior 16	11,13	Nervios Esc M	294,7
Alma 17	5,41	Ala superior 17	8,50	Ala inferior 17	9,19	Nervios Esc Tras	224,8
Alma 18	4,73	Ala superior 18	8,45	Ala inferior 18	8,81	Puente Trans	330,7
Alma 19	4,05	Ala superior 19	9,84	Ala inferior 19	10,84	Ref Eje giro	205,6
Alma 20	5,76	Ala superior 20	7,48	Ala inferior 20	9,67	Ref Ala Inferior	374,3
Alma 21	5,68	Ala superior 21	6,70	Ala inferior 21	9,14	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,24	Ala superior 22	7,74	Ala inferior 22	6,49	Ref Alma Larguero	327,6
Alma 23	5,59	Ala superior 23	8,83	Ala inferior 23	4,84		
EXPERIMENTO 128							
Alma 1	4,92	Ala superior 1	7,84	Ala inferior 1	4,96		
Alma 2	4,70	Ala superior 2	6,05	Ala inferior 2	7,39	Masa	33400,3
Alma 3	6,71	Ala superior 3	6,15	Ala inferior 3	10,07	Ala Inf 10	326,2
Alma 4	6,69	Ala superior 4	9,33	Ala inferior 4	9,55	Ala Inf 11	556,2
Alma 5	6,96	Ala superior 5	8,51	Ala inferior 5	11,18	Ala Inf 14	580,6
Alma 6	6,44	Ala superior 6	9,17	Ala inferior 6	10,70	Ala Sup 6	226,9
Alma 7	5,47	Ala superior 7	7,23	Ala inferior 7	10,95	Ala Sup 7	289,2
Alma 8	6,46	Ala superior 8	11,80	Ala inferior 8	9,55	Ala Sup 8	227,7
Alma 9	6,21	Ala superior 9	11,05	Ala inferior 9	8,73	Alma 13	297,3
Alma 10	6,89	Ala superior 10	8,87	Ala inferior 10	10,69	Alma 14	229,6
Alma 11	5,59	Ala superior 11	9,99	Ala inferior 11	10,59	Alma 23	238,8
Alma 12	6,60	Ala superior 12	11,32	Ala inferior 12	10,37	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	5,55	Ala superior 13	9,39	Ala inferior 13	11,62	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,55	Ala superior 14	11,01	Ala inferior 14	9,11	Escudos	500,1
Alma 15	6,05	Ala superior 15	8,21	Ala inferior 15	8,65	L Kingpin	199,4
Alma 16	5,99	Ala superior 16	9,79	Ala inferior 16	11,23	Nervios Esc M	286,2
Alma 17	4,52	Ala superior 17	7,27	Ala inferior 17	11,43	Nervios Esc Tras	237,1
Alma 18	5,73	Ala superior 18	9,26	Ala inferior 18	11,01	Puente Trans	329,4
Alma 19	4,86	Ala superior 19	9,15	Ala inferior 19	8,41	Ref Eje giro	195,8
Alma 20	5,17	Ala superior 20	6,20	Ala inferior 20	11,90	Ref Ala Inferior	350,0
Alma 21	6,47	Ala superior 21	6,98	Ala inferior 21	10,42	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,09	Ala superior 22	7,29	Ala inferior 22	7,20	Ref Alma Larguero	314,5
Alma 23	6,69	Ala superior 23	9,81	Ala inferior 23	7,51		

EXPERIMENTO 129							
Alma 1	4,07	Ala superior 1	6,21	Ala inferior 1	6,00		
Alma 2	4,89	Ala superior 2	6,19	Ala inferior 2	6,63	Masa	33364,8
Alma 3	6,69	Ala superior 3	6,87	Ala inferior 3	9,99	Ala Inf 10	385,6
Alma 4	5,35	Ala superior 4	7,60	Ala inferior 4	11,73	Ala Inf 11	580,3
Alma 5	6,85	Ala superior 5	6,05	Ala inferior 5	8,11	Ala Inf 14	580,0
Alma 6	6,87	Ala superior 6	7,65	Ala inferior 6	9,76	Ala Sup 6	210,5
Alma 7	5,89	Ala superior 7	7,54	Ala inferior 7	8,19	Ala Sup 7	250,0
Alma 8	5,35	Ala superior 8	9,56	Ala inferior 8	10,88	Ala Sup 8	218,3
Alma 9	5,74	Ala superior 9	9,78	Ala inferior 9	10,60	Alma 13	301,9
Alma 10	5,87	Ala superior 10	9,37	Ala inferior 10	9,35	Alma 14	271,1
Alma 11	5,74	Ala superior 11	8,59	Ala inferior 11	8,09	Alma 23	287,3
Alma 12	5,98	Ala superior 12	10,31	Ala inferior 12	9,78	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	5,69	Ala superior 13	11,52	Ala inferior 13	8,72	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,94	Ala superior 14	11,93	Ala inferior 14	10,85	Escudos	500,1
Alma 15	6,51	Ala superior 15	9,18	Ala inferior 15	8,19	L Kingpin	209,7
Alma 16	6,63	Ala superior 16	6,16	Ala inferior 16	10,68	Nervios Esc M	296,9
Alma 17	5,23	Ala superior 17	9,86	Ala inferior 17	11,96	Nervios Esc Tras	244,3
Alma 18	5,92	Ala superior 18	9,33	Ala inferior 18	8,41	Puente Trans	336,3
Alma 19	4,84	Ala superior 19	7,82	Ala inferior 19	10,03	Ref Eje giro	212,3
Alma 20	4,27	Ala superior 20	8,88	Ala inferior 20	10,57	Ref Ala Inferior	348,2
Alma 21	5,61	Ala superior 21	6,84	Ala inferior 21	9,25	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,85	Ala superior 22	8,93	Ala inferior 22	7,03	Ref Alma Larguero	295,2
Alma 23	5,05	Ala superior 23	7,05	Ala inferior 23	4,71		
EXPERIMENTO 130							
Alma 1	4,87	Ala superior 1	6,60	Ala inferior 1	5,54		
Alma 2	3,39	Ala superior 2	9,68	Ala inferior 2	7,55	Masa	33370,9
Alma 3	6,58	Ala superior 3	7,02	Ala inferior 3	8,46	Ala Inf 10	447,7
Alma 4	5,90	Ala superior 4	6,25	Ala inferior 4	8,64	Ala Inf 11	535,7
Alma 5	6,59	Ala superior 5	6,20	Ala inferior 5	8,23	Ala Inf 14	566,6
Alma 6	5,18	Ala superior 6	7,01	Ala inferior 6	11,24	Ala Sup 6	270,8
Alma 7	5,36	Ala superior 7	9,50	Ala inferior 7	11,58	Ala Sup 7	243,9
Alma 8	5,28	Ala superior 8	10,75	Ala inferior 8	8,28	Ala Sup 8	188,6
Alma 9	6,45	Ala superior 9	9,27	Ala inferior 9	10,91	Alma 13	278,0
Alma 10	5,64	Ala superior 10	8,93	Ala inferior 10	8,49	Alma 14	223,2
Alma 11	6,47	Ala superior 11	9,19	Ala inferior 11	11,25	Alma 23	258,0
Alma 12	6,31	Ala superior 12	9,49	Ala inferior 12	11,28	Placa Amarre Patas	357,2
Alma 13	6,75	Ala superior 13	8,58	Ala inferior 13	11,82	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,04	Ala superior 14	8,16	Ala inferior 14	11,08	Escudos	500,1
Alma 15	5,68	Ala superior 15	6,63	Ala inferior 15	9,72	L Kingpin	213,6
Alma 16	5,78	Ala superior 16	8,58	Ala inferior 16	10,23	Nervios Esc M	275,2
Alma 17	4,22	Ala superior 17	7,49	Ala inferior 17	10,15	Nervios Esc Tras	221,5
Alma 18	4,62	Ala superior 18	6,75	Ala inferior 18	8,45	Puente Trans	336,2
Alma 19	4,93	Ala superior 19	9,43	Ala inferior 19	10,35	Ref Eje giro	200,7
Alma 20	5,11	Ala superior 20	6,91	Ala inferior 20	11,37	Ref Ala Inferior	337,1
Alma 21	5,51	Ala superior 21	6,58	Ala inferior 21	11,98	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,30	Ala superior 22	8,03	Ala inferior 22	8,93	Ref Alma Larguero	292,4
Alma 23	6,08	Ala superior 23	9,12	Ala inferior 23	4,06		
EXPERIMENTO 131							
Alma 1	3,92	Ala superior 1	9,71	Ala inferior 1	5,74		
Alma 2	3,39	Ala superior 2	9,41	Ala inferior 2	5,01	Masa	33377,6
Alma 3	5,71	Ala superior 3	9,61	Ala inferior 3	8,43	Ala Inf 10	327,2
Alma 4	6,39	Ala superior 4	7,64	Ala inferior 4	8,06	Ala Inf 11	561,0
Alma 5	5,81	Ala superior 5	7,23	Ala inferior 5	9,44	Ala Inf 14	580,7
Alma 6	6,08	Ala superior 6	8,85	Ala inferior 6	9,90	Ala Sup 6	249,3
Alma 7	5,44	Ala superior 7	6,29	Ala inferior 7	10,84	Ala Sup 7	323,8
Alma 8	5,17	Ala superior 8	11,25	Ala inferior 8	11,53	Ala Sup 8	250,2
Alma 9	6,72	Ala superior 9	10,06	Ala inferior 9	10,74	Alma 13	296,2
Alma 10	6,59	Ala superior 10	9,77	Ala inferior 10	9,99	Alma 14	244,5
Alma 11	6,01	Ala superior 11	9,35	Ala inferior 11	10,17	Alma 23	251,9
Alma 12	6,37	Ala superior 12	10,95	Ala inferior 12	11,46	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,83	Ala superior 13	8,76	Ala inferior 13	8,68	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,94	Ala superior 14	11,77	Ala inferior 14	8,77	Escudos	500,1
Alma 15	5,49	Ala superior 15	9,99	Ala inferior 15	9,17	L Kingpin	206,5
Alma 16	6,35	Ala superior 16	9,75	Ala inferior 16	9,69	Nervios Esc M	285,7
Alma 17	4,95	Ala superior 17	9,15	Ala inferior 17	10,55	Nervios Esc Tras	231,9
Alma 18	5,38	Ala superior 18	7,09	Ala inferior 18	8,28	Puente Trans	332,0
Alma 19	5,61	Ala superior 19	9,75	Ala inferior 19	11,29	Ref Eje giro	194,1
Alma 20	4,42	Ala superior 20	6,63	Ala inferior 20	9,45	Ref Ala Inferior	333,0
Alma 21	5,25	Ala superior 21	6,28	Ala inferior 21	10,39	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,53	Ala superior 22	9,26	Ala inferior 22	7,46	Ref Alma Larguero	332,4
Alma 23	6,94	Ala superior 23	6,17	Ala inferior 23	7,01		

EXPERIMENTO 132							
Alma 1	4,64	Ala superior 1	8,18	Ala inferior 1	5,84		
Alma 2	3,62	Ala superior 2	6,65	Ala inferior 2	5,59	Masa	33376,7
Alma 3	5,91	Ala superior 3	8,27	Ala inferior 3	11,88	Ala Inf 10	342,5
Alma 4	6,30	Ala superior 4	7,29	Ala inferior 4	11,13	Ala Inf 11	580,0
Alma 5	5,45	Ala superior 5	8,54	Ala inferior 5	10,95	Ala Inf 14	580,7
Alma 6	6,06	Ala superior 6	8,19	Ala inferior 6	11,89	Ala Sup 6	223,2
Alma 7	6,35	Ala superior 7	7,14	Ala inferior 7	10,03	Ala Sup 7	281,9
Alma 8	5,91	Ala superior 8	11,33	Ala inferior 8	10,47	Ala Sup 8	226,5
Alma 9	6,56	Ala superior 9	8,32	Ala inferior 9	11,99	Alma 13	309,9
Alma 10	6,45	Ala superior 10	9,01	Ala inferior 10	10,17	Alma 14	233,8
Alma 11	6,41	Ala superior 11	10,56	Ala inferior 11	9,57	Alma 23	254,3
Alma 12	5,66	Ala superior 12	10,60	Ala inferior 12	11,56	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	5,20	Ala superior 13	8,97	Ala inferior 13	9,02	Chapa Kingpin	355,1
Alma 14	6,43	Ala superior 14	9,34	Ala inferior 14	8,77	Escudos	500,1
Alma 15	5,88	Ala superior 15	9,31	Ala inferior 15	9,45	L Kingpin	193,7
Alma 16	6,61	Ala superior 16	8,15	Ala inferior 16	9,20	Nervios Esc M	287,8
Alma 17	6,00	Ala superior 17	8,35	Ala inferior 17	10,64	Nervios Esc Tras	241,5
Alma 18	4,12	Ala superior 18	8,31	Ala inferior 18	10,78	Puente Trans	325,6
Alma 19	5,44	Ala superior 19	8,17	Ala inferior 19	11,93	Ref Eje giro	193,7
Alma 20	4,20	Ala superior 20	9,85	Ala inferior 20	8,34	Ref Ala Inferior	333,6
Alma 21	6,27	Ala superior 21	6,93	Ala inferior 21	8,13	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,89	Ala superior 22	6,23	Ala inferior 22	6,31	Ref Alma Larguero	325,9
Alma 23	6,91	Ala superior 23	6,75	Ala inferior 23	4,67		
EXPERIMENTO 133							
Alma 1	4,34	Ala superior 1	8,29	Ala inferior 1	7,78		
Alma 2	4,67	Ala superior 2	6,61	Ala inferior 2	7,13	Masa	33382,0
Alma 3	5,04	Ala superior 3	8,59	Ala inferior 3	10,50	Ala Inf 10	347,8
Alma 4	6,04	Ala superior 4	6,17	Ala inferior 4	11,50	Ala Inf 11	563,2
Alma 5	6,23	Ala superior 5	6,80	Ala inferior 5	9,78	Ala Inf 14	580,2
Alma 6	7,00	Ala superior 6	9,47	Ala inferior 6	9,16	Ala Sup 6	190,3
Alma 7	6,88	Ala superior 7	8,72	Ala inferior 7	8,91	Ala Sup 7	227,3
Alma 8	5,53	Ala superior 8	11,49	Ala inferior 8	10,25	Ala Sup 8	196,7
Alma 9	7,00	Ala superior 9	11,89	Ala inferior 9	8,60	Alma 13	302,1
Alma 10	5,28	Ala superior 10	11,15	Ala inferior 10	9,78	Alma 14	245,0
Alma 11	5,36	Ala superior 11	9,85	Ala inferior 11	10,34	Alma 23	252,6
Alma 12	6,20	Ala superior 12	11,31	Ala inferior 12	9,62	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	5,51	Ala superior 13	11,34	Ala inferior 13	8,19	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,77	Ala superior 14	11,09	Ala inferior 14	10,37	Escudos	500,1
Alma 15	5,96	Ala superior 15	6,62	Ala inferior 15	8,17	L Kingpin	203,1
Alma 16	5,22	Ala superior 16	7,68	Ala inferior 16	10,29	Nervios Esc M	294,2
Alma 17	5,45	Ala superior 17	8,62	Ala inferior 17	10,74	Nervios Esc Tras	241,3
Alma 18	5,51	Ala superior 18	6,33	Ala inferior 18	11,96	Puente Trans	336,9
Alma 19	5,41	Ala superior 19	9,38	Ala inferior 19	8,47	Ref Eje giro	198,1
Alma 20	5,16	Ala superior 20	7,41	Ala inferior 20	9,75	Ref Ala Inferior	356,3
Alma 21	5,73	Ala superior 21	7,13	Ala inferior 21	10,93	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,87	Ala superior 22	6,09	Ala inferior 22	9,79	Ref Alma Larguero	295,0
Alma 23	6,58	Ala superior 23	8,09	Ala inferior 23	5,71		
EXPERIMENTO 134							
Alma 1	4,95	Ala superior 1	7,30	Ala inferior 1	7,63		
Alma 2	4,20	Ala superior 2	6,12	Ala inferior 2	6,05	Masa	33381,8
Alma 3	5,81	Ala superior 3	8,30	Ala inferior 3	11,61	Ala Inf 10	357,3
Alma 4	6,46	Ala superior 4	9,35	Ala inferior 4	11,34	Ala Inf 11	580,0
Alma 5	6,57	Ala superior 5	7,74	Ala inferior 5	9,66	Ala Inf 14	580,3
Alma 6	6,30	Ala superior 6	7,22	Ala inferior 6	11,10	Ala Sup 6	237,3
Alma 7	5,21	Ala superior 7	6,45	Ala inferior 7	11,11	Ala Sup 7	300,4
Alma 8	6,90	Ala superior 8	10,15	Ala inferior 8	9,85	Ala Sup 8	239,9
Alma 9	6,14	Ala superior 9	9,97	Ala inferior 9	9,35	Alma 13	293,7
Alma 10	5,52	Ala superior 10	8,05	Ala inferior 10	11,59	Alma 14	306,8
Alma 11	6,12	Ala superior 11	11,18	Ala inferior 11	9,48	Alma 23	270,5
Alma 12	6,59	Ala superior 12	9,37	Ala inferior 12	9,06	Placa Amarre Patas	356,8
Alma 13	6,19	Ala superior 13	10,79	Ala inferior 13	8,83	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,27	Ala superior 14	9,01	Ala inferior 14	9,79	Escudos	500,1
Alma 15	6,20	Ala superior 15	9,49	Ala inferior 15	10,50	L Kingpin	197,4
Alma 16	6,47	Ala superior 16	9,61	Ala inferior 16	11,58	Nervios Esc M	291,7
Alma 17	5,79	Ala superior 17	8,72	Ala inferior 17	9,49	Nervios Esc Tras	233,9
Alma 18	4,70	Ala superior 18	9,90	Ala inferior 18	8,05	Puente Trans	332,3
Alma 19	5,19	Ala superior 19	7,21	Ala inferior 19	8,15	Ref Eje giro	205,9
Alma 20	4,88	Ala superior 20	7,31	Ala inferior 20	9,19	Ref Ala Inferior	362,6
Alma 21	5,77	Ala superior 21	6,56	Ala inferior 21	8,59	Eje Amarre Patas	353,8
Alma 22	6,30	Ala superior 22	8,29	Ala inferior 22	7,62	Ref Alma Larguero	309,8
Alma 23	5,66	Ala superior 23	7,29	Ala inferior 23	6,20		

EXPERIMENTO 135							
Alma 1	3,41	Ala superior 1	8,30	Ala inferior 1	6,50		
Alma 2	3,57	Ala superior 2	6,25	Ala inferior 2	6,35	Masa	33350,3
Alma 3	5,27	Ala superior 3	7,76	Ala inferior 3	9,08	Ala Inf 10	328,7
Alma 4	5,88	Ala superior 4	8,42	Ala inferior 4	9,29	Ala Inf 11	549,5
Alma 5	5,76	Ala superior 5	8,58	Ala inferior 5	10,67	Ala Inf 14	580,1
Alma 6	5,50	Ala superior 6	9,83	Ala inferior 6	8,43	Ala Sup 6	262,8
Alma 7	5,01	Ala superior 7	6,05	Ala inferior 7	11,46	Ala Sup 7	334,5
Alma 8	6,79	Ala superior 8	10,41	Ala inferior 8	10,98	Ala Sup 8	249,1
Alma 9	5,75	Ala superior 9	11,65	Ala inferior 9	9,30	Alma 13	271,7
Alma 10	5,46	Ala superior 10	9,72	Ala inferior 10	10,93	Alma 14	212,9
Alma 11	5,10	Ala superior 11	9,40	Ala inferior 11	10,56	Alma 23	251,1
Alma 12	5,25	Ala superior 12	9,63	Ala inferior 12	8,94	Placa Amarre Patas	356,8
Alma 13	6,96	Ala superior 13	8,44	Ala inferior 13	9,47	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,97	Ala superior 14	9,45	Ala inferior 14	10,68	Escudos	500,1
Alma 15	5,00	Ala superior 15	8,95	Ala inferior 15	8,58	L Kingpin	209,5
Alma 16	6,95	Ala superior 16	6,30	Ala inferior 16	8,87	Nervios Esc M	288,6
Alma 17	4,34	Ala superior 17	9,26	Ala inferior 17	9,51	Nervios Esc Tras	219,0
Alma 18	4,15	Ala superior 18	6,17	Ala inferior 18	10,15	Puente Trans	332,1
Alma 19	4,33	Ala superior 19	8,24	Ala inferior 19	8,94	Ref Eje giro	198,4
Alma 20	4,41	Ala superior 20	8,27	Ala inferior 20	11,07	Ref Ala Inferior	373,4
Alma 21	6,43	Ala superior 21	7,26	Ala inferior 21	8,37	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,29	Ala superior 22	7,67	Ala inferior 22	7,95	Ref Alma Larguero	294,9
Alma 23	6,34	Ala superior 23	8,36	Ala inferior 23	6,69		
EXPERIMENTO 136							
Alma 1	3,15	Ala superior 1	7,12	Ala inferior 1	6,73		
Alma 2	4,84	Ala superior 2	6,69	Ala inferior 2	4,86	Masa	33376,0
Alma 3	6,93	Ala superior 3	8,09	Ala inferior 3	8,72	Ala Inf 10	432,7
Alma 4	6,28	Ala superior 4	9,18	Ala inferior 4	8,87	Ala Inf 11	520,7
Alma 5	6,48	Ala superior 5	9,17	Ala inferior 5	9,64	Ala Inf 14	580,6
Alma 6	6,55	Ala superior 6	7,26	Ala inferior 6	8,70	Ala Sup 6	223,8
Alma 7	5,20	Ala superior 7	7,16	Ala inferior 7	9,74	Ala Sup 7	253,4
Alma 8	5,29	Ala superior 8	8,60	Ala inferior 8	11,82	Ala Sup 8	226,1
Alma 9	6,91	Ala superior 9	10,24	Ala inferior 9	11,79	Alma 13	296,3
Alma 10	5,94	Ala superior 10	8,90	Ala inferior 10	8,88	Alma 14	241,4
Alma 11	5,13	Ala superior 11	11,27	Ala inferior 11	11,90	Alma 23	281,9
Alma 12	6,42	Ala superior 12	11,45	Ala inferior 12	11,84	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	5,76	Ala superior 13	11,03	Ala inferior 13	11,90	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,13	Ala superior 14	11,31	Ala inferior 14	9,10	Escudos	500,1
Alma 15	5,76	Ala superior 15	9,57	Ala inferior 15	9,51	L Kingpin	207,1
Alma 16	5,83	Ala superior 16	8,32	Ala inferior 16	11,46	Nervios Esc M	282,2
Alma 17	5,50	Ala superior 17	9,48	Ala inferior 17	9,85	Nervios Esc Tras	231,5
Alma 18	5,04	Ala superior 18	7,14	Ala inferior 18	9,76	Puente Trans	333,3
Alma 19	4,30	Ala superior 19	7,78	Ala inferior 19	10,60	Ref Eje giro	209,5
Alma 20	5,72	Ala superior 20	9,92	Ala inferior 20	11,46	Ref Ala Inferior	331,8
Alma 21	5,07	Ala superior 21	6,47	Ala inferior 21	11,13	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,34	Ala superior 22	6,54	Ala inferior 22	6,27	Ref Alma Larguero	317,6
Alma 23	5,38	Ala superior 23	6,47	Ala inferior 23	6,57		
EXPERIMENTO 137							
Alma 1	3,77	Ala superior 1	9,08	Ala inferior 1	7,69		
Alma 2	3,70	Ala superior 2	6,89	Ala inferior 2	6,69	Masa	33385,8
Alma 3	5,74	Ala superior 3	7,68	Ala inferior 3	10,93	Ala Inf 10	304,9
Alma 4	6,94	Ala superior 4	8,35	Ala inferior 4	10,24	Ala Inf 11	514,1
Alma 5	6,24	Ala superior 5	9,30	Ala inferior 5	11,31	Ala Inf 14	517,8
Alma 6	5,58	Ala superior 6	7,95	Ala inferior 6	9,47	Ala Sup 6	219,8
Alma 7	5,29	Ala superior 7	8,79	Ala inferior 7	11,67	Ala Sup 7	217,7
Alma 8	6,13	Ala superior 8	9,22	Ala inferior 8	8,54	Ala Sup 8	191,4
Alma 9	5,53	Ala superior 9	9,70	Ala inferior 9	9,51	Alma 13	318,7
Alma 10	6,68	Ala superior 10	10,95	Ala inferior 10	11,48	Alma 14	283,0
Alma 11	5,35	Ala superior 11	11,63	Ala inferior 11	11,78	Alma 23	251,9
Alma 12	5,65	Ala superior 12	10,67	Ala inferior 12	11,74	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,03	Ala superior 13	9,10	Ala inferior 13	10,24	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,80	Ala superior 14	9,70	Ala inferior 14	11,71	Escudos	500,1
Alma 15	6,64	Ala superior 15	8,13	Ala inferior 15	8,24	L Kingpin	196,7
Alma 16	5,93	Ala superior 16	9,91	Ala inferior 16	11,94	Nervios Esc M	285,5
Alma 17	5,05	Ala superior 17	6,83	Ala inferior 17	11,04	Nervios Esc Tras	248,4
Alma 18	5,02	Ala superior 18	6,84	Ala inferior 18	8,76	Puente Trans	331,1
Alma 19	4,42	Ala superior 19	7,35	Ala inferior 19	10,73	Ref Eje giro	199,4
Alma 20	5,60	Ala superior 20	9,91	Ala inferior 20	11,34	Ref Ala Inferior	337,8
Alma 21	6,42	Ala superior 21	9,75	Ala inferior 21	11,62	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,19	Ala superior 22	7,45	Ala inferior 22	8,18	Ref Alma Larguero	280,6
Alma 23	6,23	Ala superior 23	8,73	Ala inferior 23	6,32		

EXPERIMENTO 138							
Alma 1	3,86	Ala superior 1	8,50	Ala inferior 1	6,04		
Alma 2	4,63	Ala superior 2	8,86	Ala inferior 2	6,27	Masa	33413,6
Alma 3	5,19	Ala superior 3	7,00	Ala inferior 3	10,99	Ala Inf 10	337,0
Alma 4	5,91	Ala superior 4	9,03	Ala inferior 4	8,14	Ala Inf 11	497,9
Alma 5	6,56	Ala superior 5	9,60	Ala inferior 5	11,99	Ala Inf 14	546,9
Alma 6	5,40	Ala superior 6	6,76	Ala inferior 6	8,41	Ala Sup 6	228,9
Alma 7	6,90	Ala superior 7	7,05	Ala inferior 7	9,87	Ala Sup 7	269,4
Alma 8	6,46	Ala superior 8	11,12	Ala inferior 8	11,80	Ala Sup 8	216,3
Alma 9	5,61	Ala superior 9	11,73	Ala inferior 9	11,23	Alma 13	297,5
Alma 10	6,86	Ala superior 10	11,78	Ala inferior 10	10,63	Alma 14	205,6
Alma 11	6,32	Ala superior 11	8,06	Ala inferior 11	11,97	Alma 23	258,4
Alma 12	6,06	Ala superior 12	10,52	Ala inferior 12	11,78	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	5,68	Ala superior 13	10,10	Ala inferior 13	11,37	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,52	Ala superior 14	10,53	Ala inferior 14	11,17	Escudos	500,1
Alma 15	5,66	Ala superior 15	9,39	Ala inferior 15	10,28	L Kingpin	212,7
Alma 16	5,29	Ala superior 16	7,67	Ala inferior 16	11,61	Nervios Esc M	278,5
Alma 17	5,32	Ala superior 17	9,20	Ala inferior 17	10,52	Nervios Esc Tras	236,5
Alma 18	5,57	Ala superior 18	8,10	Ala inferior 18	9,51	Puente Trans	334,3
Alma 19	5,74	Ala superior 19	9,34	Ala inferior 19	10,06	Ref Eje giro	205,0
Alma 20	5,33	Ala superior 20	8,91	Ala inferior 20	11,04	Ref Ala Inferior	337,0
Alma 21	6,01	Ala superior 21	9,37	Ala inferior 21	9,85	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,29	Ala superior 22	9,55	Ala inferior 22	8,39	Ref Alma Larguero	285,7
Alma 23	5,77	Ala superior 23	8,89	Ala inferior 23	7,32		
EXPERIMENTO 139							
Alma 1	3,09	Ala superior 1	6,80	Ala inferior 1	7,95		
Alma 2	3,12	Ala superior 2	9,76	Ala inferior 2	4,65	Masa	33362,5
Alma 3	5,21	Ala superior 3	6,40	Ala inferior 3	8,02	Ala Inf 10	463,2
Alma 4	6,87	Ala superior 4	6,93	Ala inferior 4	10,64	Ala Inf 11	524,6
Alma 5	6,41	Ala superior 5	7,37	Ala inferior 5	11,68	Ala Inf 14	580,7
Alma 6	6,35	Ala superior 6	6,01	Ala inferior 6	8,29	Ala Sup 6	300,5
Alma 7	6,92	Ala superior 7	9,31	Ala inferior 7	9,09	Ala Sup 7	259,8
Alma 8	5,67	Ala superior 8	11,82	Ala inferior 8	8,18	Ala Sup 8	188,4
Alma 9	5,68	Ala superior 9	8,46	Ala inferior 9	11,92	Alma 13	294,9
Alma 10	6,66	Ala superior 10	9,61	Ala inferior 10	8,07	Alma 14	225,4
Alma 11	5,64	Ala superior 11	8,62	Ala inferior 11	11,51	Alma 23	256,1
Alma 12	5,48	Ala superior 12	8,09	Ala inferior 12	8,06	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	6,00	Ala superior 13	9,96	Ala inferior 13	8,54	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,65	Ala superior 14	10,22	Ala inferior 14	8,79	Escudos	500,1
Alma 15	5,04	Ala superior 15	6,51	Ala inferior 15	11,89	L Kingpin	200,0
Alma 16	5,54	Ala superior 16	9,63	Ala inferior 16	9,75	Nervios Esc M	292,3
Alma 17	4,71	Ala superior 17	8,23	Ala inferior 17	10,60	Nervios Esc Tras	233,7
Alma 18	5,61	Ala superior 18	8,25	Ala inferior 18	10,20	Puente Trans	337,0
Alma 19	5,05	Ala superior 19	9,94	Ala inferior 19	10,11	Ref Eje giro	201,4
Alma 20	5,19	Ala superior 20	9,22	Ala inferior 20	8,67	Ref Ala Inferior	383,6
Alma 21	6,02	Ala superior 21	9,48	Ala inferior 21	9,24	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,69	Ala superior 22	7,73	Ala inferior 22	6,01	Ref Alma Larguero	330,2
Alma 23	6,10	Ala superior 23	8,20	Ala inferior 23	7,79		
EXPERIMENTO 140							
Alma 1	3,65	Ala superior 1	7,06	Ala inferior 1	5,09		
Alma 2	3,22	Ala superior 2	8,64	Ala inferior 2	7,80	Masa	33393,7
Alma 3	6,70	Ala superior 3	6,60	Ala inferior 3	11,04	Ala Inf 10	361,2
Alma 4	5,43	Ala superior 4	8,24	Ala inferior 4	11,89	Ala Inf 11	580,1
Alma 5	5,34	Ala superior 5	9,73	Ala inferior 5	11,54	Ala Inf 14	572,7
Alma 6	6,06	Ala superior 6	6,82	Ala inferior 6	8,12	Ala Sup 6	242,6
Alma 7	5,43	Ala superior 7	6,20	Ala inferior 7	9,88	Ala Sup 7	314,7
Alma 8	6,25	Ala superior 8	10,98	Ala inferior 8	9,88	Ala Sup 8	243,1
Alma 9	6,76	Ala superior 9	10,48	Ala inferior 9	9,29	Alma 13	287,1
Alma 10	6,33	Ala superior 10	12,00	Ala inferior 10	8,84	Alma 14	233,6
Alma 11	5,85	Ala superior 11	10,50	Ala inferior 11	9,24	Alma 23	271,9
Alma 12	6,13	Ala superior 12	11,07	Ala inferior 12	10,81	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,46	Ala superior 13	9,84	Ala inferior 13	9,59	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,59	Ala superior 14	8,35	Ala inferior 14	10,92	Escudos	500,1
Alma 15	5,53	Ala superior 15	8,88	Ala inferior 15	10,43	L Kingpin	208,6
Alma 16	6,26	Ala superior 16	9,78	Ala inferior 16	8,51	Nervios Esc M	289,5
Alma 17	4,08	Ala superior 17	8,67	Ala inferior 17	8,38	Nervios Esc Tras	230,2
Alma 18	5,12	Ala superior 18	6,36	Ala inferior 18	10,33	Puente Trans	337,2
Alma 19	5,96	Ala superior 19	9,77	Ala inferior 19	8,81	Ref Eje giro	211,3
Alma 20	5,70	Ala superior 20	9,77	Ala inferior 20	11,89	Ref Ala Inferior	337,8
Alma 21	6,63	Ala superior 21	7,27	Ala inferior 21	10,62	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,54	Ala superior 22	9,22	Ala inferior 22	9,15	Ref Alma Larguero	296,5
Alma 23	5,17	Ala superior 23	8,48	Ala inferior 23	6,78		

EXPERIMENTO 141							
Alma 1	4,54	Ala superior 1	6,26	Ala inferior 1	6,91		
Alma 2	3,31	Ala superior 2	6,27	Ala inferior 2	7,38	Masa	33402,4
Alma 3	6,30	Ala superior 3	6,70	Ala inferior 3	8,48	Ala Inf 10	325,4
Alma 4	6,88	Ala superior 4	6,08	Ala inferior 4	11,61	Ala Inf 11	553,4
Alma 5	5,61	Ala superior 5	9,10	Ala inferior 5	11,00	Ala Inf 14	553,0
Alma 6	6,00	Ala superior 6	7,10	Ala inferior 6	10,23	Ala Sup 6	261,6
Alma 7	6,74	Ala superior 7	9,97	Ala inferior 7	11,72	Ala Sup 7	232,9
Alma 8	5,77	Ala superior 8	9,09	Ala inferior 8	11,16	Ala Sup 8	187,5
Alma 9	5,57	Ala superior 9	9,05	Ala inferior 9	10,86	Alma 13	291,5
Alma 10	6,75	Ala superior 10	9,47	Ala inferior 10	10,30	Alma 14	239,1
Alma 11	6,83	Ala superior 11	11,48	Ala inferior 11	9,72	Alma 23	258,9
Alma 12	6,58	Ala superior 12	9,85	Ala inferior 12	8,57	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,84	Ala superior 13	10,98	Ala inferior 13	8,46	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,38	Ala superior 14	10,85	Ala inferior 14	10,95	Escudos	500,1
Alma 15	6,85	Ala superior 15	8,83	Ala inferior 15	10,54	L Kingpin	190,9
Alma 16	6,56	Ala superior 16	9,58	Ala inferior 16	10,44	Nervios Esc M	296,5
Alma 17	4,24	Ala superior 17	9,41	Ala inferior 17	10,50	Nervios Esc Tras	241,8
Alma 18	5,86	Ala superior 18	7,32	Ala inferior 18	11,35	Puente Trans	331,1
Alma 19	5,32	Ala superior 19	6,89	Ala inferior 19	10,47	Ref Eje giro	197,3
Alma 20	4,60	Ala superior 20	8,14	Ala inferior 20	11,35	Ref Ala Inferior	368,6
Alma 21	6,27	Ala superior 21	7,88	Ala inferior 21	9,78	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,42	Ala superior 22	7,12	Ala inferior 22	6,92	Ref Alma Larguero	289,0
Alma 23	6,72	Ala superior 23	6,01	Ala inferior 23	6,93		
EXPERIMENTO 142							
Alma 1	3,94	Ala superior 1	6,53	Ala inferior 1	5,67		
Alma 2	3,52	Ala superior 2	6,54	Ala inferior 2	7,65	Masa	33364,5
Alma 3	6,18	Ala superior 3	8,54	Ala inferior 3	10,34	Ala Inf 10	426,2
Alma 4	6,89	Ala superior 4	8,41	Ala inferior 4	9,09	Ala Inf 11	520,2
Alma 5	6,30	Ala superior 5	6,16	Ala inferior 5	9,05	Ala Inf 14	509,6
Alma 6	5,97	Ala superior 6	7,87	Ala inferior 6	8,24	Ala Sup 6	217,2
Alma 7	6,59	Ala superior 7	8,84	Ala inferior 7	8,47	Ala Sup 7	213,4
Alma 8	5,83	Ala superior 8	9,99	Ala inferior 8	10,33	Ala Sup 8	189,5
Alma 9	5,34	Ala superior 9	10,94	Ala inferior 9	10,96	Alma 13	303,4
Alma 10	5,23	Ala superior 10	8,51	Ala inferior 10	8,79	Alma 14	202,7
Alma 11	6,39	Ala superior 11	8,95	Ala inferior 11	11,39	Alma 23	271,3
Alma 12	6,10	Ala superior 12	10,64	Ala inferior 12	9,45	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	5,62	Ala superior 13	11,67	Ala inferior 13	9,20	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,21	Ala superior 14	8,25	Ala inferior 14	11,79	Escudos	500,1
Alma 15	5,11	Ala superior 15	9,52	Ala inferior 15	11,47	L Kingpin	206,4
Alma 16	6,05	Ala superior 16	9,03	Ala inferior 16	9,70	Nervios Esc M	290,9
Alma 17	4,20	Ala superior 17	9,39	Ala inferior 17	11,03	Nervios Esc Tras	245,2
Alma 18	4,39	Ala superior 18	8,05	Ala inferior 18	11,70	Puente Trans	338,8
Alma 19	4,43	Ala superior 19	6,92	Ala inferior 19	9,44	Ref Eje giro	206,9
Alma 20	5,43	Ala superior 20	9,06	Ala inferior 20	11,29	Ref Ala Inferior	359,3
Alma 21	6,35	Ala superior 21	6,86	Ala inferior 21	8,06	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,39	Ala superior 22	9,89	Ala inferior 22	8,58	Ref Alma Larguero	286,0
Alma 23	5,40	Ala superior 23	8,13	Ala inferior 23	4,94		
EXPERIMENTO 143							
Alma 1	3,53	Ala superior 1	7,98	Ala inferior 1	6,86		
Alma 2	3,33	Ala superior 2	9,49	Ala inferior 2	4,53	Masa	33375,4
Alma 3	5,03	Ala superior 3	8,96	Ala inferior 3	9,74	Ala Inf 10	413,5
Alma 4	5,93	Ala superior 4	7,57	Ala inferior 4	8,28	Ala Inf 11	556,4
Alma 5	6,40	Ala superior 5	9,27	Ala inferior 5	10,33	Ala Inf 14	580,2
Alma 6	6,84	Ala superior 6	7,89	Ala inferior 6	11,37	Ala Sup 6	232,9
Alma 7	6,29	Ala superior 7	6,35	Ala inferior 7	10,72	Ala Sup 7	280,0
Alma 8	5,13	Ala superior 8	8,48	Ala inferior 8	8,83	Ala Sup 8	241,2
Alma 9	5,45	Ala superior 9	10,75	Ala inferior 9	9,77	Alma 13	311,5
Alma 10	6,38	Ala superior 10	9,15	Ala inferior 10	8,50	Alma 14	318,5
Alma 11	6,75	Ala superior 11	11,49	Ala inferior 11	10,27	Alma 23	265,9
Alma 12	5,02	Ala superior 12	11,82	Ala inferior 12	10,56	Placa Amarre Patas	357,3
Alma 13	5,49	Ala superior 13	11,47	Ala inferior 13	11,53	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,24	Ala superior 14	9,57	Ala inferior 14	10,04	Escudos	500,1
Alma 15	6,24	Ala superior 15	8,47	Ala inferior 15	8,70	L Kingpin	210,5
Alma 16	6,59	Ala superior 16	8,13	Ala inferior 16	11,99	Nervios Esc M	294,3
Alma 17	5,97	Ala superior 17	7,47	Ala inferior 17	8,43	Nervios Esc Tras	242,0
Alma 18	5,53	Ala superior 18	7,64	Ala inferior 18	9,57	Puente Trans	331,7
Alma 19	5,34	Ala superior 19	8,91	Ala inferior 19	10,91	Ref Eje giro	208,1
Alma 20	4,47	Ala superior 20	6,32	Ala inferior 20	11,75	Ref Ala Inferior	349,0
Alma 21	5,23	Ala superior 21	9,91	Ala inferior 21	9,02	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,60	Ala superior 22	8,22	Ala inferior 22	7,75	Ref Alma Larguero	304,1
Alma 23	5,42	Ala superior 23	9,05	Ala inferior 23	6,40		

EXPERIMENTO 144							
Alma 1	3,06	Ala superior 1	6,41	Ala inferior 1	5,15		
Alma 2	3,93	Ala superior 2	8,00	Ala inferior 2	4,99	Masa	33372,8
Alma 3	5,44	Ala superior 3	7,63	Ala inferior 3	8,87	Ala Inf 10	340,4
Alma 4	6,32	Ala superior 4	6,43	Ala inferior 4	9,98	Ala Inf 11	561,2
Alma 5	5,74	Ala superior 5	8,73	Ala inferior 5	11,78	Ala Inf 14	580,9
Alma 6	6,38	Ala superior 6	9,48	Ala inferior 6	9,69	Ala Sup 6	213,4
Alma 7	6,78	Ala superior 7	7,54	Ala inferior 7	11,12	Ala Sup 7	251,4
Alma 8	5,58	Ala superior 8	10,18	Ala inferior 8	9,93	Ala Sup 8	216,0
Alma 9	6,29	Ala superior 9	8,71	Ala inferior 9	10,05	Alma 13	286,9
Alma 10	5,71	Ala superior 10	8,39	Ala inferior 10	11,80	Alma 14	246,9
Alma 11	5,28	Ala superior 11	8,56	Ala inferior 11	10,42	Alma 23	255,3
Alma 12	6,70	Ala superior 12	8,25	Ala inferior 12	10,29	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,98	Ala superior 13	11,73	Ala inferior 13	8,52	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,82	Ala superior 14	9,06	Ala inferior 14	8,07	Escudos	500,1
Alma 15	6,41	Ala superior 15	8,11	Ala inferior 15	11,03	L Kingpin	200,4
Alma 16	6,61	Ala superior 16	6,89	Ala inferior 16	10,25	Nervios Esc M	283,0
Alma 17	4,88	Ala superior 17	9,91	Ala inferior 17	8,31	Nervios Esc Tras	227,7
Alma 18	4,99	Ala superior 18	8,47	Ala inferior 18	10,35	Puente Trans	328,8
Alma 19	5,24	Ala superior 19	8,16	Ala inferior 19	8,68	Ref Eje giro	198,5
Alma 20	4,84	Ala superior 20	6,05	Ala inferior 20	8,17	Ref Ala Inferior	348,9
Alma 21	6,15	Ala superior 21	9,28	Ala inferior 21	9,54	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,73	Ala superior 22	7,59	Ala inferior 22	8,73	Ref Alma Larguero	350,5
Alma 23	6,59	Ala superior 23	6,90	Ala inferior 23	7,54		
EXPERIMENTO 145							
Alma 1	4,39	Ala superior 1	7,47	Ala inferior 1	6,77		
Alma 2	3,52	Ala superior 2	8,90	Ala inferior 2	5,35	Masa	33368,6
Alma 3	6,09	Ala superior 3	8,67	Ala inferior 3	8,48	Ala Inf 10	388,9
Alma 4	5,94	Ala superior 4	6,19	Ala inferior 4	10,10	Ala Inf 11	580,2
Alma 5	5,32	Ala superior 5	9,68	Ala inferior 5	11,81	Ala Inf 14	580,7
Alma 6	6,68	Ala superior 6	8,90	Ala inferior 6	9,95	Ala Sup 6	241,2
Alma 7	6,97	Ala superior 7	6,10	Ala inferior 7	9,10	Ala Sup 7	302,3
Alma 8	6,43	Ala superior 8	11,03	Ala inferior 8	11,67	Ala Sup 8	234,8
Alma 9	6,32	Ala superior 9	9,57	Ala inferior 9	8,04	Alma 13	286,2
Alma 10	5,21	Ala superior 10	11,14	Ala inferior 10	11,29	Alma 14	259,0
Alma 11	6,49	Ala superior 11	11,27	Ala inferior 11	8,47	Alma 23	253,7
Alma 12	5,57	Ala superior 12	8,38	Ala inferior 12	10,23	Placa Amarre Patas	356,8
Alma 13	6,34	Ala superior 13	9,30	Ala inferior 13	8,99	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,99	Ala superior 14	11,75	Ala inferior 14	8,58	Escudos	500,1
Alma 15	6,02	Ala superior 15	8,36	Ala inferior 15	10,83	L Kingpin	205,7
Alma 16	5,74	Ala superior 16	9,72	Ala inferior 16	9,81	Nervios Esc M	292,1
Alma 17	4,63	Ala superior 17	8,43	Ala inferior 17	10,20	Nervios Esc Tras	227,1
Alma 18	4,04	Ala superior 18	6,98	Ala inferior 18	8,06	Puente Trans	331,9
Alma 19	4,43	Ala superior 19	8,22	Ala inferior 19	9,98	Ref Eje giro	194,9
Alma 20	4,81	Ala superior 20	9,95	Ala inferior 20	10,49	Ref Ala Inferior	349,6
Alma 21	5,33	Ala superior 21	8,92	Ala inferior 21	9,11	Eje Amarre Patas	354,5
Alma 22	5,54	Ala superior 22	7,47	Ala inferior 22	8,64	Ref Alma Larguero	335,5
Alma 23	6,74	Ala superior 23	6,79	Ala inferior 23	5,73		
EXPERIMENTO 146							
Alma 1	3,37	Ala superior 1	7,28	Ala inferior 1	6,89		
Alma 2	4,00	Ala superior 2	9,80	Ala inferior 2	6,15	Masa	33361,8
Alma 3	5,31	Ala superior 3	8,89	Ala inferior 3	9,00	Ala Inf 10	411,9
Alma 4	6,45	Ala superior 4	8,87	Ala inferior 4	11,77	Ala Inf 11	573,2
Alma 5	5,06	Ala superior 5	8,62	Ala inferior 5	11,81	Ala Inf 14	580,5
Alma 6	6,65	Ala superior 6	6,69	Ala inferior 6	8,63	Ala Sup 6	278,8
Alma 7	5,41	Ala superior 7	9,35	Ala inferior 7	8,99	Ala Sup 7	249,5
Alma 8	5,20	Ala superior 8	11,07	Ala inferior 8	8,11	Ala Sup 8	192,7
Alma 9	6,83	Ala superior 9	9,74	Ala inferior 9	11,07	Alma 13	283,5
Alma 10	5,67	Ala superior 10	10,38	Ala inferior 10	8,63	Alma 14	248,6
Alma 11	5,79	Ala superior 11	11,29	Ala inferior 11	10,18	Alma 23	267,4
Alma 12	5,26	Ala superior 12	9,42	Ala inferior 12	10,74	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	6,41	Ala superior 13	11,01	Ala inferior 13	11,58	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,18	Ala superior 14	8,49	Ala inferior 14	9,34	Escudos	500,1
Alma 15	6,29	Ala superior 15	9,73	Ala inferior 15	8,06	L Kingpin	200,5
Alma 16	6,30	Ala superior 16	7,36	Ala inferior 16	11,01	Nervios Esc M	288,5
Alma 17	4,16	Ala superior 17	9,11	Ala inferior 17	8,02	Nervios Esc Tras	225,7
Alma 18	5,45	Ala superior 18	8,18	Ala inferior 18	10,02	Puente Trans	339,4
Alma 19	5,09	Ala superior 19	7,57	Ala inferior 19	10,66	Ref Eje giro	201,1
Alma 20	4,33	Ala superior 20	6,37	Ala inferior 20	11,80	Ref Ala Inferior	346,1
Alma 21	5,19	Ala superior 21	7,99	Ala inferior 21	8,92	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,27	Ala superior 22	6,46	Ala inferior 22	7,07	Ref Alma Larguero	312,3
Alma 23	5,96	Ala superior 23	7,12	Ala inferior 23	5,06		

EXPERIMENTO 147							
Alma 1	4,66	Ala superior 1	8,87	Ala inferior 1	4,40		
Alma 2	4,88	Ala superior 2	8,65	Ala inferior 2	6,25	Masa	33354,7
Alma 3	6,19	Ala superior 3	6,53	Ala inferior 3	8,31	Ala Inf 10	372,7
Alma 4	6,72	Ala superior 4	8,03	Ala inferior 4	9,56	Ala Inf 11	580,1
Alma 5	6,16	Ala superior 5	9,01	Ala inferior 5	11,22	Ala Inf 14	580,1
Alma 6	6,22	Ala superior 6	8,63	Ala inferior 6	8,89	Ala Sup 6	209,9
Alma 7	5,80	Ala superior 7	9,72	Ala inferior 7	10,70	Ala Sup 7	206,4
Alma 8	6,48	Ala superior 8	8,97	Ala inferior 8	10,11	Ala Sup 8	191,9
Alma 9	6,12	Ala superior 9	8,12	Ala inferior 9	8,45	Alma 13	307,7
Alma 10	5,35	Ala superior 10	8,70	Ala inferior 10	10,31	Alma 14	255,4
Alma 11	6,44	Ala superior 11	9,56	Ala inferior 11	8,79	Alma 23	259,7
Alma 12	6,03	Ala superior 12	8,31	Ala inferior 12	8,12	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	5,35	Ala superior 13	11,07	Ala inferior 13	10,32	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,95	Ala superior 14	8,28	Ala inferior 14	10,56	Escudos	500,1
Alma 15	6,36	Ala superior 15	7,89	Ala inferior 15	8,47	L Kingpin	199,3
Alma 16	6,03	Ala superior 16	6,33	Ala inferior 16	11,40	Nervios Esc M	293,7
Alma 17	5,94	Ala superior 17	9,70	Ala inferior 17	8,90	Nervios Esc Tras	249,1
Alma 18	4,96	Ala superior 18	6,29	Ala inferior 18	10,22	Puente Trans	329,6
Alma 19	4,54	Ala superior 19	7,53	Ala inferior 19	10,80	Ref Eje giro	202,5
Alma 20	4,73	Ala superior 20	6,57	Ala inferior 20	8,08	Ref Ala Inferior	378,1
Alma 21	5,34	Ala superior 21	7,33	Ala inferior 21	8,02	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,03	Ala superior 22	6,80	Ala inferior 22	7,24	Ref Alma Larguero	294,9
Alma 23	5,68	Ala superior 23	9,88	Ala inferior 23	4,52		
EXPERIMENTO 148							
Alma 1	3,03	Ala superior 1	8,36	Ala inferior 1	7,61		
Alma 2	3,89	Ala superior 2	7,36	Ala inferior 2	7,57	Masa	33382,2
Alma 3	6,98	Ala superior 3	6,34	Ala inferior 3	10,62	Ala Inf 10	359,6
Alma 4	5,74	Ala superior 4	8,97	Ala inferior 4	9,82	Ala Inf 11	580,1
Alma 5	6,63	Ala superior 5	9,88	Ala inferior 5	8,79	Ala Inf 14	580,2
Alma 6	6,48	Ala superior 6	9,92	Ala inferior 6	11,51	Ala Sup 6	180,9
Alma 7	5,87	Ala superior 7	9,89	Ala inferior 7	9,65	Ala Sup 7	204,0
Alma 8	5,64	Ala superior 8	8,92	Ala inferior 8	11,15	Ala Sup 8	200,2
Alma 9	5,46	Ala superior 9	9,60	Ala inferior 9	10,33	Alma 13	279,6
Alma 10	5,95	Ala superior 10	9,30	Ala inferior 10	9,11	Alma 14	239,0
Alma 11	5,68	Ala superior 11	9,95	Ala inferior 11	9,06	Alma 23	275,1
Alma 12	6,27	Ala superior 12	9,43	Ala inferior 12	11,52	Placa Amarre Patas	357,2
Alma 13	6,50	Ala superior 13	8,25	Ala inferior 13	11,86	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,06	Ala superior 14	9,12	Ala inferior 14	10,24	Escudos	500,1
Alma 15	6,20	Ala superior 15	7,53	Ala inferior 15	8,98	L Kingpin	205,1
Alma 16	6,41	Ala superior 16	7,66	Ala inferior 16	11,27	Nervios Esc M	281,1
Alma 17	5,75	Ala superior 17	6,17	Ala inferior 17	9,79	Nervios Esc Tras	225,3
Alma 18	5,25	Ala superior 18	6,49	Ala inferior 18	9,07	Puente Trans	327,1
Alma 19	5,92	Ala superior 19	7,13	Ala inferior 19	9,82	Ref Eje giro	210,5
Alma 20	5,47	Ala superior 20	8,84	Ala inferior 20	9,68	Ref Ala Inferior	334,2
Alma 21	5,35	Ala superior 21	6,62	Ala inferior 21	11,53	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,85	Ala superior 22	6,18	Ala inferior 22	7,98	Ref Alma Larguero	296,8
Alma 23	5,13	Ala superior 23	8,54	Ala inferior 23	6,02		
EXPERIMENTO 149							
Alma 1	4,62	Ala superior 1	6,62	Ala inferior 1	7,75		
Alma 2	3,65	Ala superior 2	6,55	Ala inferior 2	6,47	Masa	337,0
Alma 3	6,64	Ala superior 3	7,49	Ala inferior 3	8,35	Ala Inf 10	571,8
Alma 4	6,95	Ala superior 4	7,05	Ala inferior 4	11,71	Ala Inf 11	580,3
Alma 5	5,08	Ala superior 5	7,32	Ala inferior 5	10,92	Ala Inf 14	226,0
Alma 6	6,31	Ala superior 6	7,54	Ala inferior 6	10,93	Ala Sup 6	216,2
Alma 7	6,91	Ala superior 7	8,87	Ala inferior 7	9,28	Ala Sup 7	182,9
Alma 8	6,14	Ala superior 8	9,20	Ala inferior 8	11,93	Ala Sup 8	304,4
Alma 9	5,49	Ala superior 9	8,34	Ala inferior 9	9,52	Alma 13	224,2
Alma 10	6,20	Ala superior 10	10,46	Ala inferior 10	10,34	Alma 14	247,2
Alma 11	6,05	Ala superior 11	11,37	Ala inferior 11	9,97	Alma 23	357,1
Alma 12	6,15	Ala superior 12	8,49	Ala inferior 12	11,55	Placa Amarre Patas	355,2
Alma 13	5,45	Ala superior 13	8,43	Ala inferior 13	11,74	Chapa Kingpin	500,1
Alma 14	6,46	Ala superior 14	11,05	Ala inferior 14	9,66	Escudos	189,7
Alma 15	5,80	Ala superior 15	8,25	Ala inferior 15	9,70	L Kingpin	281,9
Alma 16	6,23	Ala superior 16	8,70	Ala inferior 16	11,75	Nervios Esc M	240,1
Alma 17	4,26	Ala superior 17	9,92	Ala inferior 17	10,05	Nervios Esc Tras	330,6
Alma 18	4,77	Ala superior 18	7,40	Ala inferior 18	11,93	Puente Trans	192,8
Alma 19	4,13	Ala superior 19	7,75	Ala inferior 19	9,26	Ref Eje giro	335,9
Alma 20	4,54	Ala superior 20	7,38	Ala inferior 20	11,50	Ref Ala Inferior	355,1
Alma 21	5,27	Ala superior 21	8,06	Ala inferior 21	11,04	Eje Amarre Patas	302,0
Alma 22	5,26	Ala superior 22	9,95	Ala inferior 22	6,79	Ref Alma Larguero	
Alma 23	6,90	Ala superior 23	7,91	Ala inferior 23	4,36		

EXPERIMENTO 150							
Alma 1	3,28	Ala superior 1	8,00	Ala inferior 1	5,42		
Alma 2	4,93	Ala superior 2	8,45	Ala inferior 2	7,49	Masa	33382,6
Alma 3	6,32	Ala superior 3	6,01	Ala inferior 3	8,21	Ala Inf 10	314,9
Alma 4	6,06	Ala superior 4	7,18	Ala inferior 4	8,49	Ala Inf 11	531,5
Alma 5	6,00	Ala superior 5	8,09	Ala inferior 5	10,50	Ala Inf 14	580,5
Alma 6	6,43	Ala superior 6	6,56	Ala inferior 6	11,12	Ala Sup 6	261,5
Alma 7	5,39	Ala superior 7	7,83	Ala inferior 7	10,21	Ala Sup 7	246,4
Alma 8	6,72	Ala superior 8	8,90	Ala inferior 8	11,91	Ala Sup 8	205,9
Alma 9	6,99	Ala superior 9	9,65	Ala inferior 9	10,10	Alma 13	279,5
Alma 10	6,37	Ala superior 10	11,35	Ala inferior 10	10,42	Alma 14	339,2
Alma 11	6,79	Ala superior 11	8,64	Ala inferior 11	10,43	Alma 23	253,9
Alma 12	5,93	Ala superior 12	9,04	Ala inferior 12	8,20	Placa Amarre Patas	356,8
Alma 13	6,73	Ala superior 13	9,55	Ala inferior 13	10,26	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,26	Ala superior 14	9,04	Ala inferior 14	9,52	Escudos	500,1
Alma 15	6,45	Ala superior 15	8,64	Ala inferior 15	8,01	L Kingpin	208,3
Alma 16	5,61	Ala superior 16	6,74	Ala inferior 16	10,71	Nervios Esc M	286,4
Alma 17	5,58	Ala superior 17	7,40	Ala inferior 17	9,06	Nervios Esc Tras	221,2
Alma 18	4,65	Ala superior 18	9,18	Ala inferior 18	9,70	Puente Trans	331,6
Alma 19	5,73	Ala superior 19	9,59	Ala inferior 19	11,33	Ref Eje giro	194,0
Alma 20	4,10	Ala superior 20	9,96	Ala inferior 20	11,96	Ref Ala Inferior	382,8
Alma 21	5,81	Ala superior 21	7,32	Ala inferior 21	9,35	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,12	Ala superior 22	7,82	Ala inferior 22	7,29	Ref Alma Larguero	308,7
Alma 23	6,70	Ala superior 23	7,32	Ala inferior 23	4,14		
EXPERIMENTO 151							
Alma 1	4,93	Ala superior 1	7,70	Ala inferior 1	7,03		
Alma 2	4,73	Ala superior 2	7,45	Ala inferior 2	5,79	Masa	33348,9
Alma 3	5,87	Ala superior 3	7,26	Ala inferior 3	8,28	Ala Inf 10	389,7
Alma 4	5,44	Ala superior 4	8,77	Ala inferior 4	8,35	Ala Inf 11	580,3
Alma 5	5,46	Ala superior 5	7,08	Ala inferior 5	11,62	Ala Inf 14	580,4
Alma 6	5,55	Ala superior 6	8,15	Ala inferior 6	8,84	Ala Sup 6	229,9
Alma 7	5,61	Ala superior 7	7,04	Ala inferior 7	9,70	Ala Sup 7	277,2
Alma 8	5,58	Ala superior 8	10,09	Ala inferior 8	11,62	Ala Sup 8	228,6
Alma 9	6,27	Ala superior 9	9,81	Ala inferior 9	9,50	Alma 13	315,3
Alma 10	6,06	Ala superior 10	8,60	Ala inferior 10	10,81	Alma 14	229,4
Alma 11	6,00	Ala superior 11	8,86	Ala inferior 11	8,29	Alma 23	254,4
Alma 12	5,07	Ala superior 12	9,45	Ala inferior 12	10,90	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	5,14	Ala superior 13	9,91	Ala inferior 13	8,11	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,60	Ala superior 14	11,18	Ala inferior 14	9,60	Escudos	500,1
Alma 15	6,36	Ala superior 15	6,53	Ala inferior 15	9,58	L Kingpin	214,7
Alma 16	5,80	Ala superior 16	7,43	Ala inferior 16	8,30	Nervios Esc M	291,0
Alma 17	4,08	Ala superior 17	8,38	Ala inferior 17	8,64	Nervios Esc Tras	245,4
Alma 18	5,93	Ala superior 18	6,08	Ala inferior 18	10,32	Puente Trans	330,7
Alma 19	4,51	Ala superior 19	6,70	Ala inferior 19	9,22	Ref Eje giro	200,0
Alma 20	5,91	Ala superior 20	8,48	Ala inferior 20	11,23	Ref Ala Inferior	348,3
Alma 21	5,47	Ala superior 21	8,86	Ala inferior 21	8,28	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,40	Ala superior 22	7,49	Ala inferior 22	6,60	Ref Alma Larguero	305,2
Alma 23	6,16	Ala superior 23	9,63	Ala inferior 23	4,40		
EXPERIMENTO 152							
Alma 1	4,20	Ala superior 1	7,66	Ala inferior 1	6,91		
Alma 2	4,16	Ala superior 2	8,18	Ala inferior 2	5,11	Masa	33376,4
Alma 3	6,57	Ala superior 3	9,83	Ala inferior 3	8,77	Ala Inf 10	336,7
Alma 4	6,05	Ala superior 4	8,72	Ala inferior 4	11,87	Ala Inf 11	569,7
Alma 5	6,59	Ala superior 5	9,04	Ala inferior 5	8,26	Ala Inf 14	506,8
Alma 6	5,60	Ala superior 6	9,46	Ala inferior 6	11,70	Ala Sup 6	194,0
Alma 7	5,13	Ala superior 7	9,37	Ala inferior 7	8,10	Ala Sup 7	220,2
Alma 8	5,66	Ala superior 8	10,07	Ala inferior 8	10,05	Ala Sup 8	192,8
Alma 9	5,60	Ala superior 9	10,49	Ala inferior 9	11,00	Alma 13	316,1
Alma 10	6,16	Ala superior 10	8,31	Ala inferior 10	10,61	Alma 14	207,7
Alma 11	5,45	Ala superior 11	8,00	Ala inferior 11	10,24	Alma 23	257,1
Alma 12	6,18	Ala superior 12	8,80	Ala inferior 12	10,24	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	5,02	Ala superior 13	8,09	Ala inferior 13	10,53	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,83	Ala superior 14	9,18	Ala inferior 14	11,84	Escudos	500,1
Alma 15	5,13	Ala superior 15	7,31	Ala inferior 15	10,37	L Kingpin	196,2
Alma 16	6,21	Ala superior 16	7,75	Ala inferior 16	10,37	Nervios Esc M	282,5
Alma 17	5,25	Ala superior 17	7,42	Ala inferior 17	10,01	Nervios Esc Tras	251,8
Alma 18	5,20	Ala superior 18	9,42	Ala inferior 18	9,91	Puente Trans	329,4
Alma 19	4,35	Ala superior 19	9,85	Ala inferior 19	9,38	Ref Eje giro	199,8
Alma 20	5,70	Ala superior 20	9,99	Ala inferior 20	10,17	Ref Ala Inferior	351,2
Alma 21	6,04	Ala superior 21	9,54	Ala inferior 21	11,12	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,31	Ala superior 22	8,47	Ala inferior 22	9,21	Ref Alma Larguero	279,4
Alma 23	6,20	Ala superior 23	7,58	Ala inferior 23	6,45		

EXPERIMENTO 153							
Alma 1	4,33	Ala superior 1	8,38	Ala inferior 1	6,24		
Alma 2	3,47	Ala superior 2	9,89	Ala inferior 2	5,04	Masa	33390,2
Alma 3	6,04	Ala superior 3	8,15	Ala inferior 3	9,01	Ala Inf 10	374,1
Alma 4	6,23	Ala superior 4	8,27	Ala inferior 4	10,01	Ala Inf 11	580,3
Alma 5	5,06	Ala superior 5	8,00	Ala inferior 5	10,77	Ala Inf 14	580,5
Alma 6	5,96	Ala superior 6	6,87	Ala inferior 6	11,74	Ala Sup 6	236,6
Alma 7	6,05	Ala superior 7	7,66	Ala inferior 7	11,66	Ala Sup 7	262,5
Alma 8	6,97	Ala superior 8	11,89	Ala inferior 8	10,10	Ala Sup 8	210,4
Alma 9	5,96	Ala superior 9	11,82	Ala inferior 9	9,02	Alma 13	281,5
Alma 10	6,96	Ala superior 10	9,18	Ala inferior 10	9,74	Alma 14	279,6
Alma 11	5,09	Ala superior 11	8,94	Ala inferior 11	8,44	Alma 23	249,0
Alma 12	6,72	Ala superior 12	11,77	Ala inferior 12	8,38	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,52	Ala superior 13	8,25	Ala inferior 13	10,34	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,66	Ala superior 14	10,80	Ala inferior 14	9,29	Escudos	500,1
Alma 15	6,32	Ala superior 15	8,23	Ala inferior 15	10,09	L Kingpin	202,6
Alma 16	5,31	Ala superior 16	6,91	Ala inferior 16	9,65	Nervios Esc M	291,7
Alma 17	5,61	Ala superior 17	8,66	Ala inferior 17	10,49	Nervios Esc Tras	227,7
Alma 18	4,40	Ala superior 18	7,33	Ala inferior 18	8,24	Puente Trans	330,7
Alma 19	5,16	Ala superior 19	9,56	Ala inferior 19	9,63	Ref Eje giro	196,5
Alma 20	5,42	Ala superior 20	7,16	Ala inferior 20	9,32	Ref Ala Inferior	369,0
Alma 21	5,82	Ala superior 21	9,85	Ala inferior 21	9,81	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,53	Ala superior 22	9,74	Ala inferior 22	8,89	Ref Alma Larguero	311,3
Alma 23	6,62	Ala superior 23	8,67	Ala inferior 23	4,78		
EXPERIMENTO 154							
Alma 1	4,20	Ala superior 1	8,76	Ala inferior 1	4,06		
Alma 2	4,13	Ala superior 2	8,83	Ala inferior 2	7,04	Masa	33362,7
Alma 3	5,20	Ala superior 3	6,39	Ala inferior 3	9,29	Ala Inf 10	354,6
Alma 4	5,32	Ala superior 4	9,28	Ala inferior 4	9,10	Ala Inf 11	580,1
Alma 5	5,04	Ala superior 5	7,52	Ala inferior 5	9,09	Ala Inf 14	580,3
Alma 6	6,86	Ala superior 6	9,44	Ala inferior 6	8,92	Ala Sup 6	192,3
Alma 7	6,70	Ala superior 7	8,59	Ala inferior 7	9,01	Ala Sup 7	212,9
Alma 8	6,18	Ala superior 8	9,27	Ala inferior 8	10,65	Ala Sup 8	190,0
Alma 9	5,32	Ala superior 9	10,28	Ala inferior 9	8,64	Alma 13	298,1
Alma 10	6,24	Ala superior 10	9,44	Ala inferior 10	9,06	Alma 14	205,5
Alma 11	5,95	Ala superior 11	10,18	Ala inferior 11	9,09	Alma 23	259,0
Alma 12	5,39	Ala superior 12	8,22	Ala inferior 12	9,39	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	5,62	Ala superior 13	11,38	Ala inferior 13	11,23	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,86	Ala superior 14	10,82	Ala inferior 14	9,86	Escudos	500,1
Alma 15	5,59	Ala superior 15	9,91	Ala inferior 15	9,29	L Kingpin	216,4
Alma 16	6,88	Ala superior 16	6,22	Ala inferior 16	8,83	Nervios Esc M	294,3
Alma 17	4,02	Ala superior 17	8,52	Ala inferior 17	10,00	Nervios Esc Tras	242,2
Alma 18	4,97	Ala superior 18	9,80	Ala inferior 18	8,10	Puente Trans	332,8
Alma 19	4,25	Ala superior 19	7,16	Ala inferior 19	9,27	Ref Eje giro	204,2
Alma 20	5,54	Ala superior 20	7,06	Ala inferior 20	9,31	Ref Ala Inferior	362,7
Alma 21	5,75	Ala superior 21	9,29	Ala inferior 21	11,77	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,56	Ala superior 22	7,09	Ala inferior 22	8,14	Ref Alma Larguero	301,4
Alma 23	5,86	Ala superior 23	8,75	Ala inferior 23	7,04		
EXPERIMENTO 155							
Alma 1	4,12	Ala superior 1	7,91	Ala inferior 1	4,26		
Alma 2	3,11	Ala superior 2	6,31	Ala inferior 2	6,66	Masa	33355,0
Alma 3	6,91	Ala superior 3	7,51	Ala inferior 3	11,02	Ala Inf 10	333,0
Alma 4	6,85	Ala superior 4	7,16	Ala inferior 4	10,78	Ala Inf 11	554,5
Alma 5	5,17	Ala superior 5	9,46	Ala inferior 5	11,51	Ala Inf 14	580,3
Alma 6	6,30	Ala superior 6	6,17	Ala inferior 6	8,09	Ala Sup 6	288,6
Alma 7	6,83	Ala superior 7	9,13	Ala inferior 7	10,02	Ala Sup 7	251,9
Alma 8	5,22	Ala superior 8	10,29	Ala inferior 8	8,31	Ala Sup 8	188,0
Alma 9	5,36	Ala superior 9	8,71	Ala inferior 9	9,84	Alma 13	292,1
Alma 10	5,61	Ala superior 10	8,74	Ala inferior 10	11,03	Alma 14	341,0
Alma 11	5,53	Ala superior 11	8,99	Ala inferior 11	10,64	Alma 23	271,9
Alma 12	5,52	Ala superior 12	10,94	Ala inferior 12	10,38	Placa Amarre Patas	357,2
Alma 13	6,40	Ala superior 13	8,07	Ala inferior 13	10,58	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,39	Ala superior 14	8,73	Ala inferior 14	10,08	Escudos	500,1
Alma 15	6,75	Ala superior 15	9,21	Ala inferior 15	8,46	L Kingpin	197,7
Alma 16	6,53	Ala superior 16	7,11	Ala inferior 16	9,26	Nervios Esc M	285,2
Alma 17	4,27	Ala superior 17	6,15	Ala inferior 17	10,77	Nervios Esc Tras	227,5
Alma 18	4,80	Ala superior 18	7,20	Ala inferior 18	9,15	Puente Trans	334,4
Alma 19	4,32	Ala superior 19	9,23	Ala inferior 19	9,54	Ref Eje giro	201,4
Alma 20	5,08	Ala superior 20	7,43	Ala inferior 20	9,50	Ref Ala Inferior	352,5
Alma 21	6,85	Ala superior 21	7,66	Ala inferior 21	8,27	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,97	Ala superior 22	9,96	Ala inferior 22	6,59	Ref Alma Larguero	304,7
Alma 23	6,19	Ala superior 23	6,02	Ala inferior 23	4,27		

EXPERIMENTO 156							
Alma 1	3,07	Ala superior 1	9,20	Ala inferior 1	6,74		
Alma 2	4,43	Ala superior 2	8,71	Ala inferior 2	4,70	Masa	33375,2
Alma 3	6,43	Ala superior 3	9,46	Ala inferior 3	11,79	Ala Inf 10	311,1
Alma 4	6,06	Ala superior 4	6,53	Ala inferior 4	9,69	Ala Inf 11	531,5
Alma 5	5,26	Ala superior 5	6,60	Ala inferior 5	10,04	Ala Inf 14	580,7
Alma 6	5,72	Ala superior 6	8,57	Ala inferior 6	10,96	Ala Sup 6	213,8
Alma 7	5,72	Ala superior 7	9,96	Ala inferior 7	10,11	Ala Sup 7	207,4
Alma 8	5,34	Ala superior 8	10,55	Ala inferior 8	9,84	Ala Sup 8	181,1
Alma 9	6,91	Ala superior 9	11,50	Ala inferior 9	11,88	Alma 13	290,4
Alma 10	6,86	Ala superior 10	10,57	Ala inferior 10	10,59	Alma 14	257,3
Alma 11	5,55	Ala superior 11	10,66	Ala inferior 11	10,75	Alma 23	269,2
Alma 12	5,96	Ala superior 12	10,03	Ala inferior 12	8,36	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	5,99	Ala superior 13	8,51	Ala inferior 13	8,99	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,51	Ala superior 14	9,46	Ala inferior 14	8,53	Escudos	500,1
Alma 15	6,71	Ala superior 15	6,57	Ala inferior 15	11,09	L Kingpin	207,2
Alma 16	5,26	Ala superior 16	7,07	Ala inferior 16	10,12	Nervios Esc M	292,2
Alma 17	4,35	Ala superior 17	9,84	Ala inferior 17	9,72	Nervios Esc Tras	231,0
Alma 18	5,00	Ala superior 18	9,52	Ala inferior 18	8,56	Puente Trans	333,9
Alma 19	4,58	Ala superior 19	7,59	Ala inferior 19	11,48	Ref Eje giro	205,5
Alma 20	4,58	Ala superior 20	6,43	Ala inferior 20	10,59	Ref Ala Inferior	379,5
Alma 21	6,22	Ala superior 21	7,17	Ala inferior 21	9,79	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,54	Ala superior 22	9,03	Ala inferior 22	8,43	Ref Alma Larguero	331,1
Alma 23	5,72	Ala superior 23	6,77	Ala inferior 23	7,70		
EXPERIMENTO 157							
Alma 1	3,39	Ala superior 1	8,72	Ala inferior 1	6,85		
Alma 2	4,98	Ala superior 2	7,89	Ala inferior 2	4,52	Masa	33365,3
Alma 3	6,94	Ala superior 3	8,49	Ala inferior 3	11,77	Ala Inf 10	394,3
Alma 4	6,71	Ala superior 4	6,57	Ala inferior 4	9,67	Ala Inf 11	553,2
Alma 5	5,80	Ala superior 5	9,87	Ala inferior 5	8,57	Ala Inf 14	530,8
Alma 6	6,49	Ala superior 6	9,03	Ala inferior 6	8,97	Ala Sup 6	231,7
Alma 7	6,16	Ala superior 7	6,76	Ala inferior 7	9,83	Ala Sup 7	297,9
Alma 8	5,60	Ala superior 8	11,20	Ala inferior 8	9,41	Ala Sup 8	235,2
Alma 9	5,62	Ala superior 9	8,67	Ala inferior 9	11,20	Alma 13	292,4
Alma 10	6,52	Ala superior 10	10,24	Ala inferior 10	8,81	Alma 14	306,1
Alma 11	6,01	Ala superior 11	8,06	Ala inferior 11	10,38	Alma 23	273,8
Alma 12	5,21	Ala superior 12	8,80	Ala inferior 12	9,07	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	6,55	Ala superior 13	8,39	Ala inferior 13	9,45	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,18	Ala superior 14	10,46	Ala inferior 14	11,30	Escudos	500,1
Alma 15	6,25	Ala superior 15	6,19	Ala inferior 15	11,55	L Kingpin	201,4
Alma 16	5,63	Ala superior 16	6,92	Ala inferior 16	10,09	Nervios Esc M	287,6
Alma 17	5,76	Ala superior 17	7,31	Ala inferior 17	8,56	Nervios Esc Tras	229,9
Alma 18	4,54	Ala superior 18	8,36	Ala inferior 18	8,73	Puente Trans	332,9
Alma 19	5,13	Ala superior 19	6,95	Ala inferior 19	9,70	Ref Eje giro	208,9
Alma 20	5,31	Ala superior 20	6,27	Ala inferior 20	8,94	Ref Ala Inferior	368,7
Alma 21	6,54	Ala superior 21	8,31	Ala inferior 21	10,38	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,47	Ala superior 22	8,35	Ala inferior 22	7,22	Ref Alma Larguero	294,8
Alma 23	5,36	Ala superior 23	7,19	Ala inferior 23	7,91		
EXPERIMENTO 158							
Alma 1	3,06	Ala superior 1	6,35	Ala inferior 1	7,91		
Alma 2	4,71	Ala superior 2	9,27	Ala inferior 2	5,48	Masa	33368,5
Alma 3	6,42	Ala superior 3	6,70	Ala inferior 3	10,71	Ala Inf 10	343,9
Alma 4	6,51	Ala superior 4	9,36	Ala inferior 4	8,85	Ala Inf 11	563,1
Alma 5	5,10	Ala superior 5	9,95	Ala inferior 5	10,75	Ala Inf 14	540,8
Alma 6	5,63	Ala superior 6	8,07	Ala inferior 6	10,58	Ala Sup 6	233,3
Alma 7	5,03	Ala superior 7	9,73	Ala inferior 7	9,51	Ala Sup 7	221,2
Alma 8	5,55	Ala superior 8	9,15	Ala inferior 8	9,79	Ala Sup 8	192,1
Alma 9	6,23	Ala superior 9	8,80	Ala inferior 9	11,95	Alma 13	293,0
Alma 10	5,05	Ala superior 10	10,09	Ala inferior 10	11,53	Alma 14	190,3
Alma 11	5,28	Ala superior 11	9,76	Ala inferior 11	10,18	Alma 23	264,4
Alma 12	5,28	Ala superior 12	10,83	Ala inferior 12	10,47	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,86	Ala superior 13	10,35	Ala inferior 13	9,12	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,84	Ala superior 14	10,88	Ala inferior 14	11,22	Escudos	500,1
Alma 15	5,25	Ala superior 15	9,02	Ala inferior 15	11,88	L Kingpin	201,0
Alma 16	6,69	Ala superior 16	9,85	Ala inferior 16	8,02	Nervios Esc M	292,4
Alma 17	5,10	Ala superior 17	9,18	Ala inferior 17	9,93	Nervios Esc Tras	238,1
Alma 18	5,04	Ala superior 18	8,85	Ala inferior 18	11,34	Puente Trans	327,2
Alma 19	5,33	Ala superior 19	6,48	Ala inferior 19	8,86	Ref Eje giro	203,3
Alma 20	4,61	Ala superior 20	8,36	Ala inferior 20	8,24	Ref Ala Inferior	349,8
Alma 21	5,22	Ala superior 21	6,08	Ala inferior 21	11,04	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,25	Ala superior 22	7,77	Ala inferior 22	9,28	Ref Alma Larguero	286,4
Alma 23	5,81	Ala superior 23	8,53	Ala inferior 23	4,54		

EXPERIMENTO 159							
Alma 1	3,93	Ala superior 1	6,47	Ala inferior 1	5,34		
Alma 2	3,66	Ala superior 2	7,14	Ala inferior 2	6,73	Masa	33384,9
Alma 3	6,45	Ala superior 3	9,84	Ala inferior 3	8,22	Ala Inf 10	353,3
Alma 4	6,54	Ala superior 4	7,94	Ala inferior 4	10,15	Ala Inf 11	525,3
Alma 5	5,71	Ala superior 5	8,29	Ala inferior 5	11,44	Ala Inf 14	503,1
Alma 6	6,24	Ala superior 6	9,67	Ala inferior 6	11,73	Ala Sup 6	198,3
Alma 7	6,70	Ala superior 7	8,41	Ala inferior 7	10,24	Ala Sup 7	215,5
Alma 8	6,93	Ala superior 8	8,48	Ala inferior 8	10,83	Ala Sup 8	187,4
Alma 9	6,56	Ala superior 9	10,42	Ala inferior 9	11,84	Alma 13	283,4
Alma 10	6,13	Ala superior 10	11,10	Ala inferior 10	9,91	Alma 14	209,0
Alma 11	5,15	Ala superior 11	11,56	Ala inferior 11	11,17	Alma 23	243,3
Alma 12	5,03	Ala superior 12	10,15	Ala inferior 12	9,30	Placa Amarre Patas	356,8
Alma 13	6,31	Ala superior 13	8,68	Ala inferior 13	9,96	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,08	Ala superior 14	8,18	Ala inferior 14	11,94	Escudos	500,1
Alma 15	5,61	Ala superior 15	9,71	Ala inferior 15	8,91	L Kingpin	196,0
Alma 16	5,49	Ala superior 16	8,86	Ala inferior 16	10,45	Nervios Esc M	291,8
Alma 17	5,73	Ala superior 17	6,38	Ala inferior 17	8,04	Nervios Esc Tras	232,0
Alma 18	5,23	Ala superior 18	7,49	Ala inferior 18	11,99	Puente Trans	326,4
Alma 19	5,63	Ala superior 19	8,21	Ala inferior 19	8,52	Ref Eje giro	197,5
Alma 20	4,52	Ala superior 20	6,54	Ala inferior 20	8,85	Ref Ala Inferior	369,5
Alma 21	5,27	Ala superior 21	7,76	Ala inferior 21	10,37	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,84	Ala superior 22	7,67	Ala inferior 22	6,63	Ref Alma Larguero	276,5
Alma 23	6,72	Ala superior 23	9,22	Ala inferior 23	7,73		
EXPERIMENTO 160							
Alma 1	4,71	Ala superior 1	8,66	Ala inferior 1	7,81		
Alma 2	4,54	Ala superior 2	7,74	Ala inferior 2	5,68	Masa	33388,6
Alma 3	6,26	Ala superior 3	8,44	Ala inferior 3	10,39	Ala Inf 10	319,0
Alma 4	6,78	Ala superior 4	9,73	Ala inferior 4	10,31	Ala Inf 11	540,4
Alma 5	6,11	Ala superior 5	6,37	Ala inferior 5	11,92	Ala Inf 14	580,4
Alma 6	6,28	Ala superior 6	7,84	Ala inferior 6	11,72	Ala Sup 6	205,6
Alma 7	5,50	Ala superior 7	7,98	Ala inferior 7	8,11	Ala Sup 7	233,9
Alma 8	5,61	Ala superior 8	9,29	Ala inferior 8	11,05	Ala Sup 8	207,9
Alma 9	6,40	Ala superior 9	9,98	Ala inferior 9	10,22	Alma 13	287,9
Alma 10	6,80	Ala superior 10	9,90	Ala inferior 10	10,86	Alma 14	334,9
Alma 11	6,34	Ala superior 11	10,95	Ala inferior 11	10,49	Alma 23	255,8
Alma 12	5,30	Ala superior 12	10,08	Ala inferior 12	10,82	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	6,60	Ala superior 13	8,53	Ala inferior 13	8,06	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,41	Ala superior 14	8,29	Ala inferior 14	9,41	Escudos	500,1
Alma 15	6,92	Ala superior 15	7,46	Ala inferior 15	11,35	L Kingpin	201,1
Alma 16	5,77	Ala superior 16	8,16	Ala inferior 16	11,14	Nervios Esc M	286,7
Alma 17	4,58	Ala superior 17	8,46	Ala inferior 17	10,90	Nervios Esc Tras	221,6
Alma 18	5,59	Ala superior 18	6,02	Ala inferior 18	8,88	Puente Trans	335,4
Alma 19	4,25	Ala superior 19	6,07	Ala inferior 19	11,45	Ref Eje giro	202,0
Alma 20	4,25	Ala superior 20	7,70	Ala inferior 20	11,02	Ref Ala Inferior	346,0
Alma 21	5,31	Ala superior 21	7,23	Ala inferior 21	11,67	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,49	Ala superior 22	9,73	Ala inferior 22	9,80	Ref Alma Larguero	315,3
Alma 23	6,14	Ala superior 23	8,04	Ala inferior 23	7,60		
EXPERIMENTO 161							
Alma 1	4,45	Ala superior 1	8,49	Ala inferior 1	7,89		
Alma 2	4,10	Ala superior 2	8,32	Ala inferior 2	7,73	Masa	33383,6
Alma 3	6,57	Ala superior 3	9,95	Ala inferior 3	9,13	Ala Inf 10	374,7
Alma 4	6,73	Ala superior 4	6,70	Ala inferior 4	9,89	Ala Inf 11	533,5
Alma 5	5,38	Ala superior 5	9,04	Ala inferior 5	9,27	Ala Inf 14	580,1
Alma 6	5,88	Ala superior 6	8,33	Ala inferior 6	11,55	Ala Sup 6	201,6
Alma 7	6,59	Ala superior 7	8,15	Ala inferior 7	9,80	Ala Sup 7	226,1
Alma 8	6,59	Ala superior 8	10,27	Ala inferior 8	9,07	Ala Sup 8	199,2
Alma 9	6,03	Ala superior 9	9,33	Ala inferior 9	10,45	Alma 13	316,7
Alma 10	6,62	Ala superior 10	11,17	Ala inferior 10	9,58	Alma 14	236,8
Alma 11	5,60	Ala superior 11	11,31	Ala inferior 11	11,15	Alma 23	267,7
Alma 12	6,73	Ala superior 12	11,00	Ala inferior 12	11,02	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,13	Ala superior 13	8,87	Ala inferior 13	8,15	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,40	Ala superior 14	10,61	Ala inferior 14	10,44	Escudos	500,1
Alma 15	5,34	Ala superior 15	7,55	Ala inferior 15	10,70	L Kingpin	199,3
Alma 16	5,73	Ala superior 16	6,26	Ala inferior 16	10,39	Nervios Esc M	287,6
Alma 17	5,55	Ala superior 17	8,55	Ala inferior 17	10,11	Nervios Esc Tras	246,2
Alma 18	4,14	Ala superior 18	7,17	Ala inferior 18	11,40	Puente Trans	331,8
Alma 19	5,53	Ala superior 19	9,05	Ala inferior 19	11,59	Ref Eje giro	208,3
Alma 20	5,30	Ala superior 20	9,16	Ala inferior 20	8,54	Ref Ala Inferior	337,4
Alma 21	6,46	Ala superior 21	7,68	Ala inferior 21	9,70	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,05	Ala superior 22	6,75	Ala inferior 22	7,48	Ref Alma Larguero	294,9
Alma 23	5,26	Ala superior 23	9,02	Ala inferior 23	6,70		

EXPERIMENTO 162							
Alma 1	4,58	Ala superior 1	7,80	Ala inferior 1	5,97		
Alma 2	4,69	Ala superior 2	9,07	Ala inferior 2	5,75	Masa	33397,1
Alma 3	6,97	Ala superior 3	7,53	Ala inferior 3	9,06	Ala Inf 10	370,4
Alma 4	6,96	Ala superior 4	7,44	Ala inferior 4	10,00	Ala Inf 11	580,2
Alma 5	6,90	Ala superior 5	7,62	Ala inferior 5	8,12	Ala Inf 14	580,3
Alma 6	6,37	Ala superior 6	7,85	Ala inferior 6	10,51	Ala Sup 6	232,2
Alma 7	5,21	Ala superior 7	9,40	Ala inferior 7	9,31	Ala Sup 7	220,3
Alma 8	6,70	Ala superior 8	9,51	Ala inferior 8	8,47	Ala Sup 8	183,0
Alma 9	5,82	Ala superior 9	10,83	Ala inferior 9	8,30	Alma 13	284,7
Alma 10	7,00	Ala superior 10	11,24	Ala inferior 10	11,21	Alma 14	235,0
Alma 11	6,38	Ala superior 11	11,84	Ala inferior 11	8,72	Alma 23	270,0
Alma 12	6,51	Ala superior 12	11,71	Ala inferior 12	11,31	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,44	Ala superior 13	8,72	Ala inferior 13	10,83	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,91	Ala superior 14	8,51	Ala inferior 14	9,74	Escudos	500,1
Alma 15	5,29	Ala superior 15	9,27	Ala inferior 15	11,73	L Kingpin	204,8
Alma 16	5,49	Ala superior 16	8,03	Ala inferior 16	10,79	Nervios Esc M	288,8
Alma 17	4,65	Ala superior 17	9,59	Ala inferior 17	9,05	Nervios Esc Tras	228,2
Alma 18	5,54	Ala superior 18	6,42	Ala inferior 18	10,13	Puente Trans	341,0
Alma 19	5,51	Ala superior 19	8,28	Ala inferior 19	8,82	Ref Eje giro	209,1
Alma 20	4,45	Ala superior 20	6,11	Ala inferior 20	11,28	Ref Ala Inferior	338,2
Alma 21	6,70	Ala superior 21	7,96	Ala inferior 21	10,80	Eje Amarre Patas	352,8
Alma 22	6,71	Ala superior 22	9,00	Ala inferior 22	8,20	Ref Alma Larguero	308,0
Alma 23	5,35	Ala superior 23	8,70	Ala inferior 23	5,48		
EXPERIMENTO 163							
Alma 1	3,60	Ala superior 1	7,63	Ala inferior 1	7,66		
Alma 2	4,86	Ala superior 2	8,18	Ala inferior 2	6,30	Masa	33395,1
Alma 3	5,59	Ala superior 3	8,37	Ala inferior 3	9,10	Ala Inf 10	388,2
Alma 4	6,45	Ala superior 4	8,53	Ala inferior 4	8,87	Ala Inf 11	528,7
Alma 5	6,21	Ala superior 5	6,64	Ala inferior 5	10,62	Ala Inf 14	580,5
Alma 6	6,52	Ala superior 6	9,39	Ala inferior 6	10,57	Ala Sup 6	232,3
Alma 7	6,93	Ala superior 7	6,69	Ala inferior 7	8,74	Ala Sup 7	290,8
Alma 8	5,99	Ala superior 8	10,87	Ala inferior 8	9,71	Ala Sup 8	233,7
Alma 9	6,96	Ala superior 9	9,35	Ala inferior 9	11,45	Alma 13	294,5
Alma 10	6,90	Ala superior 10	9,67	Ala inferior 10	9,22	Alma 14	282,7
Alma 11	6,85	Ala superior 11	8,79	Ala inferior 11	11,03	Alma 23	254,1
Alma 12	6,83	Ala superior 12	11,00	Ala inferior 12	11,39	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	6,12	Ala superior 13	11,51	Ala inferior 13	9,99	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,05	Ala superior 14	9,50	Ala inferior 14	9,08	Escudos	500,1
Alma 15	5,48	Ala superior 15	7,00	Ala inferior 15	11,26	L Kingpin	208,2
Alma 16	5,74	Ala superior 16	7,41	Ala inferior 16	11,16	Nervios Esc M	278,8
Alma 17	5,63	Ala superior 17	8,12	Ala inferior 17	10,13	Nervios Esc Tras	225,9
Alma 18	5,27	Ala superior 18	8,60	Ala inferior 18	9,16	Puente Trans	336,3
Alma 19	5,25	Ala superior 19	8,40	Ala inferior 19	8,37	Ref Eje giro	198,9
Alma 20	4,45	Ala superior 20	8,62	Ala inferior 20	11,09	Ref Ala Inferior	333,5
Alma 21	5,50	Ala superior 21	6,66	Ala inferior 21	9,87	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,97	Ala superior 22	7,69	Ala inferior 22	6,14	Ref Alma Larguero	318,1
Alma 23	6,24	Ala superior 23	9,45	Ala inferior 23	4,13		
EXPERIMENTO 164							
Alma 1	4,17	Ala superior 1	9,57	Ala inferior 1	4,29		
Alma 2	4,40	Ala superior 2	6,42	Ala inferior 2	4,30	Masa	33368,5
Alma 3	6,13	Ala superior 3	7,92	Ala inferior 3	9,95	Ala Inf 10	387,7
Alma 4	5,66	Ala superior 4	6,66	Ala inferior 4	9,51	Ala Inf 11	580,3
Alma 5	5,19	Ala superior 5	7,28	Ala inferior 5	11,59	Ala Inf 14	580,8
Alma 6	5,20	Ala superior 6	8,04	Ala inferior 6	9,22	Ala Sup 6	227,3
Alma 7	6,03	Ala superior 7	9,28	Ala inferior 7	9,58	Ala Sup 7	220,5
Alma 8	6,73	Ala superior 8	11,48	Ala inferior 8	11,75	Ala Sup 8	186,4
Alma 9	6,38	Ala superior 9	9,40	Ala inferior 9	11,50	Alma 13	303,3
Alma 10	6,02	Ala superior 10	8,30	Ala inferior 10	11,40	Alma 14	223,1
Alma 11	6,17	Ala superior 11	9,89	Ala inferior 11	8,38	Alma 23	280,3
Alma 12	5,61	Ala superior 12	10,40	Ala inferior 12	10,42	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,36	Ala superior 13	11,72	Ala inferior 13	11,66	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,61	Ala superior 14	8,83	Ala inferior 14	8,57	Escudos	500,1
Alma 15	5,21	Ala superior 15	7,33	Ala inferior 15	10,33	L Kingpin	209,0
Alma 16	5,87	Ala superior 16	9,12	Ala inferior 16	9,55	Nervios Esc M	288,0
Alma 17	4,12	Ala superior 17	8,95	Ala inferior 17	8,75	Nervios Esc Tras	238,3
Alma 18	5,60	Ala superior 18	7,05	Ala inferior 18	8,39	Puente Trans	330,6
Alma 19	5,71	Ala superior 19	6,40	Ala inferior 19	9,72	Ref Eje giro	212,9
Alma 20	5,46	Ala superior 20	7,86	Ala inferior 20	10,97	Ref Ala Inferior	347,8
Alma 21	6,62	Ala superior 21	9,94	Ala inferior 21	10,68	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,65	Ala superior 22	6,77	Ala inferior 22	6,17	Ref Alma Larguero	336,1
Alma 23	5,10	Ala superior 23	7,51	Ala inferior 23	7,25		

EXPERIMENTO 165							
Alma 1	3,10	Ala superior 1	6,74	Ala inferior 1	5,92		
Alma 2	4,85	Ala superior 2	7,31	Ala inferior 2	4,05	Masa	33378,1
Alma 3	5,86	Ala superior 3	6,10	Ala inferior 3	10,94	Ala Inf 10	380,3
Alma 4	5,83	Ala superior 4	8,82	Ala inferior 4	8,15	Ala Inf 11	531,6
Alma 5	5,80	Ala superior 5	9,00	Ala inferior 5	11,40	Ala Inf 14	504,5
Alma 6	6,73	Ala superior 6	8,34	Ala inferior 6	10,38	Ala Sup 6	218,5
Alma 7	5,52	Ala superior 7	9,70	Ala inferior 7	10,76	Ala Sup 7	210,9
Alma 8	6,66	Ala superior 8	10,54	Ala inferior 8	8,83	Ala Sup 8	181,8
Alma 9	5,31	Ala superior 9	10,77	Ala inferior 9	11,24	Alma 13	310,0
Alma 10	6,53	Ala superior 10	9,76	Ala inferior 10	9,18	Alma 14	335,7
Alma 11	6,18	Ala superior 11	10,05	Ala inferior 11	10,79	Alma 23	276,1
Alma 12	5,67	Ala superior 12	11,38	Ala inferior 12	8,33	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,45	Ala superior 13	11,86	Ala inferior 13	9,79	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,02	Ala superior 14	8,93	Ala inferior 14	11,59	Escudos	500,1
Alma 15	6,61	Ala superior 15	7,63	Ala inferior 15	11,41	L Kingpin	209,5
Alma 16	6,20	Ala superior 16	8,94	Ala inferior 16	8,11	Nervios Esc M	297,1
Alma 17	5,28	Ala superior 17	7,94	Ala inferior 17	11,31	Nervios Esc Tras	248,0
Alma 18	5,95	Ala superior 18	7,28	Ala inferior 18	10,12	Puente Trans	329,2
Alma 19	4,38	Ala superior 19	9,32	Ala inferior 19	10,93	Ref Eje giro	207,2
Alma 20	4,94	Ala superior 20	8,64	Ala inferior 20	9,98	Ref Ala Inferior	378,2
Alma 21	6,32	Ala superior 21	7,93	Ala inferior 21	8,60	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,52	Ala superior 22	9,85	Ala inferior 22	8,56	Ref Alma Larguero	285,4
Alma 23	5,50	Ala superior 23	6,58	Ala inferior 23	6,26		
EXPERIMENTO 166							
Alma 1	3,47	Ala superior 1	8,21	Ala inferior 1	4,73		
Alma 2	4,21	Ala superior 2	6,78	Ala inferior 2	6,07	Masa	33367,2
Alma 3	5,43	Ala superior 3	7,95	Ala inferior 3	8,05	Ala Inf 10	347,8
Alma 4	6,73	Ala superior 4	7,48	Ala inferior 4	11,46	Ala Inf 11	558,4
Alma 5	6,96	Ala superior 5	6,27	Ala inferior 5	11,56	Ala Inf 14	580,3
Alma 6	5,66	Ala superior 6	6,22	Ala inferior 6	9,99	Ala Sup 6	268,5
Alma 7	5,63	Ala superior 7	7,40	Ala inferior 7	9,22	Ala Sup 7	252,0
Alma 8	6,59	Ala superior 8	8,10	Ala inferior 8	11,09	Ala Sup 8	206,0
Alma 9	5,74	Ala superior 9	10,59	Ala inferior 9	10,27	Alma 13	284,6
Alma 10	5,18	Ala superior 10	11,22	Ala inferior 10	9,64	Alma 14	355,0
Alma 11	5,09	Ala superior 11	11,94	Ala inferior 11	10,28	Alma 23	271,1
Alma 12	5,16	Ala superior 12	8,63	Ala inferior 12	8,63	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,72	Ala superior 13	9,45	Ala inferior 13	11,10	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,15	Ala superior 14	10,39	Ala inferior 14	9,97	Escudos	500,1
Alma 15	6,51	Ala superior 15	9,32	Ala inferior 15	8,10	L Kingpin	197,0
Alma 16	6,09	Ala superior 16	7,72	Ala inferior 16	9,29	Nervios Esc M	292,4
Alma 17	5,14	Ala superior 17	6,82	Ala inferior 17	10,75	Nervios Esc Tras	224,2
Alma 18	5,58	Ala superior 18	9,96	Ala inferior 18	9,62	Puente Trans	335,8
Alma 19	4,98	Ala superior 19	7,81	Ala inferior 19	9,51	Ref Eje giro	206,1
Alma 20	5,94	Ala superior 20	7,58	Ala inferior 20	10,66	Ref Ala Inferior	378,0
Alma 21	6,68	Ala superior 21	8,60	Ala inferior 21	8,86	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,01	Ala superior 22	7,90	Ala inferior 22	9,41	Ref Alma Larguero	307,9
Alma 23	5,70	Ala superior 23	6,56	Ala inferior 23	7,94		
EXPERIMENTO 167							
Alma 1	3,84	Ala superior 1	6,95	Ala inferior 1	4,66		
Alma 2	4,35	Ala superior 2	7,05	Ala inferior 2	4,59	Masa	33367,8
Alma 3	6,59	Ala superior 3	9,65	Ala inferior 3	9,75	Ala Inf 10	372,4
Alma 4	5,24	Ala superior 4	6,76	Ala inferior 4	10,94	Ala Inf 11	519,0
Alma 5	5,87	Ala superior 5	7,42	Ala inferior 5	8,88	Ala Inf 14	580,6
Alma 6	6,79	Ala superior 6	7,62	Ala inferior 6	9,71	Ala Sup 6	207,1
Alma 7	6,47	Ala superior 7	8,08	Ala inferior 7	9,04	Ala Sup 7	219,8
Alma 8	6,98	Ala superior 8	8,13	Ala inferior 8	8,00	Ala Sup 8	193,5
Alma 9	6,63	Ala superior 9	8,24	Ala inferior 9	9,83	Alma 13	294,2
Alma 10	5,87	Ala superior 10	10,44	Ala inferior 10	9,95	Alma 14	264,4
Alma 11	6,65	Ala superior 11	9,49	Ala inferior 11	11,57	Alma 23	263,9
Alma 12	5,01	Ala superior 12	8,96	Ala inferior 12	11,34	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,20	Ala superior 13	10,61	Ala inferior 13	10,20	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,87	Ala superior 14	11,69	Ala inferior 14	8,75	Escudos	500,1
Alma 15	5,97	Ala superior 15	7,05	Ala inferior 15	11,30	L Kingpin	214,0
Alma 16	6,01	Ala superior 16	9,58	Ala inferior 16	11,49	Nervios Esc M	283,4
Alma 17	4,54	Ala superior 17	8,80	Ala inferior 17	8,26	Nervios Esc Tras	225,2
Alma 18	4,22	Ala superior 18	9,01	Ala inferior 18	11,13	Puente Trans	336,2
Alma 19	4,85	Ala superior 19	7,30	Ala inferior 19	8,13	Ref Eje giro	205,1
Alma 20	4,87	Ala superior 20	6,34	Ala inferior 20	11,91	Ref Ala Inferior	344,0
Alma 21	5,47	Ala superior 21	8,53	Ala inferior 21	8,09	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,57	Ala superior 22	7,98	Ala inferior 22	9,77	Ref Alma Larguero	329,1
Alma 23	5,69	Ala superior 23	8,63	Ala inferior 23	5,64		

EXPERIMENTO 168							
Alma 1	4,49	Ala superior 1	7,42	Ala inferior 1	4,98		
Alma 2	3,91	Ala superior 2	6,28	Ala inferior 2	6,71	Masa	33395,1
Alma 3	5,68	Ala superior 3	7,04	Ala inferior 3	9,53	Ala Inf 10	436,3
Alma 4	5,64	Ala superior 4	7,88	Ala inferior 4	10,74	Ala Inf 11	512,1
Alma 5	5,30	Ala superior 5	8,68	Ala inferior 5	8,55	Ala Inf 14	581,1
Alma 6	6,98	Ala superior 6	8,45	Ala inferior 6	8,90	Ala Sup 6	209,3
Alma 7	5,35	Ala superior 7	7,94	Ala inferior 7	11,20	Ala Sup 7	266,0
Alma 8	6,75	Ala superior 8	11,94	Ala inferior 8	9,53	Ala Sup 8	214,1
Alma 9	5,84	Ala superior 9	11,34	Ala inferior 9	11,83	Alma 13	291,0
Alma 10	5,92	Ala superior 10	9,71	Ala inferior 10	8,61	Alma 14	271,1
Alma 11	6,99	Ala superior 11	10,97	Ala inferior 11	11,56	Alma 23	253,6
Alma 12	6,45	Ala superior 12	10,26	Ala inferior 12	10,44	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	6,18	Ala superior 13	8,69	Ala inferior 13	11,88	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,31	Ala superior 14	9,00	Ala inferior 14	8,01	Escudos	500,1
Alma 15	5,20	Ala superior 15	9,47	Ala inferior 15	8,63	L Kingpin	208,4
Alma 16	6,54	Ala superior 16	9,72	Ala inferior 16	10,64	Nervios Esc M	281,6
Alma 17	5,42	Ala superior 17	8,97	Ala inferior 17	11,62	Nervios Esc Tras	224,2
Alma 18	5,26	Ala superior 18	7,62	Ala inferior 18	11,16	Puente Trans	334,4
Alma 19	5,52	Ala superior 19	8,40	Ala inferior 19	9,24	Ref Eje giro	203,9
Alma 20	5,04	Ala superior 20	6,26	Ala inferior 20	8,56	Ref Ala Inferior	349,8
Alma 21	6,81	Ala superior 21	7,44	Ala inferior 21	10,17	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,78	Ala superior 22	7,31	Ala inferior 22	8,12	Ref Alma Larguero	355,1
Alma 23	5,97	Ala superior 23	9,56	Ala inferior 23	7,15		
EXPERIMENTO 169							
Alma 1	4,04	Ala superior 1	7,29	Ala inferior 1	5,00		
Alma 2	4,90	Ala superior 2	6,97	Ala inferior 2	5,50	Masa	33364,8
Alma 3	5,47	Ala superior 3	8,23	Ala inferior 3	11,28	Ala Inf 10	373,6
Alma 4	5,62	Ala superior 4	7,02	Ala inferior 4	9,85	Ala Inf 11	580,2
Alma 5	5,51	Ala superior 5	8,79	Ala inferior 5	8,04	Ala Inf 14	580,3
Alma 6	6,02	Ala superior 6	7,79	Ala inferior 6	11,42	Ala Sup 6	234,9
Alma 7	5,97	Ala superior 7	6,55	Ala inferior 7	11,00	Ala Sup 7	284,1
Alma 8	6,77	Ala superior 8	9,62	Ala inferior 8	9,94	Ala Sup 8	232,3
Alma 9	5,22	Ala superior 9	11,72	Ala inferior 9	11,80	Alma 13	305,6
Alma 10	6,10	Ala superior 10	9,51	Ala inferior 10	9,77	Alma 14	259,2
Alma 11	5,88	Ala superior 11	8,09	Ala inferior 11	8,49	Alma 23	283,4
Alma 12	5,71	Ala superior 12	8,74	Ala inferior 12	9,81	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,47	Ala superior 13	10,58	Ala inferior 13	8,77	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,29	Ala superior 14	8,01	Ala inferior 14	10,01	Escudos	500,1
Alma 15	6,86	Ala superior 15	8,80	Ala inferior 15	8,62	L Kingpin	208,3
Alma 16	6,65	Ala superior 16	8,85	Ala inferior 16	10,20	Nervios Esc M	291,3
Alma 17	5,03	Ala superior 17	9,04	Ala inferior 17	8,54	Nervios Esc Tras	244,9
Alma 18	4,85	Ala superior 18	6,77	Ala inferior 18	8,50	Puente Trans	329,7
Alma 19	4,97	Ala superior 19	8,81	Ala inferior 19	9,67	Ref Eje giro	211,8
Alma 20	5,75	Ala superior 20	6,94	Ala inferior 20	9,53	Ref Ala Inferior	352,2
Alma 21	6,57	Ala superior 21	9,99	Ala inferior 21	9,75	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,32	Ala superior 22	8,62	Ala inferior 22	7,81	Ref Alma Larguero	301,3
Alma 23	5,13	Ala superior 23	6,86	Ala inferior 23	6,22		
EXPERIMENTO 170							
Alma 1	4,89	Ala superior 1	8,85	Ala inferior 1	5,58		
Alma 2	3,03	Ala superior 2	6,72	Ala inferior 2	7,04	Masa	33365,9
Alma 3	6,21	Ala superior 3	7,99	Ala inferior 3	8,04	Ala Inf 10	340,8
Alma 4	6,36	Ala superior 4	7,83	Ala inferior 4	11,66	Ala Inf 11	507,6
Alma 5	5,20	Ala superior 5	6,55	Ala inferior 5	9,12	Ala Inf 14	580,9
Alma 6	5,34	Ala superior 6	6,52	Ala inferior 6	9,34	Ala Sup 6	254,3
Alma 7	5,70	Ala superior 7	7,52	Ala inferior 7	8,82	Ala Sup 7	270,3
Alma 8	6,52	Ala superior 8	11,84	Ala inferior 8	8,88	Ala Sup 8	214,4
Alma 9	5,04	Ala superior 9	11,80	Ala inferior 9	11,60	Alma 13	278,7
Alma 10	5,44	Ala superior 10	11,46	Ala inferior 10	10,52	Alma 14	294,2
Alma 11	5,99	Ala superior 11	8,69	Ala inferior 11	11,68	Alma 23	264,3
Alma 12	5,85	Ala superior 12	11,61	Ala inferior 12	9,87	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,79	Ala superior 13	8,71	Ala inferior 13	8,36	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,09	Ala superior 14	10,28	Ala inferior 14	8,37	Escudos	500,1
Alma 15	6,91	Ala superior 15	9,13	Ala inferior 15	9,60	L Kingpin	205,0
Alma 16	5,40	Ala superior 16	9,05	Ala inferior 16	10,99	Nervios Esc M	287,6
Alma 17	4,75	Ala superior 17	8,31	Ala inferior 17	11,11	Nervios Esc Tras	216,7
Alma 18	4,48	Ala superior 18	6,89	Ala inferior 18	11,43	Puente Trans	343,5
Alma 19	5,86	Ala superior 19	7,74	Ala inferior 19	8,00	Ref Eje giro	206,7
Alma 20	4,00	Ala superior 20	7,52	Ala inferior 20	8,03	Ref Ala Inferior	358,2
Alma 21	6,97	Ala superior 21	6,93	Ala inferior 21	10,46	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,62	Ala superior 22	7,06	Ala inferior 22	6,82	Ref Alma Larguero	345,5
Alma 23	5,41	Ala superior 23	9,98	Ala inferior 23			

EXPERIMENTO 171							
Alma 1	3,57	Ala superior 1	9,04	Ala inferior 1	4,71		
Alma 2	3,65	Ala superior 2	6,21	Ala inferior 2	5,73	Masa	33364,2
Alma 3	6,96	Ala superior 3	6,46	Ala inferior 3	10,37	Ala Inf 10	399,0
Alma 4	6,98	Ala superior 4	9,94	Ala inferior 4	10,65	Ala Inf 11	546,8
Alma 5	5,24	Ala superior 5	6,93	Ala inferior 5	10,23	Ala Inf 14	580,1
Alma 6	5,65	Ala superior 6	8,86	Ala inferior 6	11,81	Ala Sup 6	226,2
Alma 7	6,95	Ala superior 7	6,87	Ala inferior 7	9,75	Ala Sup 7	259,9
Alma 8	6,36	Ala superior 8	8,26	Ala inferior 8	9,51	Ala Sup 8	214,8
Alma 9	6,30	Ala superior 9	9,95	Ala inferior 9	9,18	Alma 13	313,2
Alma 10	5,03	Ala superior 10	9,20	Ala inferior 10	9,16	Alma 14	237,5
Alma 11	6,21	Ala superior 11	10,16	Ala inferior 11	10,79	Alma 23	281,0
Alma 12	5,98	Ala superior 12	11,04	Ala inferior 12	10,92	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,41	Ala superior 13	8,75	Ala inferior 13	8,24	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,46	Ala superior 14	11,89	Ala inferior 14	10,43	Escudos	500,1
Alma 15	5,34	Ala superior 15	6,84	Ala inferior 15	11,66	L Kingpin	193,0
Alma 16	5,27	Ala superior 16	9,96	Ala inferior 16	8,89	Nervios Esc M	288,5
Alma 17	5,73	Ala superior 17	7,12	Ala inferior 17	10,36	Nervios Esc Tras	243,4
Alma 18	5,12	Ala superior 18	9,78	Ala inferior 18	8,99	Puente Trans	328,2
Alma 19	4,71	Ala superior 19	9,97	Ala inferior 19	11,56	Ref Eje giro	210,4
Alma 20	4,36	Ala superior 20	6,15	Ala inferior 20	8,32	Ref Ala Inferior	339,9
Alma 21	5,99	Ala superior 21	9,70	Ala inferior 21	9,45	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,87	Ala superior 22	6,85	Ala inferior 22	8,45	Ref Alma Larguero	298,7
Alma 23	5,32	Ala superior 23	6,73	Ala inferior 23	6,50		
EXPERIMENTO 172							
Alma 1	4,35	Ala superior 1	6,88	Ala inferior 1	4,91		
Alma 2	4,76	Ala superior 2	8,95	Ala inferior 2	6,82	Masa	33378,5
Alma 3	5,24	Ala superior 3	7,44	Ala inferior 3	11,01	Ala Inf 10	416,6
Alma 4	6,50	Ala superior 4	6,02	Ala inferior 4	10,16	Ala Inf 11	580,0
Alma 5	6,08	Ala superior 5	6,98	Ala inferior 5	9,30	Ala Inf 14	557,0
Alma 6	5,29	Ala superior 6	9,86	Ala inferior 6	9,57	Ala Sup 6	182,2
Alma 7	6,13	Ala superior 7	9,83	Ala inferior 7	11,82	Ala Sup 7	198,4
Alma 8	5,93	Ala superior 8	9,78	Ala inferior 8	11,03	Ala Sup 8	175,4
Alma 9	6,48	Ala superior 9	11,68	Ala inferior 9	10,08	Alma 13	301,0
Alma 10	5,27	Ala superior 10	10,32	Ala inferior 10	8,28	Alma 14	279,6
Alma 11	5,96	Ala superior 11	10,63	Ala inferior 11	9,65	Alma 23	258,7
Alma 12	6,26	Ala superior 12	11,84	Ala inferior 12	10,97	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	5,74	Ala superior 13	8,02	Ala inferior 13	10,93	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,52	Ala superior 14	9,29	Ala inferior 14	11,03	Escudos	500,1
Alma 15	6,29	Ala superior 15	7,09	Ala inferior 15	10,18	L Kingpin	201,8
Alma 16	6,25	Ala superior 16	8,60	Ala inferior 16	8,72	Nervios Esc M	286,4
Alma 17	4,88	Ala superior 17	7,48	Ala inferior 17	10,98	Nervios Esc Tras	239,4
Alma 18	5,05	Ala superior 18	8,74	Ala inferior 18	8,66	Puente Trans	333,7
Alma 19	5,11	Ala superior 19	6,77	Ala inferior 19	8,09	Ref Eje giro	201,4
Alma 20	4,37	Ala superior 20	8,95	Ala inferior 20	10,93	Ref Ala Inferior	337,1
Alma 21	6,88	Ala superior 21	6,05	Ala inferior 21	11,47	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,11	Ala superior 22	8,69	Ala inferior 22	7,34	Ref Alma Larguero	288,2
Alma 23	6,20	Ala superior 23	7,46	Ala inferior 23	6,90		
EXPERIMENTO 173							
Alma 1	4,41	Ala superior 1	6,56	Ala inferior 1	6,29		
Alma 2	4,33	Ala superior 2	9,38	Ala inferior 2	7,70	Masa	33387,8
Alma 3	5,23	Ala superior 3	6,02	Ala inferior 3	10,42	Ala Inf 10	436,5
Alma 4	5,67	Ala superior 4	9,15	Ala inferior 4	11,12	Ala Inf 11	561,8
Alma 5	5,01	Ala superior 5	8,75	Ala inferior 5	10,78	Ala Inf 14	580,9
Alma 6	5,82	Ala superior 6	8,41	Ala inferior 6	10,67	Ala Sup 6	197,7
Alma 7	5,81	Ala superior 7	8,70	Ala inferior 7	8,01	Ala Sup 7	220,3
Alma 8	6,40	Ala superior 8	10,11	Ala inferior 8	9,11	Ala Sup 8	194,2
Alma 9	5,08	Ala superior 9	10,07	Ala inferior 9	8,91	Alma 13	292,5
Alma 10	5,37	Ala superior 10	9,68	Ala inferior 10	8,37	Alma 14	243,3
Alma 11	6,54	Ala superior 11	10,12	Ala inferior 11	10,40	Alma 23	240,0
Alma 12	6,94	Ala superior 12	8,86	Ala inferior 12	10,45	Placa Amarre Patas	357,2
Alma 13	5,78	Ala superior 13	11,29	Ala inferior 13	10,56	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,94	Ala superior 14	10,03	Ala inferior 14	8,49	Escudos	500,1
Alma 15	6,97	Ala superior 15	8,79	Ala inferior 15	9,15	L Kingpin	207,3
Alma 16	5,66	Ala superior 16	6,22	Ala inferior 16	8,56	Nervios Esc M	285,5
Alma 17	5,48	Ala superior 17	9,89	Ala inferior 17	10,81	Nervios Esc Tras	233,9
Alma 18	4,58	Ala superior 18	6,55	Ala inferior 18	10,68	Puente Trans	334,7
Alma 19	4,46	Ala superior 19	9,96	Ala inferior 19	11,08	Ref Eje giro	196,3
Alma 20	4,70	Ala superior 20	7,26	Ala inferior 20	10,72	Ref Ala Inferior	342,8
Alma 21	6,18	Ala superior 21	7,86	Ala inferior 21	8,75	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,97	Ala superior 22	8,00	Ala inferior 22	9,68	Ref Alma Larguero	337,5
Alma 23	6,88	Ala superior 23	9,13	Ala inferior 23	7,95		

EXPERIMENTO 174							
Alma 1	3,92	Ala superior 1	9,93	Ala inferior 1	7,22		
Alma 2	4,34	Ala superior 2	8,39	Ala inferior 2	5,63	Masa	33368,7
Alma 3	5,30	Ala superior 3	7,21	Ala inferior 3	9,32	Ala Inf 10	356,5
Alma 4	5,57	Ala superior 4	9,26	Ala inferior 4	11,06	Ala Inf 11	580,0
Alma 5	6,64	Ala superior 5	7,37	Ala inferior 5	8,52	Ala Inf 14	580,3
Alma 6	6,17	Ala superior 6	6,80	Ala inferior 6	10,43	Ala Sup 6	264,3
Alma 7	6,99	Ala superior 7	9,44	Ala inferior 7	8,86	Ala Sup 7	236,1
Alma 8	5,73	Ala superior 8	9,46	Ala inferior 8	8,64	Ala Sup 8	179,3
Alma 9	6,86	Ala superior 9	8,11	Ala inferior 9	8,80	Alma 13	298,0
Alma 10	5,14	Ala superior 10	10,67	Ala inferior 10	11,65	Alma 14	229,2
Alma 11	5,91	Ala superior 11	11,10	Ala inferior 11	9,87	Alma 23	276,6
Alma 12	5,91	Ala superior 12	11,74	Ala inferior 12	10,94	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	5,79	Ala superior 13	8,49	Ala inferior 13	11,57	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,63	Ala superior 14	9,89	Ala inferior 14	9,83	Escudos	500,1
Alma 15	6,40	Ala superior 15	9,51	Ala inferior 15	9,95	L Kingpin	211,4
Alma 16	6,18	Ala superior 16	7,39	Ala inferior 16	10,62	Nervios Esc M	289,8
Alma 17	5,38	Ala superior 17	9,30	Ala inferior 17	8,16	Nervios Esc Tras	237,6
Alma 18	4,25	Ala superior 18	7,87	Ala inferior 18	9,20	Puente Trans	337,8
Alma 19	4,73	Ala superior 19	7,45	Ala inferior 19	8,53	Ref Eje giro	205,6
Alma 20	4,50	Ala superior 20	8,38	Ala inferior 20	10,60	Ref Ala Inferior	343,2
Alma 21	5,71	Ala superior 21	8,00	Ala inferior 21	10,25	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,22	Ala superior 22	8,54	Ala inferior 22	9,49	Ref Alma Larguero	303,5
Alma 23	5,58	Ala superior 23	6,41	Ala inferior 23	5,55		
EXPERIMENTO 175							
Alma 1	3,70	Ala superior 1	6,03	Ala inferior 1	4,56		
Alma 2	4,04	Ala superior 2	8,70	Ala inferior 2	7,55	Masa	33373,7
Alma 3	6,78	Ala superior 3	9,68	Ala inferior 3	8,41	Ala Inf 10	356,2
Alma 4	5,50	Ala superior 4	6,32	Ala inferior 4	8,27	Ala Inf 11	580,1
Alma 5	6,28	Ala superior 5	8,65	Ala inferior 5	9,62	Ala Inf 14	580,0
Alma 6	6,47	Ala superior 6	7,08	Ala inferior 6	11,69	Ala Sup 6	230,5
Alma 7	5,51	Ala superior 7	7,80	Ala inferior 7	10,66	Ala Sup 7	232,9
Alma 8	6,27	Ala superior 8	9,09	Ala inferior 8	9,06	Ala Sup 8	207,3
Alma 9	6,12	Ala superior 9	11,43	Ala inferior 9	8,46	Alma 13	306,8
Alma 10	6,69	Ala superior 10	11,43	Ala inferior 10	10,94	Alma 14	218,4
Alma 11	5,11	Ala superior 11	8,38	Ala inferior 11	9,30	Alma 23	254,1
Alma 12	5,88	Ala superior 12	11,30	Ala inferior 12	8,39	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	5,25	Ala superior 13	11,89	Ala inferior 13	8,38	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,75	Ala superior 14	10,64	Ala inferior 14	10,72	Escudos	500,1
Alma 15	6,68	Ala superior 15	9,23	Ala inferior 15	9,96	L Kingpin	214,5
Alma 16	6,80	Ala superior 16	6,44	Ala inferior 16	8,68	Nervios Esc M	302,0
Alma 17	4,40	Ala superior 17	7,29	Ala inferior 17	9,58	Nervios Esc Tras	250,9
Alma 18	4,61	Ala superior 18	9,66	Ala inferior 18	9,00	Puente Trans	331,7
Alma 19	5,22	Ala superior 19	9,36	Ala inferior 19	9,06	Ref Eje giro	200,4
Alma 20	4,63	Ala superior 20	9,87	Ala inferior 20	11,71	Ref Ala Inferior	374,0
Alma 21	6,31	Ala superior 21	6,03	Ala inferior 21	10,30	Eje Amarre Patas	352,7
Alma 22	5,57	Ala superior 22	9,99	Ala inferior 22	9,24	Ref Alma Larguero	292,6
Alma 23	6,11	Ala superior 23	8,79	Ala inferior 23	5,44		
EXPERIMENTO 176							
Alma 1	3,73	Ala superior 1	7,45	Ala inferior 1	7,80		
Alma 2	3,73	Ala superior 2	6,91	Ala inferior 2	7,26	Masa	33365,7
Alma 3	5,82	Ala superior 3	9,29	Ala inferior 3	8,15	Ala Inf 10	387,7
Alma 4	6,21	Ala superior 4	8,19	Ala inferior 4	9,74	Ala Inf 11	580,0
Alma 5	5,79	Ala superior 5	7,93	Ala inferior 5	11,26	Ala Inf 14	580,6
Alma 6	6,63	Ala superior 6	6,73	Ala inferior 6	9,36	Ala Sup 6	237,7
Alma 7	6,62	Ala superior 7	6,06	Ala inferior 7	8,35	Ala Sup 7	302,3
Alma 8	5,37	Ala superior 8	9,40	Ala inferior 8	11,88	Ala Sup 8	246,8
Alma 9	6,51	Ala superior 9	9,10	Ala inferior 9	9,36	Alma 13	297,1
Alma 10	6,07	Ala superior 10	11,37	Ala inferior 10	8,45	Alma 14	242,8
Alma 11	6,26	Ala superior 11	8,03	Ala inferior 11	9,32	Alma 23	265,9
Alma 12	6,99	Ala superior 12	11,27	Ala inferior 12	9,10	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	5,72	Ala superior 13	11,76	Ala inferior 13	10,60	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,49	Ala superior 14	8,43	Ala inferior 14	8,90	Escudos	500,1
Alma 15	6,18	Ala superior 15	6,67	Ala inferior 15	9,86	L Kingpin	209,3
Alma 16	5,59	Ala superior 16	7,85	Ala inferior 16	10,97	Nervios Esc M	288,7
Alma 17	4,29	Ala superior 17	6,06	Ala inferior 17	8,12	Nervios Esc Tras	236,3
Alma 18	4,91	Ala superior 18	8,27	Ala inferior 18	9,21	Puente Trans	337,9
Alma 19	5,04	Ala superior 19	6,63	Ala inferior 19	9,00	Ref Eje giro	205,4
Alma 20	5,94	Ala superior 20	6,60	Ala inferior 20	9,05	Ref Ala Inferior	357,8
Alma 21	5,40	Ala superior 21	7,11	Ala inferior 21	9,58	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,41	Ala superior 22	8,25	Ala inferior 22	6,75	Ref Alma Larguero	323,7
Alma 23	5,71	Ala superior 23	7,97	Ala inferior 23	6,44		

EXPERIMENTO 177							
Alma 1	3,48	Ala superior 1	8,59	Ala inferior 1	5,01		
Alma 2	4,08	Ala superior 2	7,77	Ala inferior 2	6,01	Masa	33348,5
Alma 3	5,84	Ala superior 3	6,86	Ala inferior 3	8,10	Ala Inf 10	459,4
Alma 4	5,56	Ala superior 4	9,92	Ala inferior 4	11,15	Ala Inf 11	521,6
Alma 5	6,80	Ala superior 5	6,83	Ala inferior 5	8,18	Ala Inf 14	580,4
Alma 6	6,17	Ala superior 6	9,07	Ala inferior 6	9,11	Ala Sup 6	190,7
Alma 7	6,73	Ala superior 7	9,68	Ala inferior 7	10,19	Ala Sup 7	201,4
Alma 8	6,21	Ala superior 8	8,36	Ala inferior 8	10,14	Ala Sup 8	208,6
Alma 9	6,29	Ala superior 9	8,47	Ala inferior 9	9,99	Alma 13	318,1
Alma 10	6,37	Ala superior 10	8,08	Ala inferior 10	8,38	Alma 14	267,9
Alma 11	5,39	Ala superior 11	11,05	Ala inferior 11	11,88	Alma 23	255,9
Alma 12	5,34	Ala superior 12	9,71	Ala inferior 12	9,88	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	5,18	Ala superior 13	9,26	Ala inferior 13	8,71	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,66	Ala superior 14	8,39	Ala inferior 14	9,43	Escudos	500,1
Alma 15	6,12	Ala superior 15	7,64	Ala inferior 15	9,20	L Kingpin	206,2
Alma 16	6,81	Ala superior 16	6,28	Ala inferior 16	10,33	Nervios Esc M	289,6
Alma 17	4,12	Ala superior 17	9,06	Ala inferior 17	11,71	Nervios Esc Tras	244,6
Alma 18	4,07	Ala superior 18	6,96	Ala inferior 18	11,38	Puente Trans	331,7
Alma 19	4,02	Ala superior 19	9,63	Ala inferior 19	8,69	Ref Eje giro	196,3
Alma 20	4,34	Ala superior 20	7,73	Ala inferior 20	9,09	Ref Ala Inferior	358,8
Alma 21	5,88	Ala superior 21	7,25	Ala inferior 21	11,21	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,64	Ala superior 22	7,98	Ala inferior 22	6,22	Ref Alma Larguero	308,2
Alma 23	6,84	Ala superior 23	6,25	Ala inferior 23	6,59		
EXPERIMENTO 178							
Alma 1	4,75	Ala superior 1	8,02	Ala inferior 1	7,05		
Alma 2	4,81	Ala superior 2	7,84	Ala inferior 2	5,78	Masa	33375,9
Alma 3	6,04	Ala superior 3	6,91	Ala inferior 3	9,52	Ala Inf 10	368,4
Alma 4	5,23	Ala superior 4	9,38	Ala inferior 4	10,25	Ala Inf 11	580,1
Alma 5	6,92	Ala superior 5	7,19	Ala inferior 5	11,60	Ala Inf 14	580,3
Alma 6	5,92	Ala superior 6	7,30	Ala inferior 6	8,34	Ala Sup 6	247,7
Alma 7	5,33	Ala superior 7	8,81	Ala inferior 7	11,34	Ala Sup 7	233,2
Alma 8	6,42	Ala superior 8	8,83	Ala inferior 8	8,24	Ala Sup 8	190,5
Alma 9	5,30	Ala superior 9	8,09	Ala inferior 9	10,23	Alma 13	290,1
Alma 10	6,67	Ala superior 10	10,50	Ala inferior 10	8,75	Alma 14	292,2
Alma 11	5,78	Ala superior 11	9,77	Ala inferior 11	9,25	Alma 23	246,3
Alma 12	6,91	Ala superior 12	8,67	Ala inferior 12	10,00	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	6,25	Ala superior 13	10,11	Ala inferior 13	9,10	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,49	Ala superior 14	9,89	Ala inferior 14	9,89	Escudos	500,1
Alma 15	6,15	Ala superior 15	7,26	Ala inferior 15	8,25	L Kingpin	215,5
Alma 16	5,33	Ala superior 16	9,24	Ala inferior 16	11,68	Nervios Esc M	286,0
Alma 17	4,66	Ala superior 17	6,71	Ala inferior 17	8,27	Nervios Esc Tras	231,3
Alma 18	4,31	Ala superior 18	9,95	Ala inferior 18	10,28	Puente Trans	333,9
Alma 19	4,79	Ala superior 19	8,83	Ala inferior 19	10,07	Ref Eje giro	195,3
Alma 20	5,13	Ala superior 20	7,30	Ala inferior 20	10,30	Ref Ala Inferior	345,0
Alma 21	6,91	Ala superior 21	8,58	Ala inferior 21	8,47	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,91	Ala superior 22	9,61	Ala inferior 22	6,73	Ref Alma Larguero	306,3
Alma 23	6,80	Ala superior 23	8,15	Ala inferior 23	5,88		
EXPERIMENTO 179							
Alma 1	4,63	Ala superior 1	7,06	Ala inferior 1	4,88		
Alma 2	3,28	Ala superior 2	6,79	Ala inferior 2	7,47	Masa	33358,3
Alma 3	5,90	Ala superior 3	9,20	Ala inferior 3	11,75	Ala Inf 10	380,1
Alma 4	5,63	Ala superior 4	9,01	Ala inferior 4	10,72	Ala Inf 11	580,2
Alma 5	6,84	Ala superior 5	7,15	Ala inferior 5	11,34	Ala Inf 14	580,8
Alma 6	5,13	Ala superior 6	9,26	Ala inferior 6	9,49	Ala Sup 6	190,1
Alma 7	6,62	Ala superior 7	9,29	Ala inferior 7	11,47	Ala Sup 7	208,6
Alma 8	5,49	Ala superior 8	11,37	Ala inferior 8	8,93	Ala Sup 8	187,9
Alma 9	5,14	Ala superior 9	11,99	Ala inferior 9	10,25	Alma 13	318,1
Alma 10	5,29	Ala superior 10	11,29	Ala inferior 10	9,23	Alma 14	302,7
Alma 11	6,95	Ala superior 11	11,73	Ala inferior 11	8,16	Alma 23	271,5
Alma 12	5,82	Ala superior 12	10,17	Ala inferior 12	8,51	Placa Amarre Patas	357,2
Alma 13	5,10	Ala superior 13	10,29	Ala inferior 13	9,49	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,04	Ala superior 14	11,13	Ala inferior 14	8,64	Escudos	500,1
Alma 15	5,68	Ala superior 15	7,13	Ala inferior 15	8,95	L Kingpin	205,9
Alma 16	6,12	Ala superior 16	8,02	Ala inferior 16	9,14	Nervios Esc M	302,2
Alma 17	4,11	Ala superior 17	8,37	Ala inferior 17	8,67	Nervios Esc Tras	248,5
Alma 18	5,42	Ala superior 18	9,54	Ala inferior 18	9,12	Puente Trans	330,3
Alma 19	5,67	Ala superior 19	6,84	Ala inferior 19	11,32	Ref Eje giro	205,1
Alma 20	5,45	Ala superior 20	7,07	Ala inferior 20	11,59	Ref Ala Inferior	369,6
Alma 21	5,68	Ala superior 21	6,21	Ala inferior 21	9,09	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,03	Ala superior 22	8,95	Ala inferior 22	8,09	Ref Alma Larguero	335,9
Alma 23	5,50	Ala superior 23	7,73	Ala inferior 23	4,75		

EXPERIMENTO 180							
Alma 1	4,75	Ala superior 1	9,33	Ala inferior 1	6,23		
Alma 2	3,01	Ala superior 2	7,57	Ala inferior 2	5,21	Masa	33359,4
Alma 3	5,16	Ala superior 3	7,72	Ala inferior 3	11,21	Ala Inf 10	356,9
Alma 4	5,19	Ala superior 4	9,97	Ala inferior 4	10,26	Ala Inf 11	580,0
Alma 5	5,25	Ala superior 5	8,20	Ala inferior 5	8,00	Ala Inf 14	568,1
Alma 6	6,62	Ala superior 6	9,01	Ala inferior 6	10,47	Ala Sup 6	192,3
Alma 7	5,77	Ala superior 7	9,60	Ala inferior 7	10,51	Ala Sup 7	206,7
Alma 8	6,47	Ala superior 8	11,62	Ala inferior 8	11,54	Ala Sup 8	181,9
Alma 9	5,21	Ala superior 9	8,22	Ala inferior 9	10,38	Alma 13	304,2
Alma 10	5,33	Ala superior 10	11,97	Ala inferior 10	11,75	Alma 14	231,7
Alma 11	5,22	Ala superior 11	11,88	Ala inferior 11	9,54	Alma 23	270,6
Alma 12	5,77	Ala superior 12	11,43	Ala inferior 12	9,77	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	5,52	Ala superior 13	10,94	Ala inferior 13	9,48	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,20	Ala superior 14	8,63	Ala inferior 14	11,11	Escudos	500,1
Alma 15	5,08	Ala superior 15	7,96	Ala inferior 15	8,35	L Kingpin	212,4
Alma 16	5,59	Ala superior 16	8,74	Ala inferior 16	11,86	Nervios Esc M	294,8
Alma 17	4,22	Ala superior 17	9,71	Ala inferior 17	8,66	Nervios Esc Tras	242,1
Alma 18	5,79	Ala superior 18	9,59	Ala inferior 18	9,40	Puente Trans	330,0
Alma 19	4,68	Ala superior 19	8,97	Ala inferior 19	8,17	Ref Eje giro	205,3
Alma 20	4,07	Ala superior 20	9,29	Ala inferior 20	9,52	Ref Ala Inferior	356,6
Alma 21	5,82	Ala superior 21	9,76	Ala inferior 21	9,94	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,37	Ala superior 22	9,08	Ala inferior 22	7,83	Ref Alma Larguero	286,2
Alma 23	5,54	Ala superior 23	7,83	Ala inferior 23	4,98		
EXPERIMENTO 181							
Alma 1	4,90	Ala superior 1	7,36	Ala inferior 1	5,39		
Alma 2	3,29	Ala superior 2	8,79	Ala inferior 2	6,89	Masa	33353,9
Alma 3	5,82	Ala superior 3	6,47	Ala inferior 3	9,90	Ala Inf 10	390,7
Alma 4	5,13	Ala superior 4	7,07	Ala inferior 4	8,74	Ala Inf 11	580,3
Alma 5	6,35	Ala superior 5	9,64	Ala inferior 5	10,51	Ala Inf 14	569,7
Alma 6	6,61	Ala superior 6	8,56	Ala inferior 6	8,87	Ala Sup 6	198,9
Alma 7	6,88	Ala superior 7	8,15	Ala inferior 7	9,33	Ala Sup 7	243,2
Alma 8	5,61	Ala superior 8	11,27	Ala inferior 8	8,33	Ala Sup 8	206,0
Alma 9	5,56	Ala superior 9	8,82	Ala inferior 9	10,63	Alma 13	282,9
Alma 10	5,45	Ala superior 10	11,45	Ala inferior 10	9,94	Alma 14	321,1
Alma 11	5,68	Ala superior 11	9,39	Ala inferior 11	8,21	Alma 23	257,0
Alma 12	5,32	Ala superior 12	8,62	Ala inferior 12	9,36	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	6,82	Ala superior 13	8,78	Ala inferior 13	8,76	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,05	Ala superior 14	9,75	Ala inferior 14	11,12	Escudos	500,0
Alma 15	6,06	Ala superior 15	6,35	Ala inferior 15	8,92	L Kingpin	218,4
Alma 16	5,81	Ala superior 16	7,41	Ala inferior 16	8,42	Nervios Esc M	291,7
Alma 17	5,21	Ala superior 17	9,38	Ala inferior 17	10,70	Nervios Esc Tras	225,8
Alma 18	5,20	Ala superior 18	7,45	Ala inferior 18	10,69	Puente Trans	331,7
Alma 19	4,54	Ala superior 19	9,77	Ala inferior 19	8,29	Ref Eje giro	200,4
Alma 20	4,74	Ala superior 20	7,04	Ala inferior 20	10,72	Ref Ala Inferior	358,5
Alma 21	5,34	Ala superior 21	7,83	Ala inferior 21	10,14	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,94	Ala superior 22	6,31	Ala inferior 22	6,73	Ref Alma Larguero	293,9
Alma 23	6,06	Ala superior 23	9,39	Ala inferior 23	4,46		
EXPERIMENTO 182							
Alma 1	4,71	Ala superior 1	9,95	Ala inferior 1	4,49		
Alma 2	4,56	Ala superior 2	7,49	Ala inferior 2	4,37	Masa	33372,4
Alma 3	5,79	Ala superior 3	8,78	Ala inferior 3	9,04	Ala Inf 10	360,2
Alma 4	6,21	Ala superior 4	7,11	Ala inferior 4	10,55	Ala Inf 11	580,1
Alma 5	6,82	Ala superior 5	7,71	Ala inferior 5	8,06	Ala Inf 14	551,2
Alma 6	6,82	Ala superior 6	7,55	Ala inferior 6	8,15	Ala Sup 6	226,0
Alma 7	6,75	Ala superior 7	6,56	Ala inferior 7	10,65	Ala Sup 7	281,4
Alma 8	5,64	Ala superior 8	9,66	Ala inferior 8	8,96	Ala Sup 8	233,3
Alma 9	5,07	Ala superior 9	11,13	Ala inferior 9	11,32	Alma 13	309,7
Alma 10	6,59	Ala superior 10	11,68	Ala inferior 10	11,63	Alma 14	282,3
Alma 11	6,13	Ala superior 11	8,11	Ala inferior 11	8,99	Alma 23	252,4
Alma 12	6,68	Ala superior 12	11,54	Ala inferior 12	8,79	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,40	Ala superior 13	10,72	Ala inferior 13	9,28	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,70	Ala superior 14	8,25	Ala inferior 14	11,01	Escudos	500,1
Alma 15	6,67	Ala superior 15	9,65	Ala inferior 15	11,44	L Kingpin	206,6
Alma 16	5,08	Ala superior 16	7,58	Ala inferior 16	8,42	Nervios Esc M	295,4
Alma 17	5,03	Ala superior 17	7,99	Ala inferior 17	8,29	Nervios Esc Tras	249,8
Alma 18	5,18	Ala superior 18	7,80	Ala inferior 18	10,65	Puente Trans	337,9
Alma 19	5,62	Ala superior 19	7,25	Ala inferior 19	9,95	Ref Eje giro	192,7
Alma 20	4,90	Ala superior 20	8,69	Ala inferior 20	11,62	Ref Ala Inferior	364,3
Alma 21	5,74	Ala superior 21	6,18	Ala inferior 21	10,40	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,49	Ala superior 22	6,56	Ala inferior 22	7,86	Ref Alma Larguero	293,5
Alma 23	7,00	Ala superior 23	6,44	Ala inferior 23	5,15		

EXPERIMENTO 183							
Alma 1	5,00	Ala superior 1	8,67	Ala inferior 1	6,15		
Alma 2	4,32	Ala superior 2	9,10	Ala inferior 2	7,12	Masa	33374,6
Alma 3	6,76	Ala superior 3	8,59	Ala inferior 3	9,93	Ala Inf 10	363,4
Alma 4	6,58	Ala superior 4	9,52	Ala inferior 4	8,92	Ala Inf 11	580,1
Alma 5	5,16	Ala superior 5	9,87	Ala inferior 5	11,24	Ala Inf 14	580,0
Alma 6	6,40	Ala superior 6	7,88	Ala inferior 6	10,98	Ala Sup 6	225,3
Alma 7	6,57	Ala superior 7	6,67	Ala inferior 7	11,54	Ala Sup 7	262,8
Alma 8	5,21	Ala superior 8	8,57	Ala inferior 8	8,69	Ala Sup 8	231,9
Alma 9	6,79	Ala superior 9	9,83	Ala inferior 9	9,10	Alma 13	312,9
Alma 10	5,70	Ala superior 10	11,86	Ala inferior 10	9,54	Alma 14	222,5
Alma 11	6,14	Ala superior 11	9,33	Ala inferior 11	8,95	Alma 23	243,8
Alma 12	5,69	Ala superior 12	9,91	Ala inferior 12	9,72	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	5,33	Ala superior 13	8,61	Ala inferior 13	10,37	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,56	Ala superior 14	10,30	Ala inferior 14	10,80	Escudos	500,1
Alma 15	5,05	Ala superior 15	8,90	Ala inferior 15	10,06	L Kingpin	199,2
Alma 16	5,52	Ala superior 16	6,71	Ala inferior 16	9,31	Nervios Esc M	293,6
Alma 17	4,15	Ala superior 17	7,32	Ala inferior 17	11,33	Nervios Esc Tras	249,0
Alma 18	5,55	Ala superior 18	6,38	Ala inferior 18	11,71	Puente Trans	325,8
Alma 19	4,44	Ala superior 19	7,05	Ala inferior 19	9,38	Ref Eje giro	197,5
Alma 20	4,26	Ala superior 20	8,97	Ala inferior 20	8,97	Ref Ala Inferior	355,8
Alma 21	6,91	Ala superior 21	8,78	Ala inferior 21	9,31	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,46	Ala superior 22	9,66	Ala inferior 22	7,61	Ref Alma Larguero	292,2
Alma 23	6,64	Ala superior 23	9,07	Ala inferior 23	7,17		
EXPERIMENTO 184							
Alma 1	3,01	Ala superior 1	9,59	Ala inferior 1	4,90		
Alma 2	3,06	Ala superior 2	9,36	Ala inferior 2	6,99	Masa	33368,3
Alma 3	6,86	Ala superior 3	7,52	Ala inferior 3	8,95	Ala Inf 10	377,0
Alma 4	5,09	Ala superior 4	6,55	Ala inferior 4	10,68	Ala Inf 11	580,3
Alma 5	6,78	Ala superior 5	8,60	Ala inferior 5	9,16	Ala Inf 14	580,1
Alma 6	6,57	Ala superior 6	9,42	Ala inferior 6	8,32	Ala Sup 6	250,0
Alma 7	6,16	Ala superior 7	6,22	Ala inferior 7	10,73	Ala Sup 7	318,9
Alma 8	5,97	Ala superior 8	11,47	Ala inferior 8	10,18	Ala Sup 8	245,5
Alma 9	6,24	Ala superior 9	9,39	Ala inferior 9	9,59	Alma 13	315,7
Alma 10	6,94	Ala superior 10	8,04	Ala inferior 10	9,70	Alma 14	226,7
Alma 11	6,76	Ala superior 11	9,50	Ala inferior 11	8,25	Alma 23	261,0
Alma 12	5,16	Ala superior 12	9,88	Ala inferior 12	11,87	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	5,22	Ala superior 13	9,63	Ala inferior 13	8,63	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,89	Ala superior 14	8,55	Ala inferior 14	10,73	Escudos	500,1
Alma 15	5,70	Ala superior 15	7,74	Ala inferior 15	9,31	L Kingpin	211,3
Alma 16	5,20	Ala superior 16	7,74	Ala inferior 16	8,77	Nervios Esc M	289,1
Alma 17	5,67	Ala superior 17	8,90	Ala inferior 17	8,85	Nervios Esc Tras	247,0
Alma 18	4,95	Ala superior 18	6,60	Ala inferior 18	11,30	Puente Trans	329,5
Alma 19	4,78	Ala superior 19	6,37	Ala inferior 19	8,89	Ref Eje giro	202,8
Alma 20	5,81	Ala superior 20	8,11	Ala inferior 20	8,62	Ref Ala Inferior	352,0
Alma 21	6,76	Ala superior 21	8,49	Ala inferior 21	11,09	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,79	Ala superior 22	9,07	Ala inferior 22	7,66	Ref Alma Larguero	292,6
Alma 23	6,00	Ala superior 23	7,37	Ala inferior 23	7,66		
EXPERIMENTO 185							
Alma 1	3,33	Ala superior 1	9,17	Ala inferior 1	5,99		
Alma 2	4,76	Ala superior 2	7,42	Ala inferior 2	8,00	Masa	33380,4
Alma 3	5,46	Ala superior 3	9,68	Ala inferior 3	11,09	Ala Inf 10	367,8
Alma 4	6,52	Ala superior 4	9,34	Ala inferior 4	10,43	Ala Inf 11	580,1
Alma 5	5,47	Ala superior 5	6,53	Ala inferior 5	8,95	Ala Inf 14	580,9
Alma 6	6,75	Ala superior 6	9,35	Ala inferior 6	9,66	Ala Sup 6	184,9
Alma 7	6,03	Ala superior 7	9,21	Ala inferior 7	10,07	Ala Sup 7	208,8
Alma 8	6,87	Ala superior 8	10,59	Ala inferior 8	8,07	Ala Sup 8	185,5
Alma 9	5,48	Ala superior 9	10,81	Ala inferior 9	9,97	Alma 13	304,5
Alma 10	5,52	Ala superior 10	10,64	Ala inferior 10	10,92	Alma 14	247,8
Alma 11	5,57	Ala superior 11	10,79	Ala inferior 11	9,17	Alma 23	260,6
Alma 12	6,24	Ala superior 12	9,17	Ala inferior 12	9,53	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	5,39	Ala superior 13	9,38	Ala inferior 13	8,94	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,93	Ala superior 14	11,59	Ala inferior 14	8,14	Escudos	500,1
Alma 15	6,86	Ala superior 15	7,19	Ala inferior 15	9,76	L Kingpin	203,2
Alma 16	6,44	Ala superior 16	7,35	Ala inferior 16	10,61	Nervios Esc M	294,7
Alma 17	5,59	Ala superior 17	7,64	Ala inferior 17	9,03	Nervios Esc Tras	241,4
Alma 18	4,09	Ala superior 18	7,84	Ala inferior 18	10,88	Puente Trans	336,4
Alma 19	5,08	Ala superior 19	7,06	Ala inferior 19	9,58	Ref Eje giro	204,7
Alma 20	5,55	Ala superior 20	9,77	Ala inferior 20	10,11	Ref Ala Inferior	357,3
Alma 21	5,43	Ala superior 21	6,73	Ala inferior 21	11,86	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,31	Ala superior 22	9,61	Ala inferior 22	8,46	Ref Alma Larguero	347,2
Alma 23	5,64	Ala superior 23	9,76	Ala inferior 23	4,67		

EXPERIMENTO 186							
Alma 1	4,97	Ala superior 1	8,09	Ala inferior 1	4,51		
Alma 2	4,52	Ala superior 2	9,68	Ala inferior 2	5,44	Masa	33350,2
Alma 3	6,81	Ala superior 3	7,59	Ala inferior 3	10,18	Ala Inf 10	444,7
Alma 4	6,35	Ala superior 4	6,92	Ala inferior 4	10,32	Ala Inf 11	531,0
Alma 5	6,02	Ala superior 5	7,02	Ala inferior 5	9,96	Ala Inf 14	580,9
Alma 6	5,98	Ala superior 6	6,42	Ala inferior 6	8,77	Ala Sup 6	242,4
Alma 7	5,32	Ala superior 7	6,13	Ala inferior 7	10,42	Ala Sup 7	314,3
Alma 8	5,24	Ala superior 8	9,73	Ala inferior 8	10,09	Ala Sup 8	250,1
Alma 9	5,13	Ala superior 9	9,93	Ala inferior 9	10,35	Alma 13	306,0
Alma 10	6,08	Ala superior 10	11,63	Ala inferior 10	8,23	Alma 14	222,2
Alma 11	6,16	Ala superior 11	8,43	Ala inferior 11	11,06	Alma 23	252,7
Alma 12	5,14	Ala superior 12	9,60	Ala inferior 12	8,80	Placa Amarre Patas	357,2
Alma 13	5,56	Ala superior 13	9,58	Ala inferior 13	10,82	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,98	Ala superior 14	9,98	Ala inferior 14	8,45	Escudos	500,1
Alma 15	5,57	Ala superior 15	8,57	Ala inferior 15	9,57	L Kingpin	203,1
Alma 16	5,29	Ala superior 16	9,22	Ala inferior 16	9,94	Nervios Esc M	293,4
Alma 17	4,73	Ala superior 17	8,79	Ala inferior 17	8,72	Nervios Esc Tras	239,1
Alma 18	4,78	Ala superior 18	9,03	Ala inferior 18	8,02	Puente Trans	333,9
Alma 19	4,51	Ala superior 19	6,95	Ala inferior 19	11,68	Ref Eje giro	194,9
Alma 20	4,65	Ala superior 20	8,77	Ala inferior 20	9,82	Ref Ala Inferior	375,3
Alma 21	5,03	Ala superior 21	8,01	Ala inferior 21	11,68	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,62	Ala superior 22	7,87	Ala inferior 22	8,54	Ref Alma Larguero	345,5
Alma 23	6,95	Ala superior 23	6,35	Ala inferior 23	6,72		
EXPERIMENTO 187							
Alma 1	4,68	Ala superior 1	9,10	Ala inferior 1	6,45		
Alma 2	3,98	Ala superior 2	9,23	Ala inferior 2	4,12	Masa	33394,7
Alma 3	6,72	Ala superior 3	8,80	Ala inferior 3	10,19	Ala Inf 10	452,4
Alma 4	6,43	Ala superior 4	9,88	Ala inferior 4	9,76	Ala Inf 11	529,0
Alma 5	5,49	Ala superior 5	7,60	Ala inferior 5	9,01	Ala Inf 14	500,2
Alma 6	6,96	Ala superior 6	9,73	Ala inferior 6	10,37	Ala Sup 6	206,3
Alma 7	6,31	Ala superior 7	7,86	Ala inferior 7	11,42	Ala Sup 7	256,8
Alma 8	6,69	Ala superior 8	11,72	Ala inferior 8	10,21	Ala Sup 8	208,9
Alma 9	6,43	Ala superior 9	11,20	Ala inferior 9	11,61	Alma 13	269,5
Alma 10	5,29	Ala superior 10	8,76	Ala inferior 10	8,21	Alma 14	262,0
Alma 11	6,22	Ala superior 11	11,42	Ala inferior 11	11,11	Alma 23	284,8
Alma 12	5,64	Ala superior 12	8,59	Ala inferior 12	9,14	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,99	Ala superior 13	11,74	Ala inferior 13	11,64	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,79	Ala superior 14	10,12	Ala inferior 14	11,87	Escudos	500,1
Alma 15	6,46	Ala superior 15	7,31	Ala inferior 15	10,68	L Kingpin	203,1
Alma 16	5,68	Ala superior 16	6,85	Ala inferior 16	11,20	Nervios Esc M	286,4
Alma 17	4,61	Ala superior 17	7,71	Ala inferior 17	9,38	Nervios Esc Tras	222,7
Alma 18	5,42	Ala superior 18	9,50	Ala inferior 18	10,81	Puente Trans	332,5
Alma 19	5,69	Ala superior 19	7,47	Ala inferior 19	8,36	Ref Eje giro	210,4
Alma 20	4,21	Ala superior 20	8,59	Ala inferior 20	11,61	Ref Ala Inferior	367,7
Alma 21	6,90	Ala superior 21	6,46	Ala inferior 21	10,67	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,24	Ala superior 22	7,58	Ala inferior 22	6,40	Ref Alma Larguero	283,8
Alma 23	5,25	Ala superior 23	6,03	Ala inferior 23	7,31		
EXPERIMENTO 188							
Alma 1	3,04	Ala superior 1	7,54	Ala inferior 1	4,97		
Alma 2	3,24	Ala superior 2	8,98	Ala inferior 2	6,44	Masa	33359,3
Alma 3	6,83	Ala superior 3	8,42	Ala inferior 3	11,81	Ala Inf 10	373,4
Alma 4	6,67	Ala superior 4	6,05	Ala inferior 4	8,51	Ala Inf 11	580,2
Alma 5	5,24	Ala superior 5	7,77	Ala inferior 5	11,72	Ala Inf 14	581,0
Alma 6	6,37	Ala superior 6	7,64	Ala inferior 6	11,29	Ala Sup 6	235,7
Alma 7	6,87	Ala superior 7	9,67	Ala inferior 7	10,08	Ala Sup 7	218,7
Alma 8	6,01	Ala superior 8	9,91	Ala inferior 8	10,65	Ala Sup 8	176,1
Alma 9	5,25	Ala superior 9	8,60	Ala inferior 9	8,65	Alma 13	296,9
Alma 10	5,61	Ala superior 10	9,62	Ala inferior 10	10,43	Alma 14	247,3
Alma 11	5,71	Ala superior 11	11,06	Ala inferior 11	8,88	Alma 23	257,0
Alma 12	6,66	Ala superior 12	8,13	Ala inferior 12	10,20	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	5,78	Ala superior 13	8,46	Ala inferior 13	8,79	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,75	Ala superior 14	8,60	Ala inferior 14	8,33	Escudos	500,1
Alma 15	5,07	Ala superior 15	7,84	Ala inferior 15	8,28	L Kingpin	199,1
Alma 16	6,10	Ala superior 16	6,73	Ala inferior 16	11,41	Nervios Esc M	285,2
Alma 17	4,50	Ala superior 17	6,37	Ala inferior 17	8,62	Nervios Esc Tras	232,9
Alma 18	5,88	Ala superior 18	6,07	Ala inferior 18	10,76	Puente Trans	326,4
Alma 19	5,20	Ala superior 19	6,32	Ala inferior 19	11,96	Ref Eje giro	199,7
Alma 20	4,44	Ala superior 20	7,87	Ala inferior 20	11,99	Ref Ala Inferior	345,8
Alma 21	5,38	Ala superior 21	8,94	Ala inferior 21	10,71	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,03	Ala superior 22	6,33	Ala inferior 22	9,69	Ref Alma Larguero	354,0
Alma 23	6,31	Ala superior 23	7,48	Ala inferior 23	7,04		

EXPERIMENTO 189							
Alma 1	3,85	Ala superior 1	6,26	Ala inferior 1	4,50		
Alma 2	3,41	Ala superior 2	9,97	Ala inferior 2	6,83	Masa	33384,0
Alma 3	6,46	Ala superior 3	8,68	Ala inferior 3	9,18	Ala Inf 10	336,9
Alma 4	5,68	Ala superior 4	8,46	Ala inferior 4	10,23	Ala Inf 11	549,2
Alma 5	6,52	Ala superior 5	8,36	Ala inferior 5	9,20	Ala Inf 14	531,2
Alma 6	5,38	Ala superior 6	6,61	Ala inferior 6	10,14	Ala Sup 6	228,0
Alma 7	6,42	Ala superior 7	6,81	Ala inferior 7	9,36	Ala Sup 7	246,5
Alma 8	6,04	Ala superior 8	8,38	Ala inferior 8	9,70	Ala Sup 8	219,9
Alma 9	6,48	Ala superior 9	11,96	Ala inferior 9	9,33	Alma 13	303,3
Alma 10	5,48	Ala superior 10	10,66	Ala inferior 10	11,47	Alma 14	223,7
Alma 11	6,89	Ala superior 11	8,79	Ala inferior 11	10,07	Alma 23	239,8
Alma 12	6,62	Ala superior 12	11,80	Ala inferior 12	8,87	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	5,74	Ala superior 13	9,57	Ala inferior 13	9,34	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,87	Ala superior 14	9,06	Ala inferior 14	11,34	Escudos	500,1
Alma 15	5,52	Ala superior 15	6,25	Ala inferior 15	11,13	L Kingpin	213,0
Alma 16	6,16	Ala superior 16	9,65	Ala inferior 16	11,48	Nervios Esc M	290,5
Alma 17	4,97	Ala superior 17	9,95	Ala inferior 17	8,48	Nervios Esc Tras	242,4
Alma 18	5,37	Ala superior 18	6,50	Ala inferior 18	8,08	Puente Trans	337,6
Alma 19	5,91	Ala superior 19	8,35	Ala inferior 19	11,49	Ref Eje giro	195,5
Alma 20	5,23	Ala superior 20	6,33	Ala inferior 20	8,44	Ref Ala Inferior	366,1
Alma 21	5,01	Ala superior 21	7,42	Ala inferior 21	9,99	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,73	Ala superior 22	9,79	Ala inferior 22	6,47	Ref Alma Larguero	291,6
Alma 23	6,73	Ala superior 23	9,77	Ala inferior 23	6,53		
EXPERIMENTO 190							
Alma 1	4,00	Ala superior 1	6,76	Ala inferior 1	7,34		
Alma 2	4,58	Ala superior 2	8,38	Ala inferior 2	6,44	Masa	33380,4
Alma 3	6,69	Ala superior 3	9,59	Ala inferior 3	9,98	Ala Inf 10	323,4
Alma 4	5,30	Ala superior 4	9,48	Ala inferior 4	11,00	Ala Inf 11	553,7
Alma 5	6,37	Ala superior 5	8,35	Ala inferior 5	9,57	Ala Inf 14	580,3
Alma 6	6,94	Ala superior 6	7,69	Ala inferior 6	9,59	Ala Sup 6	203,4
Alma 7	6,65	Ala superior 7	7,76	Ala inferior 7	9,62	Ala Sup 7	239,1
Alma 8	5,36	Ala superior 8	9,89	Ala inferior 8	11,95	Ala Sup 8	210,3
Alma 9	5,77	Ala superior 9	9,07	Ala inferior 9	10,30	Alma 13	292,9
Alma 10	6,71	Ala superior 10	11,82	Ala inferior 10	10,37	Alma 14	220,0
Alma 11	5,70	Ala superior 11	8,44	Ala inferior 11	10,24	Alma 23	266,3
Alma 12	5,08	Ala superior 12	11,37	Ala inferior 12	9,28	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	6,02	Ala superior 13	8,84	Ala inferior 13	9,06	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,25	Ala superior 14	9,31	Ala inferior 14	9,87	Escudos	500,1
Alma 15	5,38	Ala superior 15	7,94	Ala inferior 15	9,27	L Kingpin	207,5
Alma 16	6,83	Ala superior 16	7,80	Ala inferior 16	10,17	Nervios Esc M	293,0
Alma 17	5,61	Ala superior 17	9,62	Ala inferior 17	10,97	Nervios Esc Tras	232,6
Alma 18	4,74	Ala superior 18	7,35	Ala inferior 18	9,25	Puente Trans	329,0
Alma 19	5,77	Ala superior 19	7,55	Ala inferior 19	9,10	Ref Eje giro	201,8
Alma 20	5,21	Ala superior 20	8,51	Ala inferior 20	11,21	Ref Ala Inferior	368,0
Alma 21	6,72	Ala superior 21	9,85	Ala inferior 21	9,41	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,13	Ala superior 22	6,32	Ala inferior 22	8,80	Ref Alma Larguero	301,8
Alma 23	5,85	Ala superior 23	7,81	Ala inferior 23	4,56		
EXPERIMENTO 191							
Alma 1	3,22	Ala superior 1	9,41	Ala inferior 1	6,94		
Alma 2	3,81	Ala superior 2	8,79	Ala inferior 2	5,23	Masa	33373,0
Alma 3	5,13	Ala superior 3	6,54	Ala inferior 3	8,62	Ala Inf 10	383,4
Alma 4	6,14	Ala superior 4	6,73	Ala inferior 4	11,52	Ala Inf 11	514,1
Alma 5	5,61	Ala superior 5	9,37	Ala inferior 5	8,64	Ala Inf 14	580,0
Alma 6	6,11	Ala superior 6	7,35	Ala inferior 6	11,32	Ala Sup 6	233,2
Alma 7	5,05	Ala superior 7	8,26	Ala inferior 7	11,64	Ala Sup 7	239,8
Alma 8	6,86	Ala superior 8	10,84	Ala inferior 8	8,05	Ala Sup 8	204,9
Alma 9	5,44	Ala superior 9	8,15	Ala inferior 9	8,48	Alma 13	271,6
Alma 10	5,17	Ala superior 10	9,64	Ala inferior 10	9,93	Alma 14	217,6
Alma 11	6,36	Ala superior 11	11,98	Ala inferior 11	11,84	Alma 23	247,2
Alma 12	6,33	Ala superior 12	10,70	Ala inferior 12	11,05	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	6,84	Ala superior 13	9,75	Ala inferior 13	10,87	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,97	Ala superior 14	8,61	Ala inferior 14	11,05	Escudos	500,1
Alma 15	5,41	Ala superior 15	7,28	Ala inferior 15	8,83	L Kingpin	200,6
Alma 16	5,02	Ala superior 16	6,12	Ala inferior 16	8,69	Nervios Esc M	280,0
Alma 17	4,38	Ala superior 17	8,09	Ala inferior 17	11,00	Nervios Esc Tras	218,5
Alma 18	5,08	Ala superior 18	9,39	Ala inferior 18	8,39	Puente Trans	334,3
Alma 19	5,10	Ala superior 19	6,18	Ala inferior 19	9,92	Ref Eje giro	198,6
Alma 20	5,82	Ala superior 20	7,20	Ala inferior 20	9,74	Ref Ala Inferior	341,5
Alma 21	5,36	Ala superior 21	8,37	Ala inferior 21	9,69	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,38	Ala superior 22	8,23	Ala inferior 22	6,16	Ref Alma Larguero	289,9
Alma 23	6,47	Ala superior 23	9,17	Ala inferior 23	7,01		

EXPERIMENTO 192							
Alma 1	3,81	Ala superior 1	8,26	Ala inferior 1	6,66		
Alma 2	3,07	Ala superior 2	6,48	Ala inferior 2	5,24	Masa	33349,7
Alma 3	5,39	Ala superior 3	8,77	Ala inferior 3	10,02	Ala Inf 10	342,6
Alma 4	5,49	Ala superior 4	6,95	Ala inferior 4	11,19	Ala Inf 11	506,7
Alma 5	6,43	Ala superior 5	7,58	Ala inferior 5	11,90	Ala Inf 14	580,4
Alma 6	6,55	Ala superior 6	7,03	Ala inferior 6	9,97	Ala Sup 6	219,5
Alma 7	5,25	Ala superior 7	7,22	Ala inferior 7	8,72	Ala Sup 7	251,3
Alma 8	5,44	Ala superior 8	8,84	Ala inferior 8	11,45	Ala Sup 8	221,5
Alma 9	5,19	Ala superior 9	9,11	Ala inferior 9	9,11	Alma 13	294,4
Alma 10	6,01	Ala superior 10	8,75	Ala inferior 10	10,55	Alma 14	260,2
Alma 11	6,19	Ala superior 11	11,35	Ala inferior 11	11,79	Alma 23	277,6
Alma 12	5,64	Ala superior 12	11,22	Ala inferior 12	10,99	Placa Amarre Patas	357,2
Alma 13	6,10	Ala superior 13	8,23	Ala inferior 13	11,92	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,33	Ala superior 14	8,08	Ala inferior 14	9,31	Escudos	500,1
Alma 15	6,71	Ala superior 15	6,91	Ala inferior 15	11,81	L Kingpin	210,3
Alma 16	5,84	Ala superior 16	6,81	Ala inferior 16	10,06	Nervios Esc M	281,6
Alma 17	4,49	Ala superior 17	7,54	Ala inferior 17	8,42	Nervios Esc Tras	227,7
Alma 18	4,60	Ala superior 18	7,12	Ala inferior 18	10,60	Puente Trans	336,1
Alma 19	4,35	Ala superior 19	9,88	Ala inferior 19	9,18	Ref Eje giro	211,2
Alma 20	4,39	Ala superior 20	8,15	Ala inferior 20	8,15	Ref Ala Inferior	347,4
Alma 21	5,60	Ala superior 21	8,02	Ala inferior 21	8,84	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,14	Ala superior 22	8,53	Ala inferior 22	7,17	Ref Alma Larguero	313,3
Alma 23	5,03	Ala superior 23	7,86	Ala inferior 23	6,79		
EXPERIMENTO 193							
Alma 1	3,58	Ala superior 1	8,99	Ala inferior 1	6,13		
Alma 2	4,26	Ala superior 2	9,55	Ala inferior 2	5,17	Masa	33406,3
Alma 3	6,35	Ala superior 3	8,46	Ala inferior 3	10,35	Ala Inf 10	362,5
Alma 4	5,71	Ala superior 4	7,11	Ala inferior 4	10,43	Ala Inf 11	580,2
Alma 5	6,67	Ala superior 5	9,52	Ala inferior 5	11,09	Ala Inf 14	525,0
Alma 6	6,90	Ala superior 6	9,32	Ala inferior 6	9,44	Ala Sup 6	189,0
Alma 7	5,97	Ala superior 7	9,92	Ala inferior 7	10,31	Ala Sup 7	204,2
Alma 8	5,80	Ala superior 8	11,70	Ala inferior 8	11,48	Ala Sup 8	182,8
Alma 9	6,05	Ala superior 9	11,07	Ala inferior 9	9,72	Alma 13	270,0
Alma 10	6,31	Ala superior 10	8,13	Ala inferior 10	8,70	Alma 14	224,5
Alma 11	6,93	Ala superior 11	8,21	Ala inferior 11	8,57	Alma 23	250,7
Alma 12	5,54	Ala superior 12	8,83	Ala inferior 12	10,48	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	6,81	Ala superior 13	11,43	Ala inferior 13	10,41	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,59	Ala superior 14	8,48	Ala inferior 14	11,50	Escudos	500,1
Alma 15	6,77	Ala superior 15	7,34	Ala inferior 15	9,42	L Kingpin	205,5
Alma 16	5,72	Ala superior 16	9,88	Ala inferior 16	11,70	Nervios Esc M	285,8
Alma 17	4,18	Ala superior 17	7,68	Ala inferior 17	11,96	Nervios Esc Tras	224,9
Alma 18	4,68	Ala superior 18	8,34	Ala inferior 18	10,95	Puente Trans	330,0
Alma 19	4,99	Ala superior 19	8,80	Ala inferior 19	9,89	Ref Eje giro	202,6
Alma 20	5,28	Ala superior 20	8,82	Ala inferior 20	8,98	Ref Ala Inferior	344,3
Alma 21	6,39	Ala superior 21	8,95	Ala inferior 21	10,08	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,63	Ala superior 22	6,28	Ala inferior 22	8,71	Ref Alma Larguero	284,5
Alma 23	5,96	Ala superior 23	9,95	Ala inferior 23	7,83		
EXPERIMENTO 194							
Alma 1	3,79	Ala superior 1	6,94	Ala inferior 1	6,48		
Alma 2	3,60	Ala superior 2	9,84	Ala inferior 2	4,38	Masa	33383,8
Alma 3	5,99	Ala superior 3	8,63	Ala inferior 3	10,31	Ala Inf 10	411,3
Alma 4	5,85	Ala superior 4	8,93	Ala inferior 4	8,60	Ala Inf 11	575,5
Alma 5	6,14	Ala superior 5	6,11	Ala inferior 5	11,05	Ala Inf 14	580,5
Alma 6	5,31	Ala superior 6	9,29	Ala inferior 6	10,72	Ala Sup 6	221,8
Alma 7	5,72	Ala superior 7	7,47	Ala inferior 7	9,53	Ala Sup 7	252,9
Alma 8	6,52	Ala superior 8	9,00	Ala inferior 8	8,95	Ala Sup 8	212,5
Alma 9	5,78	Ala superior 9	10,33	Ala inferior 9	11,04	Alma 13	283,0
Alma 10	6,25	Ala superior 10	10,42	Ala inferior 10	8,59	Alma 14	243,6
Alma 11	5,86	Ala superior 11	10,14	Ala inferior 11	10,15	Alma 23	259,4
Alma 12	6,85	Ala superior 12	8,33	Ala inferior 12	11,92	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	6,33	Ala superior 13	8,17	Ala inferior 13	10,96	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,48	Ala superior 14	9,27	Ala inferior 14	9,46	Escudos	500,1
Alma 15	6,65	Ala superior 15	9,36	Ala inferior 15	8,32	L Kingpin	211,9
Alma 16	5,69	Ala superior 16	9,31	Ala inferior 16	9,58	Nervios Esc M	277,4
Alma 17	4,81	Ala superior 17	8,92	Ala inferior 17	10,89	Nervios Esc Tras	226,2
Alma 18	5,91	Ala superior 18	8,56	Ala inferior 18	8,44	Puente Trans	333,2
Alma 19	5,23	Ala superior 19	7,12	Ala inferior 19	9,11	Ref Eje giro	202,5
Alma 20	5,71	Ala superior 20	7,74	Ala inferior 20	9,61	Ref Ala Inferior	325,8
Alma 21	5,48	Ala superior 21	7,29	Ala inferior 21	8,18	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,97	Ala superior 22	7,76	Ala inferior 22	9,74	Ref Alma Larguero	306,2
Alma 23	5,91	Ala superior 23	8,59	Ala inferior 23	5,81		

EXPERIMENTO 195							
Alma 1	4,96	Ala superior 1	9,24	Ala inferior 1	7,99		
Alma 2	3,58	Ala superior 2	6,49	Ala inferior 2	7,97	Masa	33391,5
Alma 3	5,14	Ala superior 3	6,66	Ala inferior 3	9,81	Ala Inf 10	370,3
Alma 4	5,69	Ala superior 4	9,79	Ala inferior 4	8,62	Ala Inf 11	580,1
Alma 5	6,77	Ala superior 5	7,39	Ala inferior 5	10,85	Ala Inf 14	509,3
Alma 6	6,87	Ala superior 6	8,80	Ala inferior 6	9,55	Ala Sup 6	196,3
Alma 7	5,37	Ala superior 7	9,38	Ala inferior 7	11,86	Ala Sup 7	210,7
Alma 8	5,79	Ala superior 8	10,68	Ala inferior 8	11,90	Ala Sup 8	186,8
Alma 9	6,49	Ala superior 9	9,15	Ala inferior 9	8,71	Alma 13	273,9
Alma 10	6,17	Ala superior 10	9,56	Ala inferior 10	11,54	Alma 14	199,5
Alma 11	6,83	Ala superior 11	11,44	Ala inferior 11	8,65	Alma 23	261,2
Alma 12	5,41	Ala superior 12	9,33	Ala inferior 12	9,04	Placa Amarre Patas	356,8
Alma 13	6,61	Ala superior 13	10,02	Ala inferior 13	11,28	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,70	Ala superior 14	9,50	Ala inferior 14	11,60	Escudos	500,1
Alma 15	5,92	Ala superior 15	8,55	Ala inferior 15	11,81	L Kingpin	211,0
Alma 16	5,10	Ala superior 16	8,78	Ala inferior 16	8,82	Nervios Esc M	293,7
Alma 17	5,77	Ala superior 17	6,04	Ala inferior 17	9,31	Nervios Esc Tras	230,3
Alma 18	4,34	Ala superior 18	6,48	Ala inferior 18	10,26	Puente Trans	329,6
Alma 19	5,42	Ala superior 19	7,97	Ala inferior 19	11,23	Ref Eje giro	198,7
Alma 20	5,48	Ala superior 20	6,10	Ala inferior 20	8,06	Ref Ala Inferior	368,3
Alma 21	5,98	Ala superior 21	7,55	Ala inferior 21	11,11	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,28	Ala superior 22	8,46	Ala inferior 22	7,50	Ref Alma Larguero	282,4
Alma 23	6,51	Ala superior 23	6,15	Ala inferior 23	6,64		
EXPERIMENTO 196							
Alma 1	3,91	Ala superior 1	6,65	Ala inferior 1	7,75		
Alma 2	3,20	Ala superior 2	6,83	Ala inferior 2	4,44	Masa	33364,7
Alma 3	5,49	Ala superior 3	7,44	Ala inferior 3	10,10	Ala Inf 10	316,6
Alma 4	6,37	Ala superior 4	7,37	Ala inferior 4	11,52	Ala Inf 11	523,7
Alma 5	5,98	Ala superior 5	9,98	Ala inferior 5	9,10	Ala Inf 14	580,6
Alma 6	6,26	Ala superior 6	8,91	Ala inferior 6	11,07	Ala Sup 6	200,1
Alma 7	5,48	Ala superior 7	9,65	Ala inferior 7	8,34	Ala Sup 7	211,3
Alma 8	5,75	Ala superior 8	11,00	Ala inferior 8	11,41	Ala Sup 8	186,2
Alma 9	6,19	Ala superior 9	9,31	Ala inferior 9	8,55	Alma 13	276,4
Alma 10	5,08	Ala superior 10	10,89	Ala inferior 10	10,98	Alma 14	243,6
Alma 11	6,42	Ala superior 11	8,90	Ala inferior 11	11,31	Alma 23	281,9
Alma 12	5,69	Ala superior 12	8,18	Ala inferior 12	11,06	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,54	Ala superior 13	11,85	Ala inferior 13	9,93	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,17	Ala superior 14	9,43	Ala inferior 14	9,04	Escudos	500,1
Alma 15	6,08	Ala superior 15	9,56	Ala inferior 15	9,88	L Kingpin	196,4
Alma 16	5,05	Ala superior 16	7,70	Ala inferior 16	8,47	Nervios Esc M	281,2
Alma 17	4,52	Ala superior 17	6,75	Ala inferior 17	8,96	Nervios Esc Tras	219,7
Alma 18	5,84	Ala superior 18	7,53	Ala inferior 18	9,77	Puente Trans	332,0
Alma 19	4,91	Ala superior 19	9,50	Ala inferior 19	8,96	Ref Eje giro	206,7
Alma 20	4,93	Ala superior 20	6,73	Ala inferior 20	11,31	Ref Ala Inferior	346,1
Alma 21	5,63	Ala superior 21	7,60	Ala inferior 21	10,01	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,25	Ala superior 22	7,33	Ala inferior 22	9,06	Ref Alma Larguero	320,1
Alma 23	5,52	Ala superior 23	6,49	Ala inferior 23	4,30		
EXPERIMENTO 197							
Alma 1	3,72	Ala superior 1	6,58	Ala inferior 1	4,81		
Alma 2	4,83	Ala superior 2	9,59	Ala inferior 2	6,54	Masa	33366,9
Alma 3	6,44	Ala superior 3	6,98	Ala inferior 3	10,86	Ala Inf 10	349,2
Alma 4	5,74	Ala superior 4	9,62	Ala inferior 4	10,36	Ala Inf 11	572,1
Alma 5	5,74	Ala superior 5	6,14	Ala inferior 5	10,01	Ala Inf 14	557,3
Alma 6	6,05	Ala superior 6	8,73	Ala inferior 6	8,82	Ala Sup 6	227,9
Alma 7	6,50	Ala superior 7	6,70	Ala inferior 7	9,52	Ala Sup 7	265,5
Alma 8	5,31	Ala superior 8	8,40	Ala inferior 8	9,36	Ala Sup 8	227,0
Alma 9	5,36	Ala superior 9	8,85	Ala inferior 9	8,12	Alma 13	306,1
Alma 10	6,88	Ala superior 10	8,72	Ala inferior 10	9,54	Alma 14	236,6
Alma 11	5,89	Ala superior 11	9,17	Ala inferior 11	10,09	Alma 23	267,6
Alma 12	5,06	Ala superior 12	9,13	Ala inferior 12	9,83	Placa Amarre Patas	357,2
Alma 13	5,96	Ala superior 13	8,06	Ala inferior 13	9,81	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,70	Ala superior 14	9,54	Ala inferior 14	11,06	Escudos	500,1
Alma 15	5,77	Ala superior 15	7,35	Ala inferior 15	10,93	L Kingpin	209,3
Alma 16	6,73	Ala superior 16	9,06	Ala inferior 16	9,62	Nervios Esc M	289,7
Alma 17	5,30	Ala superior 17	9,87	Ala inferior 17	9,32	Nervios Esc Tras	239,7
Alma 18	5,97	Ala superior 18	8,29	Ala inferior 18	11,08	Puente Trans	333,5
Alma 19	5,38	Ala superior 19	6,03	Ala inferior 19	11,67	Ref Eje giro	206,8
Alma 20	5,61	Ala superior 20	9,52	Ala inferior 20	8,50	Ref Ala Inferior	358,6
Alma 21	6,56	Ala superior 21	6,68	Ala inferior 21	8,78	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,76	Ala superior 22	6,91	Ala inferior 22	7,40	Ref Alma Larguero	297,8
Alma 23	5,56	Ala superior 23	7,84	Ala inferior 23	7,58		

EXPERIMENTO 198							
Alma 1	4,02	Ala superior 1	9,61	Ala inferior 1	5,72		
Alma 2	3,77	Ala superior 2	6,39	Ala inferior 2	7,21	Masa	33358,1
Alma 3	5,06	Ala superior 3	6,36	Ala inferior 3	8,44	Ala Inf 10	433,3
Alma 4	6,12	Ala superior 4	7,70	Ala inferior 4	9,63	Ala Inf 11	580,0
Alma 5	6,12	Ala superior 5	7,13	Ala inferior 5	8,62	Ala Inf 14	580,1
Alma 6	6,74	Ala superior 6	6,36	Ala inferior 6	10,99	Ala Sup 6	272,6
Alma 7	6,35	Ala superior 7	8,37	Ala inferior 7	8,30	Ala Sup 7	247,5
Alma 8	6,06	Ala superior 8	11,26	Ala inferior 8	8,23	Ala Sup 8	202,6
Alma 9	5,55	Ala superior 9	11,74	Ala inferior 9	10,52	Alma 13	312,4
Alma 10	5,98	Ala superior 10	9,04	Ala inferior 10	8,40	Alma 14	298,5
Alma 11	5,25	Ala superior 11	8,54	Ala inferior 11	10,13	Alma 23	245,4
Alma 12	5,49	Ala superior 12	9,07	Ala inferior 12	11,42	Placa Amarre Patas	357,2
Alma 13	5,59	Ala superior 13	10,15	Ala inferior 13	11,84	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,19	Ala superior 14	8,72	Ala inferior 14	10,41	Escudos	500,1
Alma 15	5,89	Ala superior 15	6,55	Ala inferior 15	8,89	L Kingpin	210,6
Alma 16	6,70	Ala superior 16	8,78	Ala inferior 16	10,48	Nervios Esc M	281,6
Alma 17	5,25	Ala superior 17	6,46	Ala inferior 17	11,27	Nervios Esc Tras	240,3
Alma 18	4,65	Ala superior 18	8,51	Ala inferior 18	10,08	Puente Trans	337,9
Alma 19	4,01	Ala superior 19	8,59	Ala inferior 19	10,51	Ref Eje giro	195,4
Alma 20	5,29	Ala superior 20	9,02	Ala inferior 20	11,32	Ref Ala Inferior	336,6
Alma 21	5,17	Ala superior 21	7,46	Ala inferior 21	8,20	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,96	Ala superior 22	7,07	Ala inferior 22	9,34	Ref Alma Larguero	301,1
Alma 23	6,87	Ala superior 23	8,65	Ala inferior 23	5,68		
EXPERIMENTO 199							
Alma 1	4,48	Ala superior 1	9,91	Ala inferior 1	7,84		
Alma 2	4,50	Ala superior 2	6,07	Ala inferior 2	7,28	Masa	33371,2
Alma 3	6,12	Ala superior 3	9,10	Ala inferior 3	9,38	Ala Inf 10	430,9
Alma 4	5,83	Ala superior 4	6,72	Ala inferior 4	8,70	Ala Inf 11	576,9
Alma 5	6,52	Ala superior 5	6,70	Ala inferior 5	8,90	Ala Inf 14	581,0
Alma 6	5,13	Ala superior 6	8,26	Ala inferior 6	10,04	Ala Sup 6	221,3
Alma 7	6,19	Ala superior 7	9,63	Ala inferior 7	9,46	Ala Sup 7	214,2
Alma 8	6,94	Ala superior 8	8,25	Ala inferior 8	11,27	Ala Sup 8	208,0
Alma 9	6,58	Ala superior 9	9,60	Ala inferior 9	8,40	Alma 13	283,1
Alma 10	5,75	Ala superior 10	8,13	Ala inferior 10	8,13	Alma 14	269,4
Alma 11	6,53	Ala superior 11	11,78	Ala inferior 11	9,82	Alma 23	272,9
Alma 12	5,05	Ala superior 12	11,73	Ala inferior 12	10,09	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,48	Ala superior 13	10,97	Ala inferior 13	9,63	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,83	Ala superior 14	10,73	Ala inferior 14	8,27	Escudos	500,1
Alma 15	6,00	Ala superior 15	6,92	Ala inferior 15	8,69	L Kingpin	213,7
Alma 16	5,78	Ala superior 16	7,77	Ala inferior 16	11,56	Nervios Esc M	292,4
Alma 17	4,48	Ala superior 17	6,72	Ala inferior 17	11,53	Nervios Esc Tras	220,1
Alma 18	5,77	Ala superior 18	7,82	Ala inferior 18	10,40	Puente Trans	335,9
Alma 19	4,47	Ala superior 19	6,53	Ala inferior 19	10,54	Ref Eje giro	202,8
Alma 20	5,49	Ala superior 20	8,90	Ala inferior 20	8,95	Ref Ala Inferior	352,4
Alma 21	5,73	Ala superior 21	8,22	Ala inferior 21	11,32	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,92	Ala superior 22	9,64	Ala inferior 22	7,85	Ref Alma Larguero	354,0
Alma 23	5,93	Ala superior 23	6,15	Ala inferior 23	5,19		
EXPERIMENTO 200							
Alma 1	4,04	Ala superior 1	7,46	Ala inferior 1	5,14		
Alma 2	3,92	Ala superior 2	7,13	Ala inferior 2	6,95	Masa	33386,4
Alma 3	6,88	Ala superior 3	8,57	Ala inferior 3	8,92	Ala Inf 10	417,4
Alma 4	6,17	Ala superior 4	8,65	Ala inferior 4	10,52	Ala Inf 11	523,1
Alma 5	6,68	Ala superior 5	7,81	Ala inferior 5	10,96	Ala Inf 14	572,2
Alma 6	6,56	Ala superior 6	9,91	Ala inferior 6	9,05	Ala Sup 6	249,4
Alma 7	6,09	Ala superior 7	6,16	Ala inferior 7	8,92	Ala Sup 7	316,7
Alma 8	5,76	Ala superior 8	10,05	Ala inferior 8	10,75	Ala Sup 8	246,4
Alma 9	5,73	Ala superior 9	10,15	Ala inferior 9	10,73	Alma 13	287,1
Alma 10	6,70	Ala superior 10	8,20	Ala inferior 10	8,98	Alma 14	220,0
Alma 11	5,05	Ala superior 11	11,87	Ala inferior 11	11,68	Alma 23	278,8
Alma 12	6,86	Ala superior 12	10,11	Ala inferior 12	9,97	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	6,07	Ala superior 13	9,23	Ala inferior 13	11,61	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,89	Ala superior 14	10,04	Ala inferior 14	10,76	Escudos	500,1
Alma 15	6,95	Ala superior 15	8,98	Ala inferior 15	11,62	L Kingpin	203,6
Alma 16	5,30	Ala superior 16	8,18	Ala inferior 16	8,17	Nervios Esc M	285,1
Alma 17	5,83	Ala superior 17	9,33	Ala inferior 17	11,94	Nervios Esc Tras	234,8
Alma 18	4,52	Ala superior 18	8,32	Ala inferior 18	11,12	Puente Trans	333,3
Alma 19	4,62	Ala superior 19	8,52	Ala inferior 19	10,18	Ref Eje giro	208,8
Alma 20	4,75	Ala superior 20	7,28	Ala inferior 20	11,97	Ref Ala Inferior	352,7
Alma 21	5,12	Ala superior 21	8,65	Ala inferior 21	8,74	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,75	Ala superior 22	8,92	Ala inferior 22	6,99	Ref Alma Larguero	292,2
Alma 23	5,23	Ala superior 23	7,74	Ala inferior 23	4,69		

EXPERIMENTO 201						
Alma 1	4,09	Ala superior 1	7,50	Ala inferior 1	6,06	
Alma 2	4,51	Ala superior 2	6,43	Ala inferior 2	7,88	Masa
Alma 3	6,75	Ala superior 3	8,11	Ala inferior 3	8,80	Ala Inf 10
Alma 4	5,75	Ala superior 4	9,97	Ala inferior 4	8,19	Ala Inf 11
Alma 5	5,55	Ala superior 5	8,79	Ala inferior 5	11,93	Ala Inf 14
Alma 6	6,70	Ala superior 6	8,67	Ala inferior 6	10,95	Ala Sup 6
Alma 7	6,68	Ala superior 7	6,07	Ala inferior 7	10,92	Ala Sup 7
Alma 8	5,14	Ala superior 8	11,34	Ala inferior 8	8,62	Ala Sup 8
Alma 9	6,18	Ala superior 9	9,46	Ala inferior 9	8,84	Alma 13
Alma 10	6,44	Ala superior 10	10,10	Ala inferior 10	10,83	Alma 14
Alma 11	6,55	Ala superior 11	11,19	Ala inferior 11	9,81	Alma 23
Alma 12	6,46	Ala superior 12	9,69	Ala inferior 12	11,70	Placa Amarre Patas
Alma 13	6,36	Ala superior 13	9,66	Ala inferior 13	9,94	Chapa Kingpin
Alma 14	5,08	Ala superior 14	8,86	Ala inferior 14	10,35	Escudos
Alma 15	5,90	Ala superior 15	7,67	Ala inferior 15	10,95	L Kingpin
Alma 16	6,45	Ala superior 16	6,98	Ala inferior 16	11,92	Nervios Esc M
Alma 17	4,62	Ala superior 17	8,54	Ala inferior 17	11,36	Nervios Esc Tras
Alma 18	5,76	Ala superior 18	9,14	Ala inferior 18	9,85	Puente Trans
Alma 19	4,07	Ala superior 19	7,38	Ala inferior 19	8,12	Ref Eje giro
Alma 20	5,44	Ala superior 20	6,79	Ala inferior 20	8,53	Ref Ala Inferior
Alma 21	6,83	Ala superior 21	8,35	Ala inferior 21	11,61	Eje Amarre Patas
Alma 22	5,29	Ala superior 22	9,13	Ala inferior 22	7,56	Ref Alma Larguero
Alma 23	6,25	Ala superior 23	9,29	Ala inferior 23	6,88	
EXPERIMENTO 202						
Alma 1	4,02	Ala superior 1	8,62	Ala inferior 1	7,26	
Alma 2	4,74	Ala superior 2	8,52	Ala inferior 2	4,95	Masa 33398,1
Alma 3	6,29	Ala superior 3	8,37	Ala inferior 3	11,82	Ala Inf 10 345,4
Alma 4	6,13	Ala superior 4	9,54	Ala inferior 4	11,68	Ala Inf 11 580,0
Alma 5	6,76	Ala superior 5	6,44	Ala inferior 5	11,32	Ala Inf 14 580,1
Alma 6	5,28	Ala superior 6	6,62	Ala inferior 6	11,35	Ala Sup 6 279,8
Alma 7	6,42	Ala superior 7	8,98	Ala inferior 7	9,07	Ala Sup 7 250,7
Alma 8	6,68	Ala superior 8	10,65	Ala inferior 8	10,45	Ala Sup 8 187,8
Alma 9	6,79	Ala superior 9	9,67	Ala inferior 9	9,41	Alma 13 284,3
Alma 10	6,14	Ala superior 10	8,50	Ala inferior 10	10,36	Alma 14 201,0
Alma 11	6,57	Ala superior 11	8,42	Ala inferior 11	9,66	Alma 23 256,1
Alma 12	6,22	Ala superior 12	9,99	Ala inferior 12	10,15	Placa Amarre Patas 356,9
Alma 13	6,14	Ala superior 13	10,47	Ala inferior 13	10,12	Chapa Kingpin 355,2
Alma 14	6,87	Ala superior 14	9,15	Ala inferior 14	10,81	Escudos 500,1
Alma 15	5,71	Ala superior 15	6,10	Ala inferior 15	8,35	L Kingpin 198,9
Alma 16	6,99	Ala superior 16	8,38	Ala inferior 16	10,50	Nervios Esc M 283,0
Alma 17	4,30	Ala superior 17	9,07	Ala inferior 17	9,91	Nervios Esc Tras 230,6
Alma 18	4,75	Ala superior 18	8,99	Ala inferior 18	11,68	Puente Trans 332,6
Alma 19	5,18	Ala superior 19	8,47	Ala inferior 19	8,84	Ref Eje giro 197,7
Alma 20	4,18	Ala superior 20	8,22	Ala inferior 20	8,70	Ref Ala Inferior 349,9
Alma 21	6,29	Ala superior 21	7,09	Ala inferior 21	11,66	Eje Amarre Patas 355,0
Alma 22	6,47	Ala superior 22	8,42	Ala inferior 22	8,61	Ref Alma Larguero 289,6
Alma 23	6,55	Ala superior 23	7,43	Ala inferior 23	5,01	
EXPERIMENTO 203						
Alma 1	4,11	Ala superior 1	7,22	Ala inferior 1	7,49	
Alma 2	3,90	Ala superior 2	9,91	Ala inferior 2	7,64	Masa 33378,1
Alma 3	5,50	Ala superior 3	8,50	Ala inferior 3	9,65	Ala Inf 10 368,5
Alma 4	5,30	Ala superior 4	9,09	Ala inferior 4	9,24	Ala Inf 11 580,2
Alma 5	5,83	Ala superior 5	8,16	Ala inferior 5	8,43	Ala Inf 14 580,9
Alma 6	5,75	Ala superior 6	8,53	Ala inferior 6	9,37	Ala Sup 6 196,9
Alma 7	5,73	Ala superior 7	8,76	Ala inferior 7	11,87	Ala Sup 7 216,2
Alma 8	6,16	Ala superior 8	8,03	Ala inferior 8	10,93	Ala Sup 8 207,3
Alma 9	6,71	Ala superior 9	9,48	Ala inferior 9	10,56	Alma 13 275,7
Alma 10	6,64	Ala superior 10	11,06	Ala inferior 10	9,62	Alma 14 265,9
Alma 11	5,20	Ala superior 11	8,20	Ala inferior 11	8,58	Alma 23 251,3
Alma 12	6,67	Ala superior 12	11,09	Ala inferior 12	9,74	Placa Amarre Patas 356,9
Alma 13	6,62	Ala superior 13	9,59	Ala inferior 13	8,97	Chapa Kingpin 355,2
Alma 14	6,01	Ala superior 14	11,60	Ala inferior 14	8,41	Escudos 500,1
Alma 15	6,24	Ala superior 15	7,76	Ala inferior 15	8,51	L Kingpin 215,6
Alma 16	6,42	Ala superior 16	9,83	Ala inferior 16	11,30	Nervios Esc M 288,3
Alma 17	4,70	Ala superior 17	6,07	Ala inferior 17	9,13	Nervios Esc Tras 220,3
Alma 18	4,04	Ala superior 18	6,04	Ala inferior 18	9,78	Puente Trans 332,0
Alma 19	4,10	Ala superior 19	6,60	Ala inferior 19	9,86	Ref Eje giro 200,4
Alma 20	4,15	Ala superior 20	6,14	Ala inferior 20	11,96	Ref Ala Inferior 349,5
Alma 21	6,33	Ala superior 21	8,21	Ala inferior 21	11,38	Eje Amarre Patas 355,0
Alma 22	6,76	Ala superior 22	8,13	Ala inferior 22	7,03	Ref Alma Larguero 346,4
Alma 23	6,31	Ala superior 23	9,18	Ala inferior 23	5,83	

EXPERIMENTO 204							
Alma 1	4,37	Ala superior 1	6,97	Ala inferior 1	6,30		
Alma 2	4,27	Ala superior 2	7,46	Ala inferior 2	7,76	Masa	33374,9
Alma 3	6,16	Ala superior 3	7,70	Ala inferior 3	8,26	Ala Inf 10	345,8
Alma 4	6,29	Ala superior 4	8,32	Ala inferior 4	10,35	Ala Inf 11	569,9
Alma 5	5,88	Ala superior 5	6,95	Ala inferior 5	10,24	Ala Inf 14	502,6
Alma 6	5,47	Ala superior 6	7,36	Ala inferior 6	8,68	Ala Sup 6	244,1
Alma 7	5,40	Ala superior 7	6,35	Ala inferior 7	9,20	Ala Sup 7	310,9
Alma 8	5,80	Ala superior 8	10,57	Ala inferior 8	10,03	Ala Sup 8	244,8
Alma 9	6,57	Ala superior 9	8,45	Ala inferior 9	9,55	Alma 13	325,7
Alma 10	6,34	Ala superior 10	8,59	Ala inferior 10	11,72	Alma 14	324,3
Alma 11	6,88	Ala superior 11	9,24	Ala inferior 11	9,63	Alma 23	255,4
Alma 12	5,54	Ala superior 12	10,32	Ala inferior 12	8,97	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	5,12	Ala superior 13	10,83	Ala inferior 13	10,95	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,35	Ala superior 14	11,87	Ala inferior 14	11,84	Escudos	500,1
Alma 15	6,90	Ala superior 15	8,66	Ala inferior 15	11,77	L Kingpin	207,0
Alma 16	5,04	Ala superior 16	7,05	Ala inferior 16	11,09	Nervios Esc M	293,8
Alma 17	4,40	Ala superior 17	8,30	Ala inferior 17	11,24	Nervios Esc Tras	254,9
Alma 18	4,46	Ala superior 18	6,41	Ala inferior 18	10,88	Puente Trans	337,9
Alma 19	4,84	Ala superior 19	9,61	Ala inferior 19	10,96	Ref Eje giro	199,3
Alma 20	4,46	Ala superior 20	8,50	Ala inferior 20	10,62	Ref Ala Inferior	370,2
Alma 21	6,26	Ala superior 21	7,39	Ala inferior 21	11,82	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,19	Ala superior 22	6,72	Ala inferior 22	9,87	Ref Alma Larguero	289,5
Alma 23	6,36	Ala superior 23	7,93	Ala inferior 23	5,92		
EXPERIMENTO 205							
Alma 1	3,77	Ala superior 1	9,82	Ala inferior 1	5,55		
Alma 2	4,47	Ala superior 2	6,23	Ala inferior 2	4,60	Masa	33370,4
Alma 3	6,74	Ala superior 3	9,17	Ala inferior 3	10,91	Ala Inf 10	415,8
Alma 4	5,61	Ala superior 4	7,50	Ala inferior 4	8,38	Ala Inf 11	580,0
Alma 5	6,06	Ala superior 5	6,82	Ala inferior 5	11,43	Ala Inf 14	580,3
Alma 6	6,27	Ala superior 6	6,14	Ala inferior 6	8,67	Ala Sup 6	281,7
Alma 7	5,06	Ala superior 7	7,88	Ala inferior 7	8,83	Ala Sup 7	263,5
Alma 8	5,02	Ala superior 8	11,16	Ala inferior 8	8,26	Ala Sup 8	216,3
Alma 9	5,20	Ala superior 9	10,57	Ala inferior 9	8,75	Alma 13	285,8
Alma 10	6,49	Ala superior 10	10,76	Ala inferior 10	8,27	Alma 14	319,0
Alma 11	6,63	Ala superior 11	8,17	Ala inferior 11	9,71	Alma 23	275,6
Alma 12	5,23	Ala superior 12	9,47	Ala inferior 12	10,58	Placa Amarre Patas	357,4
Alma 13	6,87	Ala superior 13	8,15	Ala inferior 13	10,51	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,64	Ala superior 14	8,77	Ala inferior 14	9,54	Escudos	500,1
Alma 15	6,92	Ala superior 15	6,67	Ala inferior 15	11,52	L Kingpin	222,1
Alma 16	6,96	Ala superior 16	7,61	Ala inferior 16	10,36	Nervios Esc M	285,1
Alma 17	5,37	Ala superior 17	8,58	Ala inferior 17	9,65	Nervios Esc Tras	220,7
Alma 18	4,32	Ala superior 18	9,33	Ala inferior 18	11,92	Puente Trans	342,3
Alma 19	5,79	Ala superior 19	8,74	Ala inferior 19	8,88	Ref Eje giro	205,8
Alma 20	5,72	Ala superior 20	8,69	Ala inferior 20	9,43	Ref Ala Inferior	346,1
Alma 21	5,06	Ala superior 21	9,46	Ala inferior 21	10,74	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,35	Ala superior 22	6,95	Ala inferior 22	7,70	Ref Alma Larguero	320,8
Alma 23	5,66	Ala superior 23	6,69	Ala inferior 23	5,63		
EXPERIMENTO 206							
Alma 1	3,89	Ala superior 1	8,20	Ala inferior 1	4,87		
Alma 2	4,65	Ala superior 2	9,62	Ala inferior 2	7,63	Masa	33377,9
Alma 3	6,94	Ala superior 3	7,48	Ala inferior 3	10,30	Ala Inf 10	338,9
Alma 4	6,93	Ala superior 4	7,15	Ala inferior 4	8,82	Ala Inf 11	557,7
Alma 5	6,81	Ala superior 5	9,08	Ala inferior 5	9,93	Ala Inf 14	580,6
Alma 6	5,29	Ala superior 6	6,39	Ala inferior 6	8,25	Ala Sup 6	252,7
Alma 7	6,11	Ala superior 7	7,27	Ala inferior 7	10,54	Ala Sup 7	241,9
Alma 8	5,98	Ala superior 8	8,68	Ala inferior 8	10,67	Ala Sup 8	208,2
Alma 9	5,95	Ala superior 9	11,57	Ala inferior 9	8,31	Alma 13	288,0
Alma 10	5,50	Ala superior 10	11,27	Ala inferior 10	9,75	Alma 14	284,1
Alma 11	5,52	Ala superior 11	11,81	Ala inferior 11	10,21	Alma 23	257,0
Alma 12	5,44	Ala superior 12	10,34	Ala inferior 12	8,35	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,53	Ala superior 13	8,28	Ala inferior 13	11,49	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,89	Ala superior 14	9,94	Ala inferior 14	8,83	Escudos	500,1
Alma 15	6,41	Ala superior 15	7,28	Ala inferior 15	12,00	L Kingpin	207,9
Alma 16	6,99	Ala superior 16	8,96	Ala inferior 16	11,93	Nervios Esc M	295,6
Alma 17	5,36	Ala superior 17	8,39	Ala inferior 17	9,70	Nervios Esc Tras	226,6
Alma 18	5,62	Ala superior 18	9,72	Ala inferior 18	9,08	Puente Trans	340,1
Alma 19	4,37	Ala superior 19	8,02	Ala inferior 19	8,96	Ref Eje giro	194,3
Alma 20	4,51	Ala superior 20	7,01	Ala inferior 20	10,53	Ref Ala Inferior	381,4
Alma 21	6,50	Ala superior 21	9,16	Ala inferior 21	11,96	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,55	Ala superior 22	7,72	Ala inferior 22	7,27	Ref Alma Larguero	325,1
Alma 23	6,81	Ala superior 23	6,32	Ala inferior 23	4,60		

EXPERIMENTO 207							
Alma 1	3,50	Ala superior 1	8,82	Ala inferior 1	7,97		
Alma 2	3,96	Ala superior 2	6,70	Ala inferior 2	4,27	Masa	33363,5
Alma 3	6,05	Ala superior 3	8,05	Ala inferior 3	9,21	Ala Inf 10	395,0
Alma 4	5,55	Ala superior 4	8,22	Ala inferior 4	8,98	Ala Inf 11	565,5
Alma 5	6,00	Ala superior 5	9,74	Ala inferior 5	9,22	Ala Inf 14	542,5
Alma 6	6,81	Ala superior 6	8,11	Ala inferior 6	9,17	Ala Sup 6	213,3
Alma 7	5,66	Ala superior 7	8,93	Ala inferior 7	8,13	Ala Sup 7	219,7
Alma 8	5,25	Ala superior 8	10,63	Ala inferior 8	9,82	Ala Sup 8	197,6
Alma 9	6,00	Ala superior 9	11,59	Ala inferior 9	10,42	Alma 13	293,5
Alma 10	5,89	Ala superior 10	9,28	Ala inferior 10	8,97	Alma 14	296,7
Alma 11	5,34	Ala superior 11	11,21	Ala inferior 11	10,41	Alma 23	286,2
Alma 12	6,19	Ala superior 12	9,96	Ala inferior 12	11,30	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	6,11	Ala superior 13	9,87	Ala inferior 13	8,47	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,44	Ala superior 14	9,91	Ala inferior 14	11,42	Escudos	500,1
Alma 15	6,31	Ala superior 15	8,50	Ala inferior 15	8,76	L Kingpin	216,2
Alma 16	5,50	Ala superior 16	7,37	Ala inferior 16	9,44	Nervios Esc M	287,4
Alma 17	4,55	Ala superior 17	7,51	Ala inferior 17	10,31	Nervios Esc Tras	234,5
Alma 18	4,26	Ala superior 18	7,10	Ala inferior 18	8,63	Puente Trans	336,0
Alma 19	4,55	Ala superior 19	9,07	Ala inferior 19	11,96	Ref Eje giro	211,1
Alma 20	4,03	Ala superior 20	9,00	Ala inferior 20	10,46	Ref Ala Inferior	333,1
Alma 21	6,82	Ala superior 21	9,79	Ala inferior 21	11,92	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,16	Ala superior 22	8,12	Ala inferior 22	8,36	Ref Alma Larguero	287,1
Alma 23	5,09	Ala superior 23	7,17	Ala inferior 23	4,31		
EXPERIMENTO 208							
Alma 1	4,29	Ala superior 1	8,89	Ala inferior 1	4,11		
Alma 2	4,24	Ala superior 2	9,78	Ala inferior 2	6,02	Masa	33364,0
Alma 3	5,88	Ala superior 3	8,41	Ala inferior 3	9,34	Ala Inf 10	303,8
Alma 4	5,79	Ala superior 4	9,72	Ala inferior 4	10,33	Ala Inf 11	509,8
Alma 5	6,98	Ala superior 5	6,29	Ala inferior 5	9,87	Ala Inf 14	580,9
Alma 6	5,90	Ala superior 6	9,67	Ala inferior 6	11,19	Ala Sup 6	194,2
Alma 7	5,82	Ala superior 7	8,96	Ala inferior 7	9,19	Ala Sup 7	216,7
Alma 8	6,41	Ala superior 8	10,90	Ala inferior 8	11,57	Ala Sup 8	190,7
Alma 9	5,03	Ala superior 9	8,30	Ala inferior 9	9,79	Alma 13	272,0
Alma 10	6,12	Ala superior 10	10,58	Ala inferior 10	11,42	Alma 14	253,4
Alma 11	5,31	Ala superior 11	9,48	Ala inferior 11	11,69	Alma 23	263,2
Alma 12	5,14	Ala superior 12	9,87	Ala inferior 12	9,90	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,93	Ala superior 13	8,56	Ala inferior 13	9,17	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,80	Ala superior 14	10,77	Ala inferior 14	8,29	Escudos	500,1
Alma 15	5,27	Ala superior 15	9,07	Ala inferior 15	10,30	L Kingpin	204,3
Alma 16	6,39	Ala superior 16	9,41	Ala inferior 16	8,28	Nervios Esc M	286,0
Alma 17	4,66	Ala superior 17	7,23	Ala inferior 17	9,80	Nervios Esc Tras	211,6
Alma 18	4,57	Ala superior 18	7,70	Ala inferior 18	10,83	Puente Trans	328,3
Alma 19	4,09	Ala superior 19	6,88	Ala inferior 19	11,28	Ref Eje giro	201,9
Alma 20	5,27	Ala superior 20	6,41	Ala inferior 20	9,96	Ref Ala Inferior	363,9
Alma 21	5,37	Ala superior 21	9,97	Ala inferior 21	11,49	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,30	Ala superior 22	7,79	Ala inferior 22	7,89	Ref Alma Larguero	354,1
Alma 23	5,87	Ala superior 23	8,17	Ala inferior 23	4,86		
EXPERIMENTO 209							
Alma 1	3,58	Ala superior 1	8,12	Ala inferior 1	5,64		
Alma 2	3,38	Ala superior 2	9,16	Ala inferior 2	4,47	Masa	33363,7
Alma 3	5,62	Ala superior 3	9,52	Ala inferior 3	8,50	Ala Inf 10	372,5
Alma 4	5,38	Ala superior 4	9,62	Ala inferior 4	11,08	Ala Inf 11	580,1
Alma 5	5,10	Ala superior 5	7,96	Ala inferior 5	8,14	Ala Inf 14	580,8
Alma 6	6,53	Ala superior 6	7,76	Ala inferior 6	11,66	Ala Sup 6	217,3
Alma 7	6,95	Ala superior 7	6,93	Ala inferior 7	9,94	Ala Sup 7	238,9
Alma 8	6,42	Ala superior 8	8,42	Ala inferior 8	10,58	Ala Sup 8	214,7
Alma 9	5,72	Ala superior 9	11,94	Ala inferior 9	10,83	Alma 13	296,9
Alma 10	5,22	Ala superior 10	10,61	Ala inferior 10	11,50	Alma 14	230,8
Alma 11	6,59	Ala superior 11	8,96	Ala inferior 11	8,85	Alma 23	257,5
Alma 12	5,35	Ala superior 12	11,90	Ala inferior 12	8,52	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	5,77	Ala superior 13	9,25	Ala inferior 13	10,10	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,69	Ala superior 14	10,33	Ala inferior 14	8,45	Escudos	500,1
Alma 15	5,64	Ala superior 15	8,85	Ala inferior 15	10,07	L Kingpin	208,9
Alma 16	5,52	Ala superior 16	6,65	Ala inferior 16	11,73	Nervios Esc M	298,6
Alma 17	4,75	Ala superior 17	6,01	Ala inferior 17	11,83	Nervios Esc Tras	236,3
Alma 18	5,39	Ala superior 18	7,72	Ala inferior 18	9,48	Puente Trans	332,3
Alma 19	4,21	Ala superior 19	7,32	Ala inferior 19	9,83	Ref Eje giro	198,3
Alma 20	4,91	Ala superior 20	6,47	Ala inferior 20	10,96	Ref Ala Inferior	376,0
Alma 21	6,94	Ala superior 21	6,87	Ala inferior 21	9,82	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,43	Ala superior 22	9,42	Ala inferior 22	7,57	Ref Alma Larguero	339,9
Alma 23	6,45	Ala superior 23	6,65	Ala inferior 23	6,68		

EXPERIMENTO 210							
Alma 1	4,52	Ala superior 1	6,83	Ala inferior 1	4,78		
Alma 2	4,06	Ala superior 2	6,17	Ala inferior 2	7,20	Masa	33378,4
Alma 3	5,58	Ala superior 3	8,18	Ala inferior 3	12,00	Ala Inf 10	353,3
Alma 4	5,50	Ala superior 4	9,06	Ala inferior 4	11,38	Ala Inf 11	515,7
Alma 5	5,39	Ala superior 5	8,47	Ala inferior 5	10,73	Ala Inf 14	499,4
Alma 6	5,87	Ala superior 6	9,96	Ala inferior 6	9,41	Ala Sup 6	202,9
Alma 7	5,59	Ala superior 7	8,53	Ala inferior 7	10,22	Ala Sup 7	230,2
Alma 8	5,63	Ala superior 8	10,66	Ala inferior 8	10,76	Ala Sup 8	202,0
Alma 9	5,85	Ala superior 9	10,97	Ala inferior 9	11,65	Alma 13	301,4
Alma 10	6,53	Ala superior 10	9,38	Ala inferior 10	10,02	Alma 14	196,8
Alma 11	5,75	Ala superior 11	9,56	Ala inferior 11	11,41	Alma 23	265,8
Alma 12	5,83	Ala superior 12	10,61	Ala inferior 12	9,92	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,49	Ala superior 13	10,18	Ala inferior 13	9,24	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,60	Ala superior 14	8,27	Ala inferior 14	11,91	Escudos	500,1
Alma 15	5,50	Ala superior 15	8,00	Ala inferior 15	10,63	L Kingpin	204,6
Alma 16	5,76	Ala superior 16	6,87	Ala inferior 16	11,07	Nervios Esc M	288,2
Alma 17	5,15	Ala superior 17	9,50	Ala inferior 17	10,18	Nervios Esc Tras	243,7
Alma 18	4,45	Ala superior 18	7,69	Ala inferior 18	11,75	Puente Trans	330,2
Alma 19	5,01	Ala superior 19	9,85	Ala inferior 19	8,75	Ref Eje giro	200,2
Alma 20	4,09	Ala superior 20	9,59	Ala inferior 20	11,11	Ref Ala Inferior	356,9
Alma 21	5,28	Ala superior 21	7,16	Ala inferior 21	11,34	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,89	Ala superior 22	9,19	Ala inferior 22	7,00	Ref Alma Larguero	277,9
Alma 23	6,38	Ala superior 23	6,07	Ala inferior 23	5,80		
EXPERIMENTO 211							
Alma 1	3,80	Ala superior 1	7,19	Ala inferior 1	7,14		
Alma 2	4,09	Ala superior 2	9,84	Ala inferior 2	6,29	Masa	33398,9
Alma 3	5,98	Ala superior 3	7,90	Ala inferior 3	11,27	Ala Inf 10	356,3
Alma 4	5,72	Ala superior 4	8,95	Ala inferior 4	10,49	Ala Inf 11	580,2
Alma 5	5,00	Ala superior 5	9,33	Ala inferior 5	10,12	Ala Inf 14	534,6
Alma 6	5,43	Ala superior 6	8,32	Ala inferior 6	8,89	Ala Sup 6	258,2
Alma 7	5,37	Ala superior 7	6,00	Ala inferior 7	8,50	Ala Sup 7	316,4
Alma 8	6,19	Ala superior 8	9,66	Ala inferior 8	9,19	Ala Sup 8	251,1
Alma 9	5,90	Ala superior 9	8,14	Ala inferior 9	11,18	Alma 13	279,9
Alma 10	6,89	Ala superior 10	9,85	Ala inferior 10	8,29	Alma 14	207,4
Alma 11	6,23	Ala superior 11	11,92	Ala inferior 11	8,39	Alma 23	256,1
Alma 12	5,95	Ala superior 12	11,95	Ala inferior 12	8,46	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	6,58	Ala superior 13	9,41	Ala inferior 13	9,67	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,99	Ala superior 14	8,96	Ala inferior 14	11,56	Escudos	500,0
Alma 15	6,33	Ala superior 15	7,07	Ala inferior 15	8,89	L Kingpin	213,5
Alma 16	6,78	Ala superior 16	7,00	Ala inferior 16	11,82	Nervios Esc M	298,9
Alma 17	4,77	Ala superior 17	6,47	Ala inferior 17	11,86	Nervios Esc Tras	233,0
Alma 18	5,87	Ala superior 18	9,38	Ala inferior 18	10,59	Puente Trans	340,1
Alma 19	5,86	Ala superior 19	9,28	Ala inferior 19	11,53	Ref Eje giro	199,6
Alma 20	5,42	Ala superior 20	9,21	Ala inferior 20	8,52	Ref Ala Inferior	365,9
Alma 21	6,76	Ala superior 21	7,61	Ala inferior 21	10,35	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,77	Ala superior 22	6,47	Ala inferior 22	7,76	Ref Alma Larguero	289,3
Alma 23	6,15	Ala superior 23	9,28	Ala inferior 23	4,16		
EXPERIMENTO 212							
Alma 1	4,69	Ala superior 1	8,57	Ala inferior 1	7,52		
Alma 2	3,29	Ala superior 2	8,15	Ala inferior 2	5,71	Masa	33365,6
Alma 3	6,47	Ala superior 3	6,14	Ala inferior 3	11,31	Ala Inf 10	380,1
Alma 4	5,54	Ala superior 4	7,25	Ala inferior 4	11,04	Ala Inf 11	580,3
Alma 5	5,69	Ala superior 5	9,61	Ala inferior 5	10,61	Ala Inf 14	580,2
Alma 6	5,53	Ala superior 6	9,01	Ala inferior 6	8,49	Ala Sup 6	194,7
Alma 7	5,10	Ala superior 7	9,43	Ala inferior 7	9,98	Ala Sup 7	217,9
Alma 8	5,19	Ala superior 8	8,09	Ala inferior 8	8,51	Ala Sup 8	227,3
Alma 9	6,10	Ala superior 9	9,25	Ala inferior 9	8,41	Alma 13	309,7
Alma 10	6,78	Ala superior 10	10,93	Ala inferior 10	11,00	Alma 14	291,5
Alma 11	6,94	Ala superior 11	8,67	Ala inferior 11	8,31	Alma 23	280,3
Alma 12	6,54	Ala superior 12	10,45	Ala inferior 12	9,57	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	5,50	Ala superior 13	11,10	Ala inferior 13	9,91	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,10	Ala superior 14	11,54	Ala inferior 14	10,20	Escudos	500,1
Alma 15	5,75	Ala superior 15	7,02	Ala inferior 15	9,99	L Kingpin	208,0
Alma 16	5,92	Ala superior 16	6,18	Ala inferior 16	8,39	Nervios Esc M	292,1
Alma 17	5,56	Ala superior 17	6,10	Ala inferior 17	10,53	Nervios Esc Tras	244,2
Alma 18	5,35	Ala superior 18	6,61	Ala inferior 18	8,53	Puente Trans	333,5
Alma 19	4,31	Ala superior 19	6,62	Ala inferior 19	8,56	Ref Eje giro	209,3
Alma 20	5,66	Ala superior 20	8,74	Ala inferior 20	8,89	Ref Ala Inferior	352,8
Alma 21	6,21	Ala superior 21	7,63	Ala inferior 21	9,95	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,38	Ala superior 22	9,68	Ala inferior 22	9,10	Ref Alma Larguero	302,1
Alma 23	5,34	Ala superior 23	6,12	Ala inferior 23	7,50		

EXPERIMENTO 213							
Alma 1	3,39	Ala superior 1	7,63	Ala inferior 1	4,02		
Alma 2	4,64	Ala superior 2	6,53	Ala inferior 2	4,66	Masa	33365,3
Alma 3	6,21	Ala superior 3	6,65	Ala inferior 3	9,49	Ala Inf 10	330,6
Alma 4	6,80	Ala superior 4	8,00	Ala inferior 4	8,46	Ala Inf 11	559,3
Alma 5	6,27	Ala superior 5	9,14	Ala inferior 5	11,51	Ala Inf 14	577,8
Alma 6	5,93	Ala superior 6	9,62	Ala inferior 6	10,17	Ala Sup 6	210,5
Alma 7	5,35	Ala superior 7	8,05	Ala inferior 7	9,40	Ala Sup 7	236,1
Alma 8	5,40	Ala superior 8	8,74	Ala inferior 8	10,68	Ala Sup 8	206,9
Alma 9	5,67	Ala superior 9	10,61	Ala inferior 9	8,43	Alma 13	314,1
Alma 10	6,27	Ala superior 10	8,55	Ala inferior 10	10,19	Alma 14	245,2
Alma 11	6,48	Ala superior 11	11,45	Ala inferior 11	9,90	Alma 23	268,4
Alma 12	6,60	Ala superior 12	8,50	Ala inferior 12	8,47	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,19	Ala superior 13	10,21	Ala inferior 13	8,31	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,08	Ala superior 14	9,13	Ala inferior 14	10,58	Escudos	500,1
Alma 15	6,45	Ala superior 15	9,96	Ala inferior 15	11,36	L Kingpin	202,7
Alma 16	5,63	Ala superior 16	9,55	Ala inferior 16	11,77	Nervios Esc M	296,5
Alma 17	5,93	Ala superior 17	7,69	Ala inferior 17	10,63	Nervios Esc Tras	253,7
Alma 18	4,44	Ala superior 18	6,79	Ala inferior 18	9,71	Puente Trans	331,1
Alma 19	5,54	Ala superior 19	8,30	Ala inferior 19	8,18	Ref Eje giro	206,0
Alma 20	5,36	Ala superior 20	6,93	Ala inferior 20	8,11	Ref Ala Inferior	370,9
Alma 21	5,46	Ala superior 21	7,14	Ala inferior 21	10,54	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,17	Ala superior 22	8,61	Ala inferior 22	7,91	Ref Alma Larguero	297,4
Alma 23	5,45	Ala superior 23	8,36	Ala inferior 23	5,44		
EXPERIMENTO 214							
Alma 1	3,66	Ala superior 1	7,26	Ala inferior 1	6,18		
Alma 2	3,70	Ala superior 2	7,15	Ala inferior 2	7,42	Masa	33353,8
Alma 3	5,35	Ala superior 3	9,96	Ala inferior 3	8,18	Ala Inf 10	366,9
Alma 4	6,84	Ala superior 4	8,64	Ala inferior 4	8,04	Ala Inf 11	580,2
Alma 5	5,44	Ala superior 5	7,86	Ala inferior 5	9,74	Ala Inf 14	514,1
Alma 6	6,59	Ala superior 6	7,17	Ala inferior 6	10,25	Ala Sup 6	217,8
Alma 7	5,55	Ala superior 7	7,39	Ala inferior 7	10,31	Ala Sup 7	277,2
Alma 8	6,26	Ala superior 8	11,56	Ala inferior 8	11,25	Ala Sup 8	220,3
Alma 9	5,16	Ala superior 9	8,41	Ala inferior 9	10,28	Alma 13	314,9
Alma 10	6,43	Ala superior 10	8,95	Ala inferior 10	9,25	Alma 14	304,6
Alma 11	5,37	Ala superior 11	10,23	Ala inferior 11	8,68	Alma 23	269,9
Alma 12	5,27	Ala superior 12	10,08	Ala inferior 12	11,22	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	5,40	Ala superior 13	9,05	Ala inferior 13	9,03	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,16	Ala superior 14	11,41	Ala inferior 14	11,78	Escudos	500,1
Alma 15	6,07	Ala superior 15	8,98	Ala inferior 15	9,11	L Kingpin	201,5
Alma 16	6,72	Ala superior 16	6,58	Ala inferior 16	8,08	Nervios Esc M	291,4
Alma 17	4,84	Ala superior 17	7,83	Ala inferior 17	10,97	Nervios Esc Tras	247,0
Alma 18	4,37	Ala superior 18	9,45	Ala inferior 18	8,54	Puente Trans	329,4
Alma 19	5,09	Ala superior 19	6,60	Ala inferior 19	10,71	Ref Eje giro	202,9
Alma 20	4,86	Ala superior 20	9,40	Ala inferior 20	8,29	Ref Ala Inferior	340,7
Alma 21	6,38	Ala superior 21	8,12	Ala inferior 21	10,51	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,69	Ala superior 22	7,55	Ala inferior 22	8,97	Ref Alma Larguero	282,9
Alma 23	5,83	Ala superior 23	7,12	Ala inferior 23	4,80		
EXPERIMENTO 215							
Alma 1	4,32	Ala superior 1	8,08	Ala inferior 1	4,04		
Alma 2	4,03	Ala superior 2	7,92	Ala inferior 2	4,82	Masa	33369,6
Alma 3	5,67	Ala superior 3	6,08	Ala inferior 3	8,71	Ala Inf 10	388,4
Alma 4	5,15	Ala superior 4	7,35	Ala inferior 4	9,65	Ala Inf 11	512,3
Alma 5	6,55	Ala superior 5	9,24	Ala inferior 5	10,97	Ala Inf 14	580,7
Alma 6	5,64	Ala superior 6	8,23	Ala inferior 6	10,10	Ala Sup 6	221,7
Alma 7	5,76	Ala superior 7	7,43	Ala inferior 7	10,91	Ala Sup 7	265,6
Alma 8	5,67	Ala superior 8	10,42	Ala inferior 8	10,85	Ala Sup 8	221,5
Alma 9	6,97	Ala superior 9	11,19	Ala inferior 9	10,50	Alma 13	312,2
Alma 10	6,77	Ala superior 10	9,96	Ala inferior 10	9,35	Alma 14	236,8
Alma 11	6,78	Ala superior 11	11,76	Ala inferior 11	11,46	Alma 23	282,0
Alma 12	5,74	Ala superior 12	9,92	Ala inferior 12	11,90	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,12	Ala superior 13	11,42	Ala inferior 13	8,44	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,12	Ala superior 14	9,59	Ala inferior 14	8,69	Escudos	500,1
Alma 15	5,09	Ala superior 15	6,48	Ala inferior 15	11,58	L Kingpin	215,4
Alma 16	6,26	Ala superior 16	6,31	Ala inferior 16	10,59	Nervios Esc M	284,8
Alma 17	4,13	Ala superior 17	6,54	Ala inferior 17	9,32	Nervios Esc Tras	238,9
Alma 18	4,34	Ala superior 18	8,81	Ala inferior 18	11,56	Puente Trans	331,3
Alma 19	5,60	Ala superior 19	9,81	Ala inferior 19	8,78	Ref Eje giro	211,6
Alma 20	4,59	Ala superior 20	8,53	Ala inferior 20	8,71	Ref Ala Inferior	332,5
Alma 21	5,75	Ala superior 21	9,19	Ala inferior 21	11,52	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,82	Ala superior 22	9,59	Ala inferior 22	9,65	Ref Alma Larguero	328,0
Alma 23	5,11	Ala superior 23	6,83	Ala inferior 23	6,76		

EXPERIMENTO 216							
Alma 1	3,02	Ala superior 1	7,38	Ala inferior 1	6,21		
Alma 2	3,95	Ala superior 2	8,10	Ala inferior 2	6,22	Masa	33382,1
Alma 3	6,02	Ala superior 3	6,13	Ala inferior 3	11,23	Ala Inf 10	358,9
Alma 4	5,82	Ala superior 4	9,89	Ala inferior 4	11,30	Ala Inf 11	511,3
Alma 5	5,50	Ala superior 5	7,33	Ala inferior 5	8,47	Ala Inf 14	580,8
Alma 6	5,27	Ala superior 6	6,81	Ala inferior 6	10,86	Ala Sup 6	261,9
Alma 7	6,22	Ala superior 7	8,62	Ala inferior 7	9,16	Ala Sup 7	241,0
Alma 8	6,57	Ala superior 8	8,18	Ala inferior 8	8,44	Ala Sup 8	194,2
Alma 9	6,25	Ala superior 9	10,58	Ala inferior 9	10,32	Alma 13	269,1
Alma 10	6,36	Ala superior 10	9,07	Ala inferior 10	10,12	Alma 14	240,2
Alma 11	6,94	Ala superior 11	8,33	Ala inferior 11	11,59	Alma 23	283,2
Alma 12	6,06	Ala superior 12	9,28	Ala inferior 12	10,66	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,98	Ala superior 13	8,62	Ala inferior 13	9,08	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,80	Ala superior 14	9,57	Ala inferior 14	8,50	Escudos	500,1
Alma 15	6,37	Ala superior 15	9,82	Ala inferior 15	9,50	L Kingpin	206,6
Alma 16	5,42	Ala superior 16	6,06	Ala inferior 16	9,67	Nervios Esc M	279,8
Alma 17	5,90	Ala superior 17	8,46	Ala inferior 17	8,11	Nervios Esc Tras	211,9
Alma 18	4,28	Ala superior 18	6,18	Ala inferior 18	9,42	Puente Trans	336,4
Alma 19	5,58	Ala superior 19	8,36	Ala inferior 19	10,42	Ref Eje giro	209,0
Alma 20	5,86	Ala superior 20	9,28	Ala inferior 20	10,79	Ref Ala Inferior	347,9
Alma 21	6,89	Ala superior 21	9,63	Ala inferior 21	8,36	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,19	Ala superior 22	8,76	Ala inferior 22	8,01	Ref Alma Larguero	341,9
Alma 23	5,15	Ala superior 23	7,41	Ala inferior 23	4,00		
EXPERIMENTO 217							
Alma 1	3,10	Ala superior 1	8,82	Ala inferior 1	6,63		
Alma 2	3,48	Ala superior 2	7,89	Ala inferior 2	4,22	Masa	33398,7
Alma 3	5,08	Ala superior 3	8,20	Ala inferior 3	10,21	Ala Inf 10	367,3
Alma 4	6,49	Ala superior 4	9,21	Ala inferior 4	10,40	Ala Inf 11	580,1
Alma 5	6,92	Ala superior 5	8,97	Ala inferior 5	10,35	Ala Inf 14	509,2
Alma 6	6,99	Ala superior 6	9,25	Ala inferior 6	11,53	Ala Sup 6	189,6
Alma 7	6,31	Ala superior 7	8,86	Ala inferior 7	11,69	Ala Sup 7	216,3
Alma 8	5,49	Ala superior 8	10,72	Ala inferior 8	10,14	Ala Sup 8	195,2
Alma 9	5,65	Ala superior 9	10,01	Ala inferior 9	11,45	Alma 13	282,1
Alma 10	5,07	Ala superior 10	10,63	Ala inferior 10	8,36	Alma 14	217,0
Alma 11	6,60	Ala superior 11	10,86	Ala inferior 11	8,57	Alma 23	238,6
Alma 12	6,76	Ala superior 12	11,50	Ala inferior 12	9,70	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	6,27	Ala superior 13	8,40	Ala inferior 13	10,46	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,16	Ala superior 14	8,55	Ala inferior 14	11,67	Escudos	500,1
Alma 15	6,17	Ala superior 15	8,73	Ala inferior 15	10,47	L Kingpin	197,2
Alma 16	5,27	Ala superior 16	7,91	Ala inferior 16	9,09	Nervios Esc M	292,1
Alma 17	5,33	Ala superior 17	8,57	Ala inferior 17	9,14	Nervios Esc Tras	236,3
Alma 18	5,52	Ala superior 18	7,58	Ala inferior 18	9,73	Puente Trans	328,1
Alma 19	5,27	Ala superior 19	7,68	Ala inferior 19	8,72	Ref Eje giro	194,8
Alma 20	4,80	Ala superior 20	9,65	Ala inferior 20	9,38	Ref Ala Inferior	347,6
Alma 21	5,26	Ala superior 21	7,82	Ala inferior 21	11,37	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,48	Ala superior 22	9,33	Ala inferior 22	8,28	Ref Alma Larguero	280,1
Alma 23	6,90	Ala superior 23	9,87	Ala inferior 23	5,84		
EXPERIMENTO 218							
Alma 1	4,21	Ala superior 1	9,99	Ala inferior 1	5,07		
Alma 2	3,84	Ala superior 2	7,63	Ala inferior 2	5,31	Masa	33403,7
Alma 3	6,15	Ala superior 3	8,83	Ala inferior 3	10,27	Ala Inf 10	355,9
Alma 4	5,81	Ala superior 4	9,47	Ala inferior 4	9,08	Ala Inf 11	554,5
Alma 5	5,46	Ala superior 5	8,33	Ala inferior 5	11,13	Ala Inf 14	580,8
Alma 6	6,99	Ala superior 6	7,49	Ala inferior 6	11,25	Ala Sup 6	244,1
Alma 7	6,32	Ala superior 7	9,91	Ala inferior 7	11,76	Ala Sup 7	222,7
Alma 8	5,51	Ala superior 8	8,56	Ala inferior 8	9,14	Ala Sup 8	209,5
Alma 9	6,71	Ala superior 9	10,21	Ala inferior 9	10,57	Alma 13	289,9
Alma 10	5,78	Ala superior 10	9,84	Ala inferior 10	9,87	Alma 14	233,5
Alma 11	5,64	Ala superior 11	8,83	Ala inferior 11	10,72	Alma 23	256,8
Alma 12	6,16	Ala superior 12	10,10	Ala inferior 12	11,65	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	5,91	Ala superior 13	8,74	Ala inferior 13	9,80	Chapa Kingpin	355,1
Alma 14	6,99	Ala superior 14	10,62	Ala inferior 14	8,36	Escudos	500,1
Alma 15	6,38	Ala superior 15	9,65	Ala inferior 15	10,51	L Kingpin	205,4
Alma 16	6,43	Ala superior 16	9,60	Ala inferior 16	9,40	Nervios Esc M	283,9
Alma 17	5,16	Ala superior 17	7,13	Ala inferior 17	8,88	Nervios Esc Tras	229,9
Alma 18	5,83	Ala superior 18	9,86	Ala inferior 18	8,69	Puente Trans	325,4
Alma 19	5,89	Ala superior 19	8,00	Ala inferior 19	11,91	Ref Eje giro	203,2
Alma 20	5,92	Ala superior 20	9,45	Ala inferior 20	9,49	Ref Ala Inferior	333,9
Alma 21	6,40	Ala superior 21	7,09	Ala inferior 21	10,90	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,63	Ala superior 22	7,88	Ala inferior 22	9,95	Ref Alma Larguero	339,1
Alma 23	5,89	Ala superior 23	9,91	Ala inferior 23	4,63		

EXPERIMENTO 219							
Alma 1	4,60	Ala superior 1	6,45	Ala inferior 1	4,70		
Alma 2	3,13	Ala superior 2	8,68	Ala inferior 2	4,21	Masa	33360,1
Alma 3	5,38	Ala superior 3	7,25	Ala inferior 3	10,46	Ala Inf 10	357,5
Alma 4	5,66	Ala superior 4	6,80	Ala inferior 4	11,27	Ala Inf 11	580,1
Alma 5	6,24	Ala superior 5	7,00	Ala inferior 5	9,84	Ala Inf 14	574,2
Alma 6	6,42	Ala superior 6	8,48	Ala inferior 6	11,54	Ala Sup 6	216,3
Alma 7	5,69	Ala superior 7	9,99	Ala inferior 7	9,35	Ala Sup 7	208,2
Alma 8	5,04	Ala superior 8	10,51	Ala inferior 8	9,21	Ala Sup 8	183,4
Alma 9	6,77	Ala superior 9	10,85	Ala inferior 9	8,76	Alma 13	308,6
Alma 10	6,70	Ala superior 10	8,36	Ala inferior 10	9,81	Alma 14	311,9
Alma 11	5,14	Ala superior 11	9,59	Ala inferior 11	9,14	Alma 23	245,4
Alma 12	5,17	Ala superior 12	10,63	Ala inferior 12	8,39	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,53	Ala superior 13	9,98	Ala inferior 13	9,60	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,57	Ala superior 14	11,48	Ala inferior 14	10,90	Escudos	500,1
Alma 15	6,77	Ala superior 15	8,89	Ala inferior 15	9,04	L Kingpin	204,7
Alma 16	5,14	Ala superior 16	6,54	Ala inferior 16	10,65	Nervios Esc M	300,7
Alma 17	4,87	Ala superior 17	7,75	Ala inferior 17	9,94	Nervios Esc Tras	248,0
Alma 18	5,33	Ala superior 18	7,13	Ala inferior 18	11,30	Puente Trans	331,8
Alma 19	5,50	Ala superior 19	6,45	Ala inferior 19	9,01	Ref Eje giro	196,4
Alma 20	5,98	Ala superior 20	6,40	Ala inferior 20	9,86	Ref Ala Inferior	376,7
Alma 21	6,52	Ala superior 21	6,80	Ala inferior 21	10,29	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,23	Ala superior 22	9,11	Ala inferior 22	6,52	Ref Alma Larguero	292,8
Alma 23	6,53	Ala superior 23	9,30	Ala inferior 23	5,42		
EXPERIMENTO 220							
Alma 1	3,42	Ala superior 1	8,94	Ala inferior 1	4,38		
Alma 2	3,94	Ala superior 2	6,30	Ala inferior 2	4,69	Masa	33382,6
Alma 3	5,01	Ala superior 3	7,61	Ala inferior 3	8,13	Ala Inf 10	343,0
Alma 4	6,40	Ala superior 4	7,85	Ala inferior 4	10,91	Ala Inf 11	563,1
Alma 5	5,52	Ala superior 5	8,47	Ala inferior 5	9,65	Ala Inf 14	580,3
Alma 6	5,03	Ala superior 6	8,77	Ala inferior 6	9,77	Ala Sup 6	238,9
Alma 7	6,38	Ala superior 7	6,64	Ala inferior 7	11,07	Ala Sup 7	277,6
Alma 8	5,18	Ala superior 8	8,15	Ala inferior 8	10,08	Ala Sup 8	231,4
Alma 9	6,22	Ala superior 9	10,35	Ala inferior 9	11,15	Alma 13	303,0
Alma 10	5,69	Ala superior 10	8,88	Ala inferior 10	11,17	Alma 14	229,6
Alma 11	6,99	Ala superior 11	10,33	Ala inferior 11	9,61	Alma 23	247,5
Alma 12	5,73	Ala superior 12	8,94	Ala inferior 12	8,16	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,57	Ala superior 13	8,04	Ala inferior 13	10,90	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,88	Ala superior 14	10,65	Ala inferior 14	9,91	Escudos	500,1
Alma 15	6,85	Ala superior 15	6,77	Ala inferior 15	8,85	L Kingpin	199,2
Alma 16	6,29	Ala superior 16	9,71	Ala inferior 16	11,34	Nervios Esc M	293,0
Alma 17	5,87	Ala superior 17	8,85	Ala inferior 17	10,68	Nervios Esc Tras	243,2
Alma 18	5,01	Ala superior 18	9,25	Ala inferior 18	10,56	Puente Trans	332,2
Alma 19	4,28	Ala superior 19	9,66	Ala inferior 19	10,39	Ref Eje giro	199,2
Alma 20	5,39	Ala superior 20	8,29	Ala inferior 20	9,24	Ref Ala Inferior	382,7
Alma 21	5,79	Ala superior 21	6,71	Ala inferior 21	11,30	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,81	Ala superior 22	8,70	Ala inferior 22	8,82	Ref Alma Larguero	301,6
Alma 23	6,48	Ala superior 23	8,86	Ala inferior 23	7,37		
EXPERIMENTO 221							
Alma 1	4,40	Ala superior 1	7,57	Ala inferior 1	6,33		
Alma 2	4,67	Ala superior 2	8,27	Ala inferior 2	4,64	Masa	33374,0
Alma 3	6,55	Ala superior 3	8,24	Ala inferior 3	11,63	Ala Inf 10	442,4
Alma 4	6,16	Ala superior 4	6,60	Ala inferior 4	11,91	Ala Inf 11	538,2
Alma 5	5,97	Ala superior 5	8,52	Ala inferior 5	8,94	Ala Inf 14	580,5
Alma 6	5,20	Ala superior 6	7,07	Ala inferior 6	8,39	Ala Sup 6	229,6
Alma 7	6,17	Ala superior 7	6,99	Ala inferior 7	8,46	Ala Sup 7	260,9
Alma 8	6,12	Ala superior 8	9,32	Ala inferior 8	11,55	Ala Sup 8	222,5
Alma 9	6,90	Ala superior 9	8,76	Ala inferior 9	10,37	Alma 13	301,2
Alma 10	5,14	Ala superior 10	9,49	Ala inferior 10	8,41	Alma 14	255,2
Alma 11	6,11	Ala superior 11	8,57	Ala inferior 11	10,97	Alma 23	251,0
Alma 12	6,88	Ala superior 12	11,60	Ala inferior 12	9,18	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,95	Ala superior 13	10,23	Ala inferior 13	10,62	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,14	Ala superior 14	9,03	Ala inferior 14	9,49	Escudos	500,1
Alma 15	5,02	Ala superior 15	6,86	Ala inferior 15	9,81	L Kingpin	200,4
Alma 16	6,77	Ala superior 16	6,35	Ala inferior 16	8,92	Nervios Esc M	283,8
Alma 17	4,94	Ala superior 17	9,12	Ala inferior 17	11,78	Nervios Esc Tras	232,3
Alma 18	4,58	Ala superior 18	7,25	Ala inferior 18	9,90	Puente Trans	337,1
Alma 19	5,42	Ala superior 19	7,23	Ala inferior 19	10,45	Ref Eje giro	203,2
Alma 20	4,77	Ala superior 20	6,68	Ala inferior 20	8,81	Ref Ala Inferior	360,4
Alma 21	5,86	Ala superior 21	9,02	Ala inferior 21	8,88	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,28	Ala superior 22	8,78	Ala inferior 22	9,58	Ref Alma Larguero	313,5
Alma 23	5,92	Ala superior 23	9,82	Ala inferior 23	7,74		

EXPERIMENTO 222							
Alma 1	3,26	Ala superior 1	9,79	Ala inferior 1	7,50		
Alma 2	3,85	Ala superior 2	7,78	Ala inferior 2	7,26	Masa	33386,7
Alma 3	6,71	Ala superior 3	8,97	Ala inferior 3	8,06	Ala Inf 10	391,5
Alma 4	6,20	Ala superior 4	7,92	Ala inferior 4	9,19	Ala Inf 11	533,9
Alma 5	5,83	Ala superior 5	6,22	Ala inferior 5	10,21	Ala Inf 14	543,4
Alma 6	5,70	Ala superior 6	7,00	Ala inferior 6	11,98	Ala Sup 6	220,9
Alma 7	6,51	Ala superior 7	7,38	Ala inferior 7	11,14	Ala Sup 7	256,9
Alma 8	5,92	Ala superior 8	10,48	Ala inferior 8	10,43	Ala Sup 8	214,4
Alma 9	5,50	Ala superior 9	8,73	Ala inferior 9	10,62	Alma 13	292,9
Alma 10	6,87	Ala superior 10	10,20	Ala inferior 10	9,04	Alma 14	216,2
Alma 11	5,99	Ala superior 11	10,88	Ala inferior 11	10,90	Alma 23	251,1
Alma 12	5,43	Ala superior 12	8,35	Ala inferior 12	10,07	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	5,82	Ala superior 13	11,65	Ala inferior 13	9,70	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,57	Ala superior 14	9,66	Ala inferior 14	11,46	Escudos	500,1
Alma 15	6,42	Ala superior 15	7,42	Ala inferior 15	8,51	L Kingpin	204,6
Alma 16	6,83	Ala superior 16	8,67	Ala inferior 16	8,58	Nervios Esc M	288,0
Alma 17	4,23	Ala superior 17	8,81	Ala inferior 17	10,73	Nervios Esc Tras	238,0
Alma 18	5,99	Ala superior 18	7,42	Ala inferior 18	8,16	Puente Trans	329,8
Alma 19	5,63	Ala superior 19	9,19	Ala inferior 19	11,26	Ref Eje giro	198,5
Alma 20	4,82	Ala superior 20	7,24	Ala inferior 20	10,02	Ref Ala Inferior	355,5
Alma 21	5,70	Ala superior 21	8,08	Ala inferior 21	9,72	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,96	Ala superior 22	7,03	Ala inferior 22	9,48	Ref Alma Larguero	282,8
Alma 23	6,37	Ala superior 23	8,91	Ala inferior 23	5,58		
EXPERIMENTO 223							
Alma 1	3,83	Ala superior 1	7,08	Ala inferior 1	5,61		
Alma 2	4,23	Ala superior 2	9,99	Ala inferior 2	6,68	Masa	33395,6
Alma 3	5,01	Ala superior 3	8,74	Ala inferior 3	11,36	Ala Inf 10	345,3
Alma 4	6,92	Ala superior 4	6,10	Ala inferior 4	9,05	Ala Inf 11	564,7
Alma 5	6,53	Ala superior 5	7,80	Ala inferior 5	9,75	Ala Inf 14	580,0
Alma 6	6,43	Ala superior 6	6,05	Ala inferior 6	8,65	Ala Sup 6	293,6
Alma 7	5,95	Ala superior 7	8,44	Ala inferior 7	9,93	Ala Sup 7	260,6
Alma 8	6,37	Ala superior 8	9,82	Ala inferior 8	9,76	Ala Sup 8	195,7
Alma 9	6,95	Ala superior 9	8,86	Ala inferior 9	9,58	Alma 13	272,8
Alma 10	6,05	Ala superior 10	9,35	Ala inferior 10	11,96	Alma 14	187,9
Alma 11	6,86	Ala superior 11	10,91	Ala inferior 11	9,92	Alma 23	276,5
Alma 12	6,14	Ala superior 12	10,86	Ala inferior 12	11,33	Placa Amarre Patas	356,8
Alma 13	6,66	Ala superior 13	9,21	Ala inferior 13	11,33	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,95	Ala superior 14	9,42	Ala inferior 14	11,07	Escudos	500,1
Alma 15	5,25	Ala superior 15	8,17	Ala inferior 15	8,87	L Kingpin	206,0
Alma 16	5,58	Ala superior 16	9,48	Ala inferior 16	8,98	Nervios Esc M	281,9
Alma 17	5,47	Ala superior 17	6,24	Ala inferior 17	10,38	Nervios Esc Tras	222,2
Alma 18	5,75	Ala superior 18	9,88	Ala inferior 18	11,26	Puente Trans	338,7
Alma 19	4,89	Ala superior 19	6,41	Ala inferior 19	9,74	Ref Eje giro	211,9
Alma 20	4,88	Ala superior 20	9,18	Ala inferior 20	10,27	Ref Ala Inferior	337,7
Alma 21	6,30	Ala superior 21	6,32	Ala inferior 21	8,79	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,44	Ala superior 22	8,55	Ala inferior 22	7,64	Ref Alma Larguero	286,9
Alma 23	5,01	Ala superior 23	9,03	Ala inferior 23	4,79		
EXPERIMENTO 224							
Alma 1	3,56	Ala superior 1	9,50	Ala inferior 1	7,39		
Alma 2	4,75	Ala superior 2	6,52	Ala inferior 2	5,92	Masa	33376,8
Alma 3	5,42	Ala superior 3	6,84	Ala inferior 3	11,77	Ala Inf 10	393,8
Alma 4	5,23	Ala superior 4	7,31	Ala inferior 4	9,33	Ala Inf 11	580,3
Alma 5	6,63	Ala superior 5	6,48	Ala inferior 5	11,71	Ala Inf 14	580,5
Alma 6	5,26	Ala superior 6	8,22	Ala inferior 6	10,39	Ala Sup 6	203,5
Alma 7	6,01	Ala superior 7	8,58	Ala inferior 7	9,84	Ala Sup 7	230,4
Alma 8	6,12	Ala superior 8	11,14	Ala inferior 8	8,51	Ala Sup 8	199,3
Alma 9	6,78	Ala superior 9	11,65	Ala inferior 9	11,35	Alma 13	290,5
Alma 10	5,19	Ala superior 10	10,02	Ala inferior 10	8,62	Alma 14	240,6
Alma 11	6,08	Ala superior 11	9,19	Ala inferior 11	8,05	Alma 23	271,2
Alma 12	6,49	Ala superior 12	10,68	Ala inferior 12	11,13	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	5,97	Ala superior 13	10,07	Ala inferior 13	11,14	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,41	Ala superior 14	10,89	Ala inferior 14	9,13	Escudos	500,1
Alma 15	6,28	Ala superior 15	8,54	Ala inferior 15	9,71	L Kingpin	218,0
Alma 16	6,02	Ala superior 16	7,33	Ala inferior 16	9,90	Nervios Esc M	288,6
Alma 17	4,90	Ala superior 17	7,05	Ala inferior 17	10,09	Nervios Esc Tras	234,1
Alma 18	5,63	Ala superior 18	8,69	Ala inferior 18	11,56	Puente Trans	334,3
Alma 19	4,67	Ala superior 19	9,52	Ala inferior 19	9,40	Ref Eje giro	210,7
Alma 20	4,71	Ala superior 20	9,11	Ala inferior 20	9,02	Ref Ala Inferior	347,4
Alma 21	5,31	Ala superior 21	8,63	Ala inferior 21	10,59	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,08	Ala superior 22	6,98	Ala inferior 22	6,90	Ref Alma Larguero	313,8
Alma 23	5,06	Ala superior 23	8,79	Ala inferior 23	7,89		

EXPERIMENTO 225							
Alma 1	4,65	Ala superior 1	8,11	Ala inferior 1	5,69		
Alma 2	3,55	Ala superior 2	8,53	Ala inferior 2	6,95	Masa	33374,1
Alma 3	6,73	Ala superior 3	7,56	Ala inferior 3	8,85	Ala Inf 10	408,5
Alma 4	6,01	Ala superior 4	9,68	Ala inferior 4	10,98	Ala Inf 11	580,4
Alma 5	6,71	Ala superior 5	7,06	Ala inferior 5	11,52	Ala Inf 14	580,3
Alma 6	6,36	Ala superior 6	8,69	Ala inferior 6	9,87	Ala Sup 6	239,3
Alma 7	6,44	Ala superior 7	6,46	Ala inferior 7	8,49	Ala Sup 7	289,4
Alma 8	6,53	Ala superior 8	9,86	Ala inferior 8	9,98	Ala Sup 8	234,6
Alma 9	5,66	Ala superior 9	10,56	Ala inferior 9	11,77	Alma 13	316,5
Alma 10	5,53	Ala superior 10	9,96	Ala inferior 10	11,33	Alma 14	230,2
Alma 11	5,49	Ala superior 11	8,16	Ala inferior 11	8,07	Alma 23	249,4
Alma 12	6,02	Ala superior 12	8,27	Ala inferior 12	11,61	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,04	Ala superior 13	10,60	Ala inferior 13	11,79	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,66	Ala superior 14	9,30	Ala inferior 14	9,79	Escudos	500,1
Alma 15	6,49	Ala superior 15	9,16	Ala inferior 15	10,60	L Kingpin	201,5
Alma 16	5,15	Ala superior 16	6,95	Ala inferior 16	11,96	Nervios Esc M	284,6
Alma 17	4,32	Ala superior 17	6,64	Ala inferior 17	11,71	Nervios Esc Tras	249,8
Alma 18	4,48	Ala superior 18	9,28	Ala inferior 18	11,64	Puente Trans	330,7
Alma 19	5,76	Ala superior 19	6,31	Ala inferior 19	10,37	Ref Eje giro	200,0
Alma 20	5,39	Ala superior 20	7,79	Ala inferior 20	9,65	Ref Ala Inferior	358,1
Alma 21	5,46	Ala superior 21	8,54	Ala inferior 21	9,53	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,52	Ala superior 22	6,79	Ala inferior 22	6,28	Ref Alma Larguero	304,7
Alma 23	6,30	Ala superior 23	9,74	Ala inferior 23	6,19		
EXPERIMENTO 226							
Alma 1	4,86	Ala superior 1	6,19	Ala inferior 1	4,85		
Alma 2	3,06	Ala superior 2	7,50	Ala inferior 2	4,20	Masa	33367,4
Alma 3	6,51	Ala superior 3	8,64	Ala inferior 3	11,35	Ala Inf 10	382,7
Alma 4	6,34	Ala superior 4	6,78	Ala inferior 4	11,43	Ala Inf 11	580,3
Alma 5	6,06	Ala superior 5	9,52	Ala inferior 5	10,60	Ala Inf 14	580,1
Alma 6	5,33	Ala superior 6	6,45	Ala inferior 6	11,63	Ala Sup 6	240,8
Alma 7	6,12	Ala superior 7	6,22	Ala inferior 7	12,00	Ala Sup 7	284,5
Alma 8	5,73	Ala superior 8	8,59	Ala inferior 8	8,37	Ala Sup 8	241,4
Alma 9	6,35	Ala superior 9	8,28	Ala inferior 9	11,02	Alma 13	297,8
Alma 10	5,86	Ala superior 10	8,40	Ala inferior 10	8,11	Alma 14	211,0
Alma 11	5,56	Ala superior 11	11,71	Ala inferior 11	8,18	Alma 23	279,0
Alma 12	6,39	Ala superior 12	10,75	Ala inferior 12	10,67	Placa Amarre Patas	357,2
Alma 13	5,66	Ala superior 13	9,61	Ala inferior 13	10,49	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,66	Ala superior 14	8,85	Ala inferior 14	10,87	Escudos	500,1
Alma 15	5,98	Ala superior 15	6,82	Ala inferior 15	8,54	L Kingpin	193,7
Alma 16	5,16	Ala superior 16	9,80	Ala inferior 16	8,93	Nervios Esc M	290,9
Alma 17	5,71	Ala superior 17	9,68	Ala inferior 17	11,14	Nervios Esc Tras	242,3
Alma 18	5,80	Ala superior 18	6,00	Ala inferior 18	11,04	Puente Trans	327,0
Alma 19	4,79	Ala superior 19	7,89	Ala inferior 19	10,23	Ref Eje giro	209,1
Alma 20	5,83	Ala superior 20	7,77	Ala inferior 20	10,53	Ref Ala Inferior	340,4
Alma 21	5,65	Ala superior 21	7,43	Ala inferior 21	10,07	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,42	Ala superior 22	9,16	Ala inferior 22	7,78	Ref Alma Larguero	291,0
Alma 23	5,26	Ala superior 23	6,97	Ala inferior 23	6,00		
EXPERIMENTO 227							
Alma 1	4,43	Ala superior 1	8,77	Ala inferior 1	7,38		
Alma 2	3,87	Ala superior 2	9,14	Ala inferior 2	4,91	Masa	33382,5
Alma 3	6,99	Ala superior 3	8,35	Ala inferior 3	11,74	Ala Inf 10	322,0
Alma 4	6,91	Ala superior 4	6,45	Ala inferior 4	8,30	Ala Inf 11	530,0
Alma 5	5,34	Ala superior 5	7,51	Ala inferior 5	9,42	Ala Inf 14	508,2
Alma 6	5,36	Ala superior 6	8,31	Ala inferior 6	8,51	Ala Sup 6	200,3
Alma 7	5,59	Ala superior 7	8,51	Ala inferior 7	10,30	Ala Sup 7	244,7
Alma 8	5,10	Ala superior 8	11,85	Ala inferior 8	10,92	Ala Sup 8	203,6
Alma 9	5,89	Ala superior 9	9,21	Ala inferior 9	9,14	Alma 13	280,1
Alma 10	5,31	Ala superior 10	8,48	Ala inferior 10	11,02	Alma 14	215,8
Alma 11	6,70	Ala superior 11	8,99	Ala inferior 11	10,70	Alma 23	271,6
Alma 12	5,94	Ala superior 12	8,40	Ala inferior 12	9,25	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	6,51	Ala superior 13	11,13	Ala inferior 13	8,80	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,64	Ala superior 14	9,09	Ala inferior 14	11,76	Escudos	500,1
Alma 15	6,57	Ala superior 15	9,30	Ala inferior 15	10,00	L Kingpin	205,3
Alma 16	6,17	Ala superior 16	7,28	Ala inferior 16	9,91	Nervios Esc M	287,8
Alma 17	4,92	Ala superior 17	7,34	Ala inferior 17	11,92	Nervios Esc Tras	230,9
Alma 18	5,21	Ala superior 18	6,14	Ala inferior 18	11,73	Puente Trans	335,7
Alma 19	4,60	Ala superior 19	6,52	Ala inferior 19	9,31	Ref Eje giro	203,7
Alma 20	5,64	Ala superior 20	8,99	Ala inferior 20	8,75	Ref Ala Inferior	365,1
Alma 21	6,30	Ala superior 21	9,89	Ala inferior 21	11,16	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,99	Ala superior 22	8,40	Ala inferior 22	8,30	Ref Alma Larguero	284,9
Alma 23	5,77	Ala superior 23	7,33	Ala inferior 23	4,24		

EXPERIMENTO 228							
Alma 1	3,26	Ala superior 1	6,30	Ala inferior 1	4,82		
Alma 2	4,66	Ala superior 2	7,82	Ala inferior 2	5,26	Masa	33379,8
Alma 3	5,33	Ala superior 3	7,91	Ala inferior 3	11,58	Ala Inf 10	422,7
Alma 4	5,29	Ala superior 4	9,29	Ala inferior 4	11,60	Ala Inf 11	514,3
Alma 5	5,12	Ala superior 5	6,51	Ala inferior 5	8,36	Ala Inf 14	580,3
Alma 6	5,44	Ala superior 6	7,77	Ala inferior 6	11,68	Ala Sup 6	204,6
Alma 7	6,27	Ala superior 7	8,05	Ala inferior 7	10,59	Ala Sup 7	247,8
Alma 8	6,35	Ala superior 8	11,93	Ala inferior 8	11,31	Ala Sup 8	201,5
Alma 9	5,35	Ala superior 9	8,04	Ala inferior 9	8,73	Alma 13	288,1
Alma 10	5,67	Ala superior 10	10,26	Ala inferior 10	9,01	Alma 14	242,1
Alma 11	5,84	Ala superior 11	9,06	Ala inferior 11	11,81	Alma 23	242,8
Alma 12	5,84	Ala superior 12	9,68	Ala inferior 12	9,11	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	6,21	Ala superior 13	9,13	Ala inferior 13	11,88	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,53	Ala superior 14	11,42	Ala inferior 14	9,81	Escudos	500,1
Alma 15	6,72	Ala superior 15	6,75	Ala inferior 15	11,00	L Kingpin	208,1
Alma 16	5,06	Ala superior 16	7,46	Ala inferior 16	10,42	Nervios Esc M	285,6
Alma 17	5,88	Ala superior 17	6,76	Ala inferior 17	9,24	Nervios Esc Tras	230,1
Alma 18	4,89	Ala superior 18	7,56	Ala inferior 18	11,65	Puente Trans	332,0
Alma 19	5,55	Ala superior 19	8,87	Ala inferior 19	11,14	Ref Eje giro	194,7
Alma 20	5,89	Ala superior 20	7,53	Ala inferior 20	9,94	Ref Ala Inferior	371,1
Alma 21	6,07	Ala superior 21	7,05	Ala inferior 21	12,00	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,21	Ala superior 22	9,98	Ala inferior 22	7,02	Ref Alma Larguero	305,5
Alma 23	6,73	Ala superior 23	9,15	Ala inferior 23	5,18		
EXPERIMENTO 229							
Alma 1	3,67	Ala superior 1	6,05	Ala inferior 1	6,57		
Alma 2	4,83	Ala superior 2	6,46	Ala inferior 2	6,91	Masa	33367,3
Alma 3	5,27	Ala superior 3	9,73	Ala inferior 3	8,57	Ala Inf 10	345,3
Alma 4	6,04	Ala superior 4	6,87	Ala inferior 4	11,23	Ala Inf 11	567,0
Alma 5	6,45	Ala superior 5	7,63	Ala inferior 5	11,74	Ala Inf 14	515,9
Alma 6	6,45	Ala superior 6	6,71	Ala inferior 6	9,08	Ala Sup 6	280,0
Alma 7	5,46	Ala superior 7	9,62	Ala inferior 7	11,85	Ala Sup 7	248,1
Alma 8	6,08	Ala superior 8	9,18	Ala inferior 8	8,90	Ala Sup 8	184,8
Alma 9	5,62	Ala superior 9	11,86	Ala inferior 9	11,66	Alma 13	292,1
Alma 10	5,19	Ala superior 10	8,03	Ala inferior 10	11,12	Alma 14	200,7
Alma 11	6,18	Ala superior 11	8,60	Ala inferior 11	10,05	Alma 23	256,1
Alma 12	6,57	Ala superior 12	9,01	Ala inferior 12	10,96	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,98	Ala superior 13	9,06	Ala inferior 13	9,16	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,44	Ala superior 14	11,94	Ala inferior 14	11,53	Escudos	500,1
Alma 15	5,31	Ala superior 15	9,95	Ala inferior 15	11,50	L Kingpin	201,9
Alma 16	5,17	Ala superior 16	6,17	Ala inferior 16	11,98	Nervios Esc M	283,6
Alma 17	4,10	Ala superior 17	6,55	Ala inferior 17	8,76	Nervios Esc Tras	237,7
Alma 18	4,61	Ala superior 18	9,09	Ala inferior 18	8,84	Puente Trans	332,8
Alma 19	4,70	Ala superior 19	6,25	Ala inferior 19	10,78	Ref Eje giro	202,5
Alma 20	4,01	Ala superior 20	6,02	Ala inferior 20	10,33	Ref Ala Inferior	338,3
Alma 21	5,50	Ala superior 21	9,65	Ala inferior 21	9,62	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,23	Ala superior 22	8,19	Ala inferior 22	8,04	Ref Alma Larguero	284,6
Alma 23	5,98	Ala superior 23	8,93	Ala inferior 23	6,54		
EXPERIMENTO 230							
Alma 1	4,39	Ala superior 1	7,60	Ala inferior 1	4,33		
Alma 2	3,80	Ala superior 2	7,51	Ala inferior 2	5,52	Masa	33379,5
Alma 3	6,79	Ala superior 3	9,42	Ala inferior 3	9,82	Ala Inf 10	477,0
Alma 4	5,19	Ala superior 4	7,87	Ala inferior 4	11,63	Ala Inf 11	515,6
Alma 5	5,92	Ala superior 5	9,55	Ala inferior 5	8,99	Ala Inf 14	536,6
Alma 6	5,35	Ala superior 6	8,64	Ala inferior 6	9,25	Ala Sup 6	206,8
Alma 7	6,67	Ala superior 7	8,04	Ala inferior 7	10,99	Ala Sup 7	219,2
Alma 8	5,69	Ala superior 8	9,11	Ala inferior 8	11,37	Ala Sup 8	199,8
Alma 9	6,09	Ala superior 9	10,12	Ala inferior 9	9,00	Alma 13	286,9
Alma 10	6,55	Ala superior 10	9,29	Ala inferior 10	8,04	Alma 14	218,2
Alma 11	6,45	Ala superior 11	9,11	Ala inferior 11	11,91	Alma 23	259,4
Alma 12	5,63	Ala superior 12	8,70	Ala inferior 12	11,83	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	6,25	Ala superior 13	9,49	Ala inferior 13	10,21	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,08	Ala superior 14	10,78	Ala inferior 14	11,48	Escudos	500,1
Alma 15	5,88	Ala superior 15	9,86	Ala inferior 15	9,33	L Kingpin	206,3
Alma 16	6,97	Ala superior 16	6,52	Ala inferior 16	8,12	Nervios Esc M	279,7
Alma 17	4,91	Ala superior 17	6,53	Ala inferior 17	10,80	Nervios Esc Tras	229,9
Alma 18	5,96	Ala superior 18	8,78	Ala inferior 18	9,59	Puente Trans	329,4
Alma 19	5,03	Ala superior 19	8,43	Ala inferior 19	9,75	Ref Eje giro	204,1
Alma 20	4,05	Ala superior 20	6,23	Ala inferior 20	8,41	Ref Ala Inferior	333,8
Alma 21	5,45	Ala superior 21	6,95	Ala inferior 21	9,49	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,37	Ala superior 22	7,17	Ala inferior 22	8,68	Ref Alma Larguero	283,4
Alma 23	5,76	Ala superior 23	9,65	Ala inferior 23	5,13		

EXPERIMENTO 231							
Alma 1	3,62	Ala superior 1	9,17	Ala inferior 1	5,44		
Alma 2	4,35	Ala superior 2	7,29	Ala inferior 2	7,86	Masa	33392,9
Alma 3	6,22	Ala superior 3	6,31	Ala inferior 3	11,83	Ala Inf 10	352,0
Alma 4	6,57	Ala superior 4	6,98	Ala inferior 4	8,50	Ala Inf 11	580,1
Alma 5	5,03	Ala superior 5	8,40	Ala inferior 5	10,87	Ala Inf 14	580,7
Alma 6	5,41	Ala superior 6	7,41	Ala inferior 6	11,22	Ala Sup 6	258,6
Alma 7	5,44	Ala superior 7	9,75	Ala inferior 7	10,05	Ala Sup 7	236,2
Alma 8	6,45	Ala superior 8	8,31	Ala inferior 8	10,82	Ala Sup 8	215,2
Alma 9	6,46	Ala superior 9	11,02	Ala inferior 9	11,21	Alma 13	278,1
Alma 10	6,63	Ala superior 10	11,52	Ala inferior 10	8,65	Alma 14	349,1
Alma 11	6,84	Ala superior 11	8,35	Ala inferior 11	8,76	Alma 23	252,0
Alma 12	5,76	Ala superior 12	11,66	Ala inferior 12	10,52	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	6,76	Ala superior 13	11,46	Ala inferior 13	10,80	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,12	Ala superior 14	11,71	Ala inferior 14	8,62	Escudos	500,1
Alma 15	6,48	Ala superior 15	8,38	Ala inferior 15	10,13	L Kingpin	203,8
Alma 16	5,89	Ala superior 16	6,37	Ala inferior 16	9,29	Nervios Esc M	286,9
Alma 17	5,12	Ala superior 17	8,61	Ala inferior 17	11,40	Nervios Esc Tras	217,2
Alma 18	5,10	Ala superior 18	9,89	Ala inferior 18	8,61	Puente Trans	331,7
Alma 19	5,40	Ala superior 19	7,92	Ala inferior 19	9,07	Ref Eje giro	197,2
Alma 20	5,95	Ala superior 20	6,81	Ala inferior 20	9,84	Ref Ala Inferior	343,7
Alma 21	5,22	Ala superior 21	7,53	Ala inferior 21	10,91	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,99	Ala superior 22	6,62	Ala inferior 22	7,12	Ref Alma Larguero	335,6
Alma 23	6,61	Ala superior 23	7,61	Ala inferior 23	6,95		
EXPERIMENTO 232							
Alma 1	3,44	Ala superior 1	9,47	Ala inferior 1	6,17		
Alma 2	3,11	Ala superior 2	8,92	Ala inferior 2	4,54	Masa	33371,1
Alma 3	6,62	Ala superior 3	8,22	Ala inferior 3	8,73	Ala Inf 10	386,6
Alma 4	6,10	Ala superior 4	9,67	Ala inferior 4	10,54	Ala Inf 11	580,2
Alma 5	6,29	Ala superior 5	8,92	Ala inferior 5	9,19	Ala Inf 14	580,7
Alma 6	5,87	Ala superior 6	8,11	Ala inferior 6	10,22	Ala Sup 6	241,3
Alma 7	5,06	Ala superior 7	6,64	Ala inferior 7	8,52	Ala Sup 7	316,0
Alma 8	5,60	Ala superior 8	11,36	Ala inferior 8	8,86	Ala Sup 8	245,1
Alma 9	6,27	Ala superior 9	10,25	Ala inferior 9	8,51	Alma 13	304,2
Alma 10	6,01	Ala superior 10	8,81	Ala inferior 10	11,28	Alma 14	248,4
Alma 11	6,30	Ala superior 11	11,65	Ala inferior 11	8,35	Alma 23	254,1
Alma 12	6,35	Ala superior 12	11,47	Ala inferior 12	8,01	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,56	Ala superior 13	8,99	Ala inferior 13	11,30	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,34	Ala superior 14	9,38	Ala inferior 14	8,72	Escudos	500,1
Alma 15	6,16	Ala superior 15	6,89	Ala inferior 15	9,91	L Kingpin	207,8
Alma 16	5,70	Ala superior 16	7,54	Ala inferior 16	9,42	Nervios Esc M	298,6
Alma 17	4,37	Ala superior 17	7,72	Ala inferior 17	9,55	Nervios Esc Tras	242,7
Alma 18	4,56	Ala superior 18	8,84	Ala inferior 18	11,85	Puente Trans	338,0
Alma 19	5,70	Ala superior 19	6,27	Ala inferior 19	10,09	Ref Eje giro	195,5
Alma 20	5,40	Ala superior 20	9,43	Ala inferior 20	10,35	Ref Ala Inferior	377,5
Alma 21	5,04	Ala superior 21	8,04	Ala inferior 21	8,17	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,98	Ala superior 22	8,49	Ala inferior 22	9,92	Ref Alma Larguero	331,1
Alma 23	6,88	Ala superior 23	6,35	Ala inferior 23	6,55		
EXPERIMENTO 233							
Alma 1	3,64	Ala superior 1	8,64	Ala inferior 1	6,57		
Alma 2	3,79	Ala superior 2	9,31	Ala inferior 2	5,07	Masa	33378,2
Alma 3	6,53	Ala superior 3	8,16	Ala inferior 3	10,41	Ala Inf 10	380,9
Alma 4	6,47	Ala superior 4	6,47	Ala inferior 4	11,40	Ala Inf 11	580,3
Alma 5	5,57	Ala superior 5	8,23	Ala inferior 5	8,99	Ala Inf 14	580,0
Alma 6	6,10	Ala superior 6	8,71	Ala inferior 6	9,20	Ala Sup 6	214,8
Alma 7	5,68	Ala superior 7	7,60	Ala inferior 7	8,28	Ala Sup 7	238,3
Alma 8	6,99	Ala superior 8	9,17	Ala inferior 8	10,39	Ala Sup 8	207,0
Alma 9	5,44	Ala superior 9	11,23	Ala inferior 9	8,36	Alma 13	303,3
Alma 10	6,65	Ala superior 10	11,87	Ala inferior 10	9,14	Alma 14	252,6
Alma 11	6,09	Ala superior 11	11,23	Ala inferior 11	8,04	Alma 23	268,5
Alma 12	6,32	Ala superior 12	8,34	Ala inferior 12	10,87	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	5,87	Ala superior 13	8,66	Ala inferior 13	9,15	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,36	Ala superior 14	8,88	Ala inferior 14	10,75	Escudos	500,1
Alma 15	5,63	Ala superior 15	9,20	Ala inferior 15	10,25	L Kingpin	200,8
Alma 16	5,85	Ala superior 16	7,57	Ala inferior 16	9,05	Nervios Esc M	289,9
Alma 17	4,61	Ala superior 17	6,95	Ala inferior 17	11,33	Nervios Esc Tras	241,7
Alma 18	4,27	Ala superior 18	9,42	Ala inferior 18	11,21	Puente Trans	338,3
Alma 19	5,97	Ala superior 19	9,44	Ala inferior 19	11,24	Ref Eje giro	206,9
Alma 20	5,89	Ala superior 20	7,10	Ala inferior 20	11,03	Ref Ala Inferior	347,3
Alma 21	5,07	Ala superior 21	8,98	Ala inferior 21	8,45	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,88	Ala superior 22	8,48	Ala inferior 22	6,03	Ref Alma Larguero	297,0
Alma 23	5,57	Ala superior 23	8,23	Ala inferior 23	5,94		

EXPERIMENTO 234							
Alma 1	4,03	Ala superior 1	7,74	Ala inferior 1	7,30		
Alma 2	3,88	Ala superior 2	7,37	Ala inferior 2	6,38	Masa	33375,9
Alma 3	5,76	Ala superior 3	9,86	Ala inferior 3	9,84	Ala Inf 10	333,7
Alma 4	5,26	Ala superior 4	6,24	Ala inferior 4	8,34	Ala Inf 11	549,4
Alma 5	5,96	Ala superior 5	8,30	Ala inferior 5	10,05	Ala Inf 14	580,9
Alma 6	6,91	Ala superior 6	9,75	Ala inferior 6	11,06	Ala Sup 6	212,7
Alma 7	5,78	Ala superior 7	7,64	Ala inferior 7	11,03	Ala Sup 7	255,2
Alma 8	6,79	Ala superior 8	10,57	Ala inferior 8	9,11	Ala Sup 8	213,2
Alma 9	5,71	Ala superior 9	9,09	Ala inferior 9	10,39	Alma 13	282,6
Alma 10	5,34	Ala superior 10	11,49	Ala inferior 10	11,61	Alma 14	252,1
Alma 11	5,37	Ala superior 11	8,03	Ala inferior 11	10,68	Alma 23	275,3
Alma 12	5,31	Ala superior 12	10,76	Ala inferior 12	9,96	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,39	Ala superior 13	10,26	Ala inferior 13	10,36	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,13	Ala superior 14	11,39	Ala inferior 14	8,16	Escudos	500,1
Alma 15	5,46	Ala superior 15	7,41	Ala inferior 15	10,55	L Kingpin	214,3
Alma 16	6,20	Ala superior 16	9,92	Ala inferior 16	11,62	Nervios Esc M	287,2
Alma 17	4,79	Ala superior 17	8,89	Ala inferior 17	10,58	Nervios Esc Tras	220,8
Alma 18	5,79	Ala superior 18	8,61	Ala inferior 18	10,36	Puente Trans	328,0
Alma 19	4,18	Ala superior 19	7,64	Ala inferior 19	11,99	Ref Eje giro	210,5
Alma 20	5,25	Ala superior 20	8,19	Ala inferior 20	9,13	Ref Ala Inferior	360,9
Alma 21	6,81	Ala superior 21	6,25	Ala inferior 21	10,10	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,06	Ala superior 22	9,94	Ala inferior 22	6,77	Ref Alma Larguero	354,1
Alma 23	5,30	Ala superior 23	7,23	Ala inferior 23	7,67		
EXPERIMENTO 235							
Alma 1	3,35	Ala superior 1	8,28	Ala inferior 1	7,58		
Alma 2	4,02	Ala superior 2	7,59	Ala inferior 2	4,81	Masa	33367,7
Alma 3	6,26	Ala superior 3	6,94	Ala inferior 3	9,25	Ala Inf 10	332,3
Alma 4	6,55	Ala superior 4	6,59	Ala inferior 4	10,70	Ala Inf 11	570,4
Alma 5	6,07	Ala superior 5	6,71	Ala inferior 5	8,40	Ala Inf 14	580,1
Alma 6	6,82	Ala superior 6	9,80	Ala inferior 6	8,00	Ala Sup 6	184,0
Alma 7	6,10	Ala superior 7	9,45	Ala inferior 7	11,93	Ala Sup 7	205,0
Alma 8	6,23	Ala superior 8	10,46	Ala inferior 8	11,64	Ala Sup 8	181,1
Alma 9	5,99	Ala superior 9	8,93	Ala inferior 9	9,90	Alma 13	310,5
Alma 10	6,44	Ala superior 10	11,59	Ala inferior 10	9,70	Alma 14	266,3
Alma 11	5,97	Ala superior 11	9,79	Ala inferior 11	9,95	Alma 23	242,4
Alma 12	5,09	Ala superior 12	11,14	Ala inferior 12	10,89	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,43	Ala superior 13	8,55	Ala inferior 13	10,72	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,72	Ala superior 14	8,09	Ala inferior 14	10,52	Escudos	500,1
Alma 15	6,39	Ala superior 15	6,87	Ala inferior 15	10,56	L Kingpin	199,3
Alma 16	5,42	Ala superior 16	6,89	Ala inferior 16	8,88	Nervios Esc M	287,5
Alma 17	5,10	Ala superior 17	7,93	Ala inferior 17	9,29	Nervios Esc Tras	241,7
Alma 18	5,68	Ala superior 18	6,72	Ala inferior 18	9,34	Puente Trans	333,6
Alma 19	5,85	Ala superior 19	7,14	Ala inferior 19	11,82	Ref Eje giro	195,8
Alma 20	4,57	Ala superior 20	6,99	Ala inferior 20	8,32	Ref Ala Inferior	346,2
Alma 21	5,83	Ala superior 21	7,37	Ala inferior 21	8,34	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,87	Ala superior 22	8,94	Ala inferior 22	6,26	Ref Alma Larguero	293,5
Alma 23	6,77	Ala superior 23	8,97	Ala inferior 23	7,13		
EXPERIMENTO 236							
Alma 1	3,63	Ala superior 1	8,73	Ala inferior 1	7,70		
Alma 2	3,25	Ala superior 2	8,73	Ala inferior 2	6,53	Masa	33365,4
Alma 3	5,78	Ala superior 3	7,81	Ala inferior 3	8,69	Ala Inf 10	367,3
Alma 4	5,14	Ala superior 4	9,13	Ala inferior 4	8,02	Ala Inf 11	580,2
Alma 5	5,14	Ala superior 5	6,06	Ala inferior 5	9,94	Ala Inf 14	580,9
Alma 6	5,00	Ala superior 6	9,11	Ala inferior 6	10,16	Ala Sup 6	228,0
Alma 7	6,52	Ala superior 7	7,12	Ala inferior 7	10,28	Ala Sup 7	260,7
Alma 8	6,17	Ala superior 8	8,50	Ala inferior 8	11,18	Ala Sup 8	213,1
Alma 9	6,36	Ala superior 9	8,35	Ala inferior 9	11,86	Alma 13	306,5
Alma 10	6,31	Ala superior 10	10,85	Ala inferior 10	9,07	Alma 14	234,6
Alma 11	5,16	Ala superior 11	11,34	Ala inferior 11	8,44	Alma 23	279,3
Alma 12	6,77	Ala superior 12	9,10	Ala inferior 12	9,19	Placa Amarre Patas	357,0
Alma 13	5,25	Ala superior 13	11,27	Ala inferior 13	10,03	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,72	Ala superior 14	9,40	Ala inferior 14	8,29	Escudos	500,1
Alma 15	5,78	Ala superior 15	9,85	Ala inferior 15	10,20	L Kingpin	219,0
Alma 16	6,14	Ala superior 16	7,49	Ala inferior 16	10,75	Nervios Esc M	294,3
Alma 17	5,68	Ala superior 17	6,78	Ala inferior 17	11,56	Nervios Esc Tras	244,5
Alma 18	4,51	Ala superior 18	7,30	Ala inferior 18	10,73	Puente Trans	331,4
Alma 19	5,96	Ala superior 19	7,36	Ala inferior 19	8,38	Ref Eje giro	208,3
Alma 20	4,53	Ala superior 20	6,52	Ala inferior 20	10,44	Ref Ala Inferior	356,1
Alma 21	5,72	Ala superior 21	7,49	Ala inferior 21	10,50	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,57	Ala superior 22	9,15	Ala inferior 22	8,75	Ref Alma Larguero	344,8
Alma 23	5,44	Ala superior 23	6,63	Ala inferior 23	5,61		

EXPERIMENTO 237							
Alma 1	4,81	Ala superior 1	7,73	Ala inferior 1	4,68		
Alma 2	4,07	Ala superior 2	7,75	Ala inferior 2	4,12	Masa	33365,8
Alma 3	6,31	Ala superior 3	9,97	Ala inferior 3	10,14	Ala Inf 10	371,8
Alma 4	6,59	Ala superior 4	9,60	Ala inferior 4	11,25	Ala Inf 11	580,3
Alma 5	6,74	Ala superior 5	9,69	Ala inferior 5	11,37	Ala Inf 14	580,3
Alma 6	5,09	Ala superior 6	7,78	Ala inferior 6	9,47	Ala Sup 6	238,3
Alma 7	5,56	Ala superior 7	6,97	Ala inferior 7	8,26	Ala Sup 7	290,4
Alma 8	6,49	Ala superior 8	10,83	Ala inferior 8	10,05	Ala Sup 8	232,8
Alma 9	6,75	Ala superior 9	8,62	Ala inferior 9	11,43	Alma 13	317,2
Alma 10	6,73	Ala superior 10	10,33	Ala inferior 10	8,90	Alma 14	271,4
Alma 11	6,26	Ala superior 11	9,71	Ala inferior 11	8,11	Alma 23	262,3
Alma 12	5,12	Ala superior 12	10,20	Ala inferior 12	8,98	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	5,14	Ala superior 13	11,84	Ala inferior 13	9,55	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,61	Ala superior 14	10,01	Ala inferior 14	10,08	Escudos	500,1
Alma 15	6,08	Ala superior 15	8,57	Ala inferior 15	8,30	L Kingpin	196,0
Alma 16	6,00	Ala superior 16	6,10	Ala inferior 16	9,24	Nervios Esc M	299,8
Alma 17	4,82	Ala superior 17	7,73	Ala inferior 17	8,36	Nervios Esc Tras	250,4
Alma 18	5,36	Ala superior 18	9,36	Ala inferior 18	10,71	Puente Trans	332,3
Alma 19	4,19	Ala superior 19	7,70	Ala inferior 19	11,85	Ref Eje giro	201,8
Alma 20	4,67	Ala superior 20	6,07	Ala inferior 20	9,78	Ref Ala Inferior	364,2
Alma 21	6,09	Ala superior 21	8,47	Ala inferior 21	10,56	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,23	Ala superior 22	8,98	Ala inferior 22	9,19	Ref Alma Larguero	301,6
Alma 23	6,02	Ala superior 23	6,90	Ala inferior 23	7,35		
EXPERIMENTO 238							
Alma 1	4,56	Ala superior 1	7,52	Ala inferior 1	4,75		
Alma 2	3,42	Ala superior 2	6,37	Ala inferior 2	6,10	Masa	33378,6
Alma 3	5,63	Ala superior 3	9,34	Ala inferior 3	11,54	Ala Inf 10	391,1
Alma 4	5,32	Ala superior 4	8,16	Ala inferior 4	10,93	Ala Inf 11	580,2
Alma 5	6,19	Ala superior 5	6,86	Ala inferior 5	9,97	Ala Inf 14	580,8
Alma 6	5,72	Ala superior 6	9,54	Ala inferior 6	9,39	Ala Sup 6	201,7
Alma 7	5,93	Ala superior 7	8,36	Ala inferior 7	8,90	Ala Sup 7	222,0
Alma 8	5,02	Ala superior 8	8,75	Ala inferior 8	8,43	Ala Sup 8	202,5
Alma 9	6,89	Ala superior 9	8,54	Ala inferior 9	9,75	Alma 13	272,8
Alma 10	5,11	Ala superior 10	11,96	Ala inferior 10	11,35	Alma 14	256,9
Alma 11	6,80	Ala superior 11	8,82	Ala inferior 11	8,60	Alma 23	244,4
Alma 12	5,97	Ala superior 12	10,22	Ala inferior 12	11,37	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	6,89	Ala superior 13	9,89	Ala inferior 13	11,16	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,22	Ala superior 14	10,29	Ala inferior 14	8,52	Escudos	500,1
Alma 15	6,13	Ala superior 15	8,27	Ala inferior 15	9,07	L Kingpin	214,9
Alma 16	6,82	Ala superior 16	7,22	Ala inferior 16	11,91	Nervios Esc M	284,3
Alma 17	4,17	Ala superior 17	8,02	Ala inferior 17	9,82	Nervios Esc Tras	215,3
Alma 18	6,00	Ala superior 18	7,43	Ala inferior 18	8,34	Puente Trans	338,1
Alma 19	4,75	Ala superior 19	7,92	Ala inferior 19	10,10	Ref Eje giro	196,7
Alma 20	4,85	Ala superior 20	6,77	Ala inferior 20	8,88	Ref Ala Inferior	343,0
Alma 21	6,89	Ala superior 21	8,41	Ala inferior 21	8,49	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,66	Ala superior 22	6,01	Ala inferior 22	6,51	Ref Alma Larguero	342,8
Alma 23	6,66	Ala superior 23	9,00	Ala inferior 23	7,63		
EXPERIMENTO 239							
Alma 1	4,35	Ala superior 1	9,88	Ala inferior 1	6,98		
Alma 2	3,41	Ala superior 2	8,76	Ala inferior 2	4,26	Masa	33379,6
Alma 3	5,08	Ala superior 3	8,11	Ala inferior 3	11,16	Ala Inf 10	368,7
Alma 4	5,12	Ala superior 4	9,83	Ala inferior 4	10,87	Ala Inf 11	580,1
Alma 5	5,08	Ala superior 5	9,39	Ala inferior 5	10,54	Ala Inf 14	543,1
Alma 6	5,20	Ala superior 6	6,41	Ala inferior 6	10,78	Ala Sup 6	296,5
Alma 7	5,12	Ala superior 7	9,06	Ala inferior 7	10,40	Ala Sup 7	262,4
Alma 8	5,42	Ala superior 8	9,87	Ala inferior 8	11,92	Ala Sup 8	192,1
Alma 9	6,63	Ala superior 9	8,49	Ala inferior 9	11,38	Alma 13	299,0
Alma 10	5,43	Ala superior 10	8,68	Ala inferior 10	11,70	Alma 14	328,8
Alma 11	6,64	Ala superior 11	8,40	Ala inferior 11	8,93	Alma 23	253,9
Alma 12	5,10	Ala superior 12	8,37	Ala inferior 12	9,13	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,16	Ala superior 13	8,33	Ala inferior 13	8,85	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,23	Ala superior 14	11,56	Ala inferior 14	11,21	Escudos	500,1
Alma 15	6,59	Ala superior 15	9,98	Ala inferior 15	10,11	L Kingpin	207,8
Alma 16	6,08	Ala superior 16	7,93	Ala inferior 16	9,51	Nervios Esc M	291,1
Alma 17	4,49	Ala superior 17	9,09	Ala inferior 17	11,07	Nervios Esc Tras	237,1
Alma 18	5,39	Ala superior 18	9,45	Ala inferior 18	10,95	Puente Trans	325,2
Alma 19	4,34	Ala superior 19	8,75	Ala inferior 19	10,75	Ref Eje giro	199,8
Alma 20	5,16	Ala superior 20	6,38	Ala inferior 20	11,44	Ref Ala Inferior	367,4
Alma 21	6,24	Ala superior 21	7,74	Ala inferior 21	10,83	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,45	Ala superior 22	8,10	Ala inferior 22	7,74	Ref Alma Larguero	291,7
Alma 23	6,39	Ala superior 23	7,95	Ala inferior 23	6,74		

EXPERIMENTO 240							
Alma 1	4,72	Ala superior 1	6,04	Ala inferior 1	6,10		
Alma 2	3,76	Ala superior 2	9,82	Ala inferior 2	4,34	Masa	33380,5
Alma 3	5,49	Ala superior 3	6,74	Ala inferior 3	10,97	Ala Inf 10	347,2
Alma 4	5,77	Ala superior 4	7,62	Ala inferior 4	8,25	Ala Inf 11	549,7
Alma 5	6,80	Ala superior 5	9,57	Ala inferior 5	11,67	Ala Inf 14	580,2
Alma 6	6,72	Ala superior 6	9,98	Ala inferior 6	10,20	Ala Sup 6	201,6
Alma 7	5,87	Ala superior 7	8,53	Ala inferior 7	8,27	Ala Sup 7	236,2
Alma 8	6,74	Ala superior 8	11,11	Ala inferior 8	8,38	Ala Sup 8	203,5
Alma 9	6,98	Ala superior 9	10,22	Ala inferior 9	9,81	Alma 13	285,0
Alma 10	5,84	Ala superior 10	9,22	Ala inferior 10	9,86	Alma 14	322,8
Alma 11	6,50	Ala superior 11	8,49	Ala inferior 11	10,51	Alma 23	266,0
Alma 12	5,45	Ala superior 12	10,42	Ala inferior 12	9,80	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,56	Ala superior 13	8,01	Ala inferior 13	8,62	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,59	Ala superior 14	9,25	Ala inferior 14	10,33	Escudos	500,1
Alma 15	6,81	Ala superior 15	8,62	Ala inferior 15	8,15	L Kingpin	212,5
Alma 16	6,93	Ala superior 16	9,23	Ala inferior 16	10,11	Nervios Esc M	288,3
Alma 17	5,32	Ala superior 17	7,97	Ala inferior 17	11,25	Nervios Esc Tras	226,4
Alma 18	4,00	Ala superior 18	7,97	Ala inferior 18	9,23	Puente Trans	332,3
Alma 19	4,72	Ala superior 19	6,03	Ala inferior 19	11,02	Ref Eje giro	205,0
Alma 20	4,37	Ala superior 20	9,26	Ala inferior 20	10,41	Ref Ala Inferior	358,3
Alma 21	5,97	Ala superior 21	9,34	Ala inferior 21	9,07	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,04	Ala superior 22	9,86	Ala inferior 22	8,88	Ref Alma Larguero	299,0
Alma 23	5,68	Ala superior 23	7,24	Ala inferior 23	7,61		
EXPERIMENTO 241							
Alma 1	3,30	Ala superior 1	9,44	Ala inferior 1	7,10		
Alma 2	5,00	Ala superior 2	6,13	Ala inferior 2	5,12	Masa	33372,4
Alma 3	5,83	Ala superior 3	7,99	Ala inferior 3	9,94	Ala Inf 10	320,7
Alma 4	5,89	Ala superior 4	6,21	Ala inferior 4	10,21	Ala Inf 11	528,1
Alma 5	6,02	Ala superior 5	7,82	Ala inferior 5	9,48	Ala Inf 14	557,2
Alma 6	6,93	Ala superior 6	6,26	Ala inferior 6	9,41	Ala Sup 6	270,0
Alma 7	6,24	Ala superior 7	7,89	Ala inferior 7	8,44	Ala Sup 7	248,7
Alma 8	6,28	Ala superior 8	10,16	Ala inferior 8	11,70	Ala Sup 8	205,5
Alma 9	5,79	Ala superior 9	9,85	Ala inferior 9	11,40	Alma 13	304,9
Alma 10	5,17	Ala superior 10	10,41	Ala inferior 10	10,88	Alma 14	205,9
Alma 11	6,74	Ala superior 11	10,63	Ala inferior 11	10,57	Alma 23	242,7
Alma 12	6,09	Ala superior 12	9,94	Ala inferior 12	9,38	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	5,42	Ala superior 13	8,27	Ala inferior 13	8,60	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,46	Ala superior 14	11,25	Ala inferior 14	11,39	Escudos	500,1
Alma 15	5,65	Ala superior 15	6,15	Ala inferior 15	8,39	L Kingpin	208,0
Alma 16	5,25	Ala superior 16	7,51	Ala inferior 16	9,53	Nervios Esc M	289,2
Alma 17	5,74	Ala superior 17	8,53	Ala inferior 17	9,63	Nervios Esc Tras	243,6
Alma 18	4,27	Ala superior 18	8,23	Ala inferior 18	10,05	Puente Trans	334,8
Alma 19	5,64	Ala superior 19	7,09	Ala inferior 19	8,46	Ref Eje giro	192,0
Alma 20	5,97	Ala superior 20	6,18	Ala inferior 20	11,41	Ref Ala Inferior	362,3
Alma 21	5,93	Ala superior 21	9,25	Ala inferior 21	9,15	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,10	Ala superior 22	8,67	Ala inferior 22	9,59	Ref Alma Larguero	282,4
Alma 23	6,98	Ala superior 23	8,33	Ala inferior 23	4,64		
EXPERIMENTO 242							
Alma 1	3,93	Ala superior 1	6,63	Ala inferior 1	7,33		
Alma 2	3,37	Ala superior 2	8,69	Ala inferior 2	4,15	Masa	33374,4
Alma 3	5,61	Ala superior 3	8,01	Ala inferior 3	9,88	Ala Inf 10	365,9
Alma 4	5,97	Ala superior 4	6,46	Ala inferior 4	9,36	Ala Inf 11	580,1
Alma 5	5,54	Ala superior 5	9,66	Ala inferior 5	8,87	Ala Inf 14	580,9
Alma 6	6,11	Ala superior 6	7,68	Ala inferior 6	10,33	Ala Sup 6	215,6
Alma 7	5,88	Ala superior 7	8,25	Ala inferior 7	10,91	Ala Sup 7	222,9
Alma 8	5,82	Ala superior 8	8,12	Ala inferior 8	10,90	Ala Sup 8	199,0
Alma 9	5,51	Ala superior 9	11,70	Ala inferior 9	8,77	Alma 13	308,9
Alma 10	6,94	Ala superior 10	8,52	Ala inferior 10	8,52	Alma 14	290,8
Alma 11	6,64	Ala superior 11	9,66	Ala inferior 11	8,90	Alma 23	248,7
Alma 12	5,78	Ala superior 12	10,91	Ala inferior 12	8,91	Placa Amarre Patas	357,2
Alma 13	5,48	Ala superior 13	10,38	Ala inferior 13	11,80	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,67	Ala superior 14	8,32	Ala inferior 14	8,04	Escudos	500,1
Alma 15	6,10	Ala superior 15	6,52	Ala inferior 15	11,79	L Kingpin	207,7
Alma 16	5,92	Ala superior 16	8,43	Ala inferior 16	9,38	Nervios Esc M	293,1
Alma 17	4,52	Ala superior 17	9,84	Ala inferior 17	9,04	Nervios Esc Tras	239,9
Alma 18	5,66	Ala superior 18	9,67	Ala inferior 18	11,82	Puente Trans	332,1
Alma 19	4,38	Ala superior 19	7,65	Ala inferior 19	8,59	Ref Eje giro	202,0
Alma 20	4,98	Ala superior 20	8,56	Ala inferior 20	11,87	Ref Ala Inferior	367,2
Alma 21	6,64	Ala superior 21	7,92	Ala inferior 21	10,98	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,65	Ala superior 22	8,80	Ala inferior 22	8,95	Ref Alma Larguero	354,4
Alma 23	6,01	Ala superior 23	9,92	Ala inferior 23	7,41		

EXPERIMENTO 243							
Alma 1	4,87	Ala superior 1	7,05	Ala inferior 1	5,94		
Alma 2	3,64	Ala superior 2	9,57	Ala inferior 2	7,81	Masa	33389,2
Alma 3	5,34	Ala superior 3	8,03	Ala inferior 3	11,98	Ala Inf 10	443,9
Alma 4	6,81	Ala superior 4	6,76	Ala inferior 4	11,02	Ala Inf 11	524,8
Alma 5	5,89	Ala superior 5	7,57	Ala inferior 5	10,03	Ala Inf 14	580,3
Alma 6	6,92	Ala superior 6	6,09	Ala inferior 6	10,75	Ala Sup 6	287,8
Alma 7	5,49	Ala superior 7	8,35	Ala inferior 7	10,61	Ala Sup 7	257,9
Alma 8	6,20	Ala superior 8	10,76	Ala inferior 8	11,97	Ala Sup 8	200,0
Alma 9	6,97	Ala superior 9	10,90	Ala inferior 9	8,62	Alma 13	308,3
Alma 10	6,46	Ala superior 10	11,40	Ala inferior 10	8,32	Alma 14	228,5
Alma 11	6,10	Ala superior 11	11,39	Ala inferior 11	11,32	Alma 23	262,9
Alma 12	5,18	Ala superior 12	8,75	Ala inferior 12	10,40	Placa Amarre Patas	356,8
Alma 13	5,33	Ala superior 13	10,55	Ala inferior 13	8,57	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,88	Ala superior 14	11,34	Ala inferior 14	9,56	Escudos	500,1
Alma 15	6,73	Ala superior 15	9,28	Ala inferior 15	11,70	L Kingpin	196,3
Alma 16	5,65	Ala superior 16	9,27	Ala inferior 16	9,99	Nervios Esc M	293,7
Alma 17	5,95	Ala superior 17	9,47	Ala inferior 17	9,39	Nervios Esc Tras	244,4
Alma 18	4,42	Ala superior 18	7,94	Ala inferior 18	9,65	Puente Trans	333,7
Alma 19	4,49	Ala superior 19	6,13	Ala inferior 19	8,02	Ref Eje giro	204,9
Alma 20	5,69	Ala superior 20	9,61	Ala inferior 20	10,36	Ref Ala Inferior	352,4
Alma 21	5,42	Ala superior 21	9,42	Ala inferior 21	8,67	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,58	Ala superior 22	8,16	Ala inferior 22	8,78	Ref Alma Larguero	305,5
Alma 23	5,73	Ala superior 23	8,63	Ala inferior 23	5,97		
EXPERIMENTO 244							
Alma 1	3,21	Ala superior 1	7,18	Ala inferior 1	7,29		
Alma 2	3,89	Ala superior 2	9,05	Ala inferior 2	7,67	Masa	33390,7
Alma 3	5,80	Ala superior 3	6,26	Ala inferior 3	8,56	Ala Inf 10	367,0
Alma 4	5,25	Ala superior 4	8,37	Ala inferior 4	11,85	Ala Inf 11	580,2
Alma 5	6,34	Ala superior 5	9,78	Ala inferior 5	10,52	Ala Inf 14	580,1
Alma 6	6,73	Ala superior 6	9,21	Ala inferior 6	8,03	Ala Sup 6	242,9
Alma 7	5,11	Ala superior 7	6,62	Ala inferior 7	8,64	Ala Sup 7	313,2
Alma 8	5,88	Ala superior 8	11,23	Ala inferior 8	10,79	Ala Sup 8	242,8
Alma 9	6,69	Ala superior 9	11,12	Ala inferior 9	8,97	Alma 13	270,5
Alma 10	6,56	Ala superior 10	11,29	Ala inferior 10	8,76	Alma 14	213,2
Alma 11	6,40	Ala superior 11	10,74	Ala inferior 11	8,17	Alma 23	275,4
Alma 12	6,40	Ala superior 12	8,16	Ala inferior 12	8,84	Placa Amarre Patas	356,8
Alma 13	6,90	Ala superior 13	9,69	Ala inferior 13	8,54	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,74	Ala superior 14	11,19	Ala inferior 14	10,59	Escudos	500,0
Alma 15	5,93	Ala superior 15	6,30	Ala inferior 15	10,19	L Kingpin	213,6
Alma 16	6,72	Ala superior 16	6,08	Ala inferior 16	10,87	Nervios Esc M	292,4
Alma 17	5,78	Ala superior 17	7,14	Ala inferior 17	9,68	Nervios Esc Tras	224,6
Alma 18	5,65	Ala superior 18	9,62	Ala inferior 18	10,62	Puente Trans	340,8
Alma 19	4,28	Ala superior 19	9,37	Ala inferior 19	9,81	Ref Eje giro	206,1
Alma 20	4,08	Ala superior 20	8,03	Ala inferior 20	9,73	Ref Ala Inferior	360,4
Alma 21	6,08	Ala superior 21	8,19	Ala inferior 21	11,25	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,71	Ala superior 22	9,45	Ala inferior 22	7,21	Ref Alma Larguero	298,3
Alma 23	5,54	Ala superior 23	7,15	Ala inferior 23	4,76		
EXPERIMENTO 245							
Alma 1	3,16	Ala superior 1	9,56	Ala inferior 1	5,35		
Alma 2	3,50	Ala superior 2	7,43	Ala inferior 2	6,67	Masa	33377,8
Alma 3	5,53	Ala superior 3	7,31	Ala inferior 3	11,67	Ala Inf 10	378,4
Alma 4	6,19	Ala superior 4	9,64	Ala inferior 4	11,23	Ala Inf 11	580,3
Alma 5	5,72	Ala superior 5	8,03	Ala inferior 5	11,97	Ala Inf 14	531,7
Alma 6	6,64	Ala superior 6	6,39	Ala inferior 6	9,54	Ala Sup 6	285,9
Alma 7	6,81	Ala superior 7	9,85	Ala inferior 7	9,17	Ala Sup 7	248,8
Alma 8	6,95	Ala superior 8	11,78	Ala inferior 8	9,04	Ala Sup 8	174,8
Alma 9	6,33	Ala superior 9	9,79	Ala inferior 9	8,79	Alma 13	309,2
Alma 10	6,97	Ala superior 10	10,60	Ala inferior 10	9,08	Alma 14	231,5
Alma 11	5,19	Ala superior 11	9,84	Ala inferior 11	8,19	Alma 23	272,3
Alma 12	5,42	Ala superior 12	12,00	Ala inferior 12	8,85	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	5,29	Ala superior 13	11,22	Ala inferior 13	9,31	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,34	Ala superior 14	11,14	Ala inferior 14	11,31	Escudos	500,1
Alma 15	6,70	Ala superior 15	8,08	Ala inferior 15	10,88	L Kingpin	200,6
Alma 16	5,38	Ala superior 16	9,95	Ala inferior 16	8,41	Nervios Esc M	304,5
Alma 17	5,09	Ala superior 17	9,77	Ala inferior 17	10,93	Nervios Esc Tras	253,1
Alma 18	5,31	Ala superior 18	8,75	Ala inferior 18	9,11	Puente Trans	333,0
Alma 19	4,70	Ala superior 19	8,18	Ala inferior 19	11,25	Ref Eje giro	202,7
Alma 20	4,56	Ala superior 20	6,76	Ala inferior 20	8,73	Ref Ala Inferior	363,9
Alma 21	6,55	Ala superior 21	6,55	Ala inferior 21	10,31	Eje Amarre Patas	354,9
Alma 22	5,78	Ala superior 22	6,13	Ala inferior 22	9,05	Ref Alma Larguero	287,7
Alma 23	5,94	Ala superior 23	6,26	Ala inferior 23	5,50		

EXPERIMENTO 246							
Alma 1	3,09	Ala superior 1	9,89	Ala inferior 1	5,30		
Alma 2	3,34	Ala superior 2	9,44	Ala inferior 2	4,89	Masa	33384,0
Alma 3	6,96	Ala superior 3	8,86	Ala inferior 3	8,94	Ala Inf 10	392,1
Alma 4	6,83	Ala superior 4	8,13	Ala inferior 4	10,02	Ala Inf 11	580,2
Alma 5	6,35	Ala superior 5	8,06	Ala inferior 5	8,73	Ala Inf 14	580,4
Alma 6	6,29	Ala superior 6	9,34	Ala inferior 6	10,49	Ala Sup 6	233,3
Alma 7	5,91	Ala superior 7	6,82	Ala inferior 7	11,02	Ala Sup 7	281,0
Alma 8	5,87	Ala superior 8	9,69	Ala inferior 8	9,34	Ala Sup 8	233,1
Alma 9	6,82	Ala superior 9	10,13	Ala inferior 9	11,03	Alma 13	290,0
Alma 10	5,03	Ala superior 10	10,39	Ala inferior 10	11,15	Alma 14	355,0
Alma 11	6,13	Ala superior 11	11,01	Ala inferior 11	8,33	Alma 23	266,9
Alma 12	6,86	Ala superior 12	8,04	Ala inferior 12	9,31	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,26	Ala superior 13	9,54	Ala inferior 13	8,59	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,27	Ala superior 14	8,68	Ala inferior 14	9,70	Escudos	500,1
Alma 15	6,94	Ala superior 15	7,50	Ala inferior 15	8,44	L Kingpin	198,6
Alma 16	5,14	Ala superior 16	7,95	Ala inferior 16	10,84	Nervios Esc M	288,4
Alma 17	4,97	Ala superior 17	8,74	Ala inferior 17	9,20	Nervios Esc Tras	231,6
Alma 18	5,15	Ala superior 18	6,91	Ala inferior 18	10,99	Puente Trans	332,0
Alma 19	5,28	Ala superior 19	9,49	Ala inferior 19	8,55	Ref Eje giro	204,2
Alma 20	5,37	Ala superior 20	8,39	Ala inferior 20	9,54	Ref Ala Inferior	354,8
Alma 21	6,99	Ala superior 21	6,92	Ala inferior 21	11,58	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	5,76	Ala superior 22	9,82	Ala inferior 22	8,66	Ref Alma Larguero	306,7
Alma 23	5,87	Ala superior 23	6,77	Ala inferior 23	7,09		
EXPERIMENTO 247							
Alma 1	4,13	Ala superior 1	8,91	Ala inferior 1	6,51		
Alma 2	4,38	Ala superior 2	9,40	Ala inferior 2	5,60	Masa	33372,1
Alma 3	5,97	Ala superior 3	6,44	Ala inferior 3	11,94	Ala Inf 10	470,2
Alma 4	5,84	Ala superior 4	9,08	Ala inferior 4	11,33	Ala Inf 11	518,7
Alma 5	6,72	Ala superior 5	6,91	Ala inferior 5	11,76	Ala Inf 14	580,1
Alma 6	5,45	Ala superior 6	8,89	Ala inferior 6	9,91	Ala Sup 6	239,1
Alma 7	6,28	Ala superior 7	6,58	Ala inferior 7	11,35	Ala Sup 7	282,2
Alma 8	5,53	Ala superior 8	8,89	Ala inferior 8	11,13	Ala Sup 8	231,5
Alma 9	5,80	Ala superior 9	9,91	Ala inferior 9	11,58	Alma 13	290,2
Alma 10	5,00	Ala superior 10	8,96	Ala inferior 10	8,18	Alma 14	340,1
Alma 11	5,04	Ala superior 11	11,16	Ala inferior 11	11,85	Alma 23	263,0
Alma 12	6,30	Ala superior 12	9,18	Ala inferior 12	8,45	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	6,27	Ala superior 13	10,48	Ala inferior 13	11,17	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,22	Ala superior 14	11,99	Ala inferior 14	10,30	Escudos	500,1
Alma 15	6,69	Ala superior 15	6,56	Ala inferior 15	9,93	L Kingpin	200,0
Alma 16	5,60	Ala superior 16	7,84	Ala inferior 16	9,78	Nervios Esc M	287,7
Alma 17	4,65	Ala superior 17	6,26	Ala inferior 17	11,27	Nervios Esc Tras	230,7
Alma 18	4,79	Ala superior 18	8,92	Ala inferior 18	9,84	Puente Trans	328,2
Alma 19	5,84	Ala superior 19	7,85	Ala inferior 19	8,10	Ref Eje giro	198,1
Alma 20	4,69	Ala superior 20	8,08	Ala inferior 20	11,65	Ref Ala Inferior	376,0
Alma 21	6,78	Ala superior 21	9,69	Ala inferior 21	8,01	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,81	Ala superior 22	7,40	Ala inferior 22	6,94	Ref Alma Larguero	301,4
Alma 23	6,34	Ala superior 23	7,08	Ala inferior 23	4,10		
EXPERIMENTO 248							
Alma 1	3,80	Ala superior 1	6,16	Ala inferior 1	4,93		
Alma 2	3,86	Ala superior 2	6,11	Ala inferior 2	6,97	Masa	33378,8
Alma 3	5,98	Ala superior 3	9,80	Ala inferior 3	8,01	Ala Inf 10	354,8
Alma 4	5,42	Ala superior 4	6,50	Ala inferior 4	9,15	Ala Inf 11	580,0
Alma 5	6,05	Ala superior 5	9,50	Ala inferior 5	11,89	Ala Inf 14	580,1
Alma 6	5,12	Ala superior 6	6,51	Ala inferior 6	8,37	Ala Sup 6	279,3
Alma 7	6,80	Ala superior 7	9,02	Ala inferior 7	11,52	Ala Sup 7	247,5
Alma 8	5,25	Ala superior 8	10,24	Ala inferior 8	9,79	Ala Sup 8	185,6
Alma 9	5,82	Ala superior 9	9,12	Ala inferior 9	10,16	Alma 13	281,2
Alma 10	5,08	Ala superior 10	11,39	Ala inferior 10	9,59	Alma 14	231,3
Alma 11	6,66	Ala superior 11	11,04	Ala inferior 11	9,22	Alma 23	268,3
Alma 12	6,55	Ala superior 12	11,16	Ala inferior 12	10,95	Placa Amarre Patas	357,2
Alma 13	6,42	Ala superior 13	11,11	Ala inferior 13	9,97	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	6,20	Ala superior 14	8,12	Ala inferior 14	10,51	Escudos	500,1
Alma 15	6,21	Ala superior 15	8,41	Ala inferior 15	10,85	L Kingpin	218,0
Alma 16	6,36	Ala superior 16	9,02	Ala inferior 16	8,90	Nervios Esc M	288,6
Alma 17	5,85	Ala superior 17	8,71	Ala inferior 17	9,01	Nervios Esc Tras	228,9
Alma 18	4,11	Ala superior 18	8,14	Ala inferior 18	8,11	Puente Trans	336,7
Alma 19	4,96	Ala superior 19	8,72	Ala inferior 19	9,59	Ref Eje giro	201,8
Alma 20	5,36	Ala superior 20	7,45	Ala inferior 20	9,23	Ref Ala Inferior	334,8
Alma 21	6,65	Ala superior 21	7,84	Ala inferior 21	11,35	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,55	Ala superior 22	7,56	Ala inferior 22	9,43	Ref Alma Larguero	298,2
Alma 23	6,05	Ala superior 23	6,24	Ala inferior 23	6,17		

EXPERIMENTO 249							
Alma 1	4,50	Ala superior 1	8,74	Ala inferior 1	5,67		
Alma 2	4,00	Ala superior 2	7,95	Ala inferior 2	4,84	Masa	33382,7
Alma 3	6,34	Ala superior 3	7,03	Ala inferior 3	11,50	Ala Inf 10	331,4
Alma 4	5,06	Ala superior 4	6,04	Ala inferior 4	10,48	Ala Inf 11	565,0
Alma 5	5,73	Ala superior 5	6,21	Ala inferior 5	8,80	Ala Inf 14	548,7
Alma 6	5,49	Ala superior 6	7,14	Ala inferior 6	8,61	Ala Sup 6	254,3
Alma 7	6,47	Ala superior 7	9,33	Ala inferior 7	8,06	Ala Sup 7	232,8
Alma 8	6,24	Ala superior 8	9,45	Ala inferior 8	11,30	Ala Sup 8	176,9
Alma 9	6,17	Ala superior 9	8,20	Ala inferior 9	9,95	Alma 13	280,4
Alma 10	6,39	Ala superior 10	10,07	Ala inferior 10	10,25	Alma 14	231,4
Alma 11	5,54	Ala superior 11	11,78	Ala inferior 11	10,04	Alma 23	253,5
Alma 12	5,73	Ala superior 12	11,67	Ala inferior 12	10,33	Placa Amarre Patas	356,9
Alma 13	6,87	Ala superior 13	9,62	Ala inferior 13	9,31	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,45	Ala superior 14	8,71	Ala inferior 14	11,17	Escudos	500,1
Alma 15	5,22	Ala superior 15	8,42	Ala inferior 15	10,99	L Kingpin	221,0
Alma 16	5,90	Ala superior 16	8,93	Ala inferior 16	9,80	Nervios Esc M	288,8
Alma 17	5,60	Ala superior 17	8,08	Ala inferior 17	8,69	Nervios Esc Tras	222,7
Alma 18	4,38	Ala superior 18	9,12	Ala inferior 18	8,72	Puente Trans	340,2
Alma 19	4,82	Ala superior 19	9,56	Ala inferior 19	11,77	Ref Eje giro	203,5
Alma 20	5,32	Ala superior 20	7,14	Ala inferior 20	10,70	Ref Ala Inferior	348,1
Alma 21	6,60	Ala superior 21	7,41	Ala inferior 21	11,94	Eje Amarre Patas	355,0
Alma 22	6,78	Ala superior 22	6,74	Ala inferior 22	7,52	Ref Alma Larguero	296,8
Alma 23	5,99	Ala superior 23	9,93	Ala inferior 23	6,13		
EXPERIMENTO 250							
Alma 1	4,18	Ala superior 1	7,55	Ala inferior 1	4,84		
Alma 2	3,19	Ala superior 2	7,18	Ala inferior 2	7,16	Masa	33358,6
Alma 3	6,61	Ala superior 3	9,76	Ala inferior 3	10,79	Ala Inf 10	419,7
Alma 4	5,31	Ala superior 4	9,03	Ala inferior 4	10,84	Ala Inf 11	580,1
Alma 5	5,93	Ala superior 5	6,87	Ala inferior 5	9,50	Ala Inf 14	580,4
Alma 6	5,32	Ala superior 6	9,58	Ala inferior 6	8,58	Ala Sup 6	195,4
Alma 7	5,83	Ala superior 7	9,05	Ala inferior 7	11,71	Ala Sup 7	213,5
Alma 8	5,72	Ala superior 8	10,20	Ala inferior 8	9,17	Ala Sup 8	191,3
Alma 9	5,79	Ala superior 9	8,18	Ala inferior 9	10,71	Alma 13	308,5
Alma 10	6,35	Ala superior 10	10,79	Ala inferior 10	8,06	Alma 14	226,9
Alma 11	5,94	Ala superior 11	9,82	Ala inferior 11	9,36	Alma 23	263,7
Alma 12	6,64	Ala superior 12	9,75	Ala inferior 12	11,45	Placa Amarre Patas	357,2
Alma 13	5,31	Ala superior 13	8,94	Ala inferior 13	8,26	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,92	Ala superior 14	9,73	Ala inferior 14	9,94	Escudos	500,1
Alma 15	5,31	Ala superior 15	7,25	Ala inferior 15	8,05	L Kingpin	209,1
Alma 16	5,00	Ala superior 16	9,66	Ala inferior 16	10,86	Nervios Esc M	286,4
Alma 17	4,43	Ala superior 17	7,43	Ala inferior 17	9,16	Nervios Esc Tras	243,4
Alma 18	4,55	Ala superior 18	9,85	Ala inferior 18	8,03	Puente Trans	330,3
Alma 19	5,80	Ala superior 19	6,71	Ala inferior 19	8,65	Ref Eje giro	201,5
Alma 20	4,66	Ala superior 20	9,93	Ala inferior 20	10,85	Ref Ala Inferior	326,9
Alma 21	6,07	Ala superior 21	8,24	Ala inferior 21	8,25	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	5,74	Ala superior 22	7,52	Ala inferior 22	9,22	Ref Alma Larguero	298,7
Alma 23	6,04	Ala superior 23	7,14	Ala inferior 23	6,10		
EXPERIMENTO 251							
Alma 1	4,98	Ala superior 1	7,88	Ala inferior 1	5,13		
Alma 2	4,31	Ala superior 2	8,29	Ala inferior 2	7,36	Masa	33385,2
Alma 3	5,72	Ala superior 3	9,91	Ala inferior 3	9,12	Ala Inf 10	349,8
Alma 4	6,63	Ala superior 4	8,38	Ala inferior 4	10,12	Ala Inf 11	580,0
Alma 5	6,20	Ala superior 5	9,32	Ala inferior 5	9,44	Ala Inf 14	580,7
Alma 6	6,84	Ala superior 6	7,81	Ala inferior 6	10,09	Ala Sup 6	223,2
Alma 7	6,18	Ala superior 7	9,04	Ala inferior 7	8,22	Ala Sup 7	215,8
Alma 8	5,07	Ala superior 8	8,52	Ala inferior 8	10,22	Ala Sup 8	199,2
Alma 9	6,07	Ala superior 9	8,05	Ala inferior 9	11,16	Alma 13	292,1
Alma 10	5,41	Ala superior 10	10,49	Ala inferior 10	10,08	Alma 14	273,8
Alma 11	6,35	Ala superior 11	10,20	Ala inferior 11	9,29	Alma 23	269,6
Alma 12	5,55	Ala superior 12	11,23	Ala inferior 12	8,09	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	6,13	Ala superior 13	8,63	Ala inferior 13	10,77	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	6,15	Ala superior 14	9,66	Ala inferior 14	8,67	Escudos	500,1
Alma 15	6,65	Ala superior 15	9,11	Ala inferior 15	11,90	L Kingpin	200,9
Alma 16	5,57	Ala superior 16	6,02	Ala inferior 16	8,33	Nervios Esc M	298,4
Alma 17	4,87	Ala superior 17	6,40	Ala inferior 17	11,47	Nervios Esc Tras	233,5
Alma 18	5,73	Ala superior 18	9,47	Ala inferior 18	9,50	Puente Trans	333,2
Alma 19	5,37	Ala superior 19	9,69	Ala inferior 19	10,50	Ref Eje giro	209,8
Alma 20	5,41	Ala superior 20	9,24	Ala inferior 20	8,76	Ref Ala Inferior	381,6
Alma 21	6,58	Ala superior 21	9,87	Ala inferior 21	11,55	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,70	Ala superior 22	9,84	Ala inferior 22	6,84	Ref Alma Larguero	328,8
Alma 23	5,30	Ala superior 23	8,75	Ala inferior 23	6,12		

EXPERIMENTO 252							
Alma 1	3,05	Ala superior 1	7,92	Ala inferior 1	7,93		
Alma 2	4,89	Ala superior 2	6,87	Ala inferior 2	7,42	Masa	33370,3
Alma 3	5,64	Ala superior 3	7,29	Ala inferior 3	8,79	Ala Inf 10	345,6
Alma 4	5,41	Ala superior 4	8,82	Ala inferior 4	10,92	Ala Inf 11	580,0
Alma 5	5,94	Ala superior 5	7,86	Ala inferior 5	9,98	Ala Inf 14	580,7
Alma 6	5,81	Ala superior 6	8,99	Ala inferior 6	10,32	Ala Sup 6	207,4
Alma 7	6,25	Ala superior 7	8,10	Ala inferior 7	9,15	Ala Sup 7	255,8
Alma 8	6,03	Ala superior 8	11,91	Ala inferior 8	10,29	Ala Sup 8	208,4
Alma 9	5,26	Ala superior 9	10,73	Ala inferior 9	11,08	Alma 13	303,5
Alma 10	6,57	Ala superior 10	9,88	Ala inferior 10	9,03	Alma 14	273,1
Alma 11	6,81	Ala superior 11	9,26	Ala inferior 11	9,35	Alma 23	288,9
Alma 12	6,96	Ala superior 12	8,84	Ala inferior 12	8,82	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	5,71	Ala superior 13	8,20	Ala inferior 13	9,39	Chapa Kingpin	355,2
Alma 14	5,41	Ala superior 14	9,55	Ala inferior 14	8,57	Escudos	500,1
Alma 15	5,61	Ala superior 15	9,26	Ala inferior 15	11,83	L Kingpin	209,0
Alma 16	5,56	Ala superior 16	9,36	Ala inferior 16	9,54	Nervios Esc M	289,1
Alma 17	4,07	Ala superior 17	6,36	Ala inferior 17	9,84	Nervios Esc Tras	239,4
Alma 18	5,09	Ala superior 18	9,30	Ala inferior 18	9,31	Puente Trans	332,3
Alma 19	5,46	Ala superior 19	6,54	Ala inferior 19	9,16	Ref Eje giro	211,6
Alma 20	5,27	Ala superior 20	7,08	Ala inferior 20	10,24	Ref Ala Inferior	363,4
Alma 21	6,00	Ala superior 21	7,04	Ala inferior 21	10,28	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,77	Ala superior 22	6,99	Ala inferior 22	8,75	Ref Alma Larguero	334,4
Alma 23	5,16	Ala superior 23	6,43	Ala inferior 23	4,95		
EXPERIMENTO 253							
Alma 1	4,19	Ala superior 1	6,39	Ala inferior 1	4,72		
Alma 2	4,29	Ala superior 2	7,10	Ala inferior 2	5,02	Masa	33362,1
Alma 3	6,00	Ala superior 3	9,65	Ala inferior 3	9,55	Ala Inf 10	383,4
Alma 4	5,98	Ala superior 4	8,54	Ala inferior 4	11,55	Ala Inf 11	580,2
Alma 5	5,60	Ala superior 5	6,39	Ala inferior 5	8,78	Ala Inf 14	580,4
Alma 6	6,59	Ala superior 6	6,94	Ala inferior 6	8,23	Ala Sup 6	236,8
Alma 7	5,49	Ala superior 7	7,67	Ala inferior 7	10,25	Ala Sup 7	275,4
Alma 8	5,00	Ala superior 8	11,61	Ala inferior 8	11,28	Ala Sup 8	221,5
Alma 9	5,48	Ala superior 9	11,45	Ala inferior 9	10,13	Alma 13	290,2
Alma 10	5,68	Ala superior 10	9,19	Ala inferior 10	11,84	Alma 14	241,9
Alma 11	6,53	Ala superior 11	8,81	Ala inferior 11	8,51	Alma 23	271,1
Alma 12	6,90	Ala superior 12	8,14	Ala inferior 12	9,47	Placa Amarre Patas	357,1
Alma 13	6,18	Ala superior 13	9,70	Ala inferior 13	9,54	Chapa Kingpin	355,3
Alma 14	5,56	Ala superior 14	11,46	Ala inferior 14	9,70	Escudos	500,1
Alma 15	5,29	Ala superior 15	6,22	Ala inferior 15	9,21	L Kingpin	203,8
Alma 16	5,98	Ala superior 16	9,76	Ala inferior 16	8,23	Nervios Esc M	283,5
Alma 17	5,20	Ala superior 17	6,94	Ala inferior 17	8,18	Nervios Esc Tras	230,1
Alma 18	5,07	Ala superior 18	7,07	Ala inferior 18	9,96	Puente Trans	336,6
Alma 19	4,27	Ala superior 19	8,61	Ala inferior 19	11,76	Ref Eje giro	210,9
Alma 20	4,17	Ala superior 20	8,25	Ala inferior 20	11,48	Ref Ala Inferior	354,5
Alma 21	6,33	Ala superior 21	6,52	Ala inferior 21	8,97	Eje Amarre Patas	355,1
Alma 22	6,26	Ala superior 22	7,04	Ala inferior 22	9,17	Ref Alma Larguero	306,3
Alma 23	5,08	Ala superior 23	9,67	Ala inferior 23	5,31		

Tabla 18. Experimentos iniciales

ANEXO 3

En este anexo se van a mostrar imágenes del programa ABAQUS de las zonas más críticas de la estructura del bastidor del semirremolque antes y después de la última optimización, para que se pueda observar como realmente los cambios realizados no repercuten prácticamente en las tensiones máximas que sufren.

Se analizarán todas las zonas del bastidor que aparecen en la *Tabla 8*. Las zonas a analizar serán las siguientes:

- Ala inferior 10
- Ala inferior 11
- Ala inferior 14
- Ala superior 6-7-8
- Alma central (tramos 13 y 14)
- Refuerzo del alma
- Alma 23
- Placa y eje amarre patas
- Chapa Kingpin
- Escudos
- L Kingpin
- Nervios escudos M
- Nervios escudos traseros
- Puente transversal
- Refuerzo eje giro
- Refuerzo ala inferior

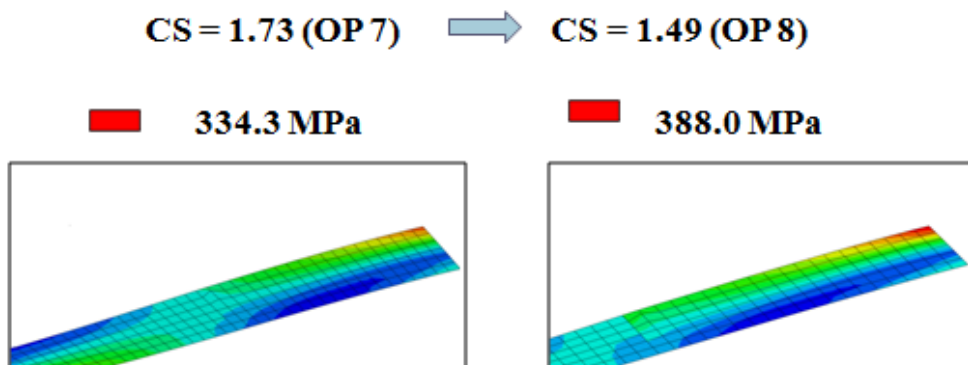


Figura 23. Comparación de tensión de Von Mises Ala inferior 10

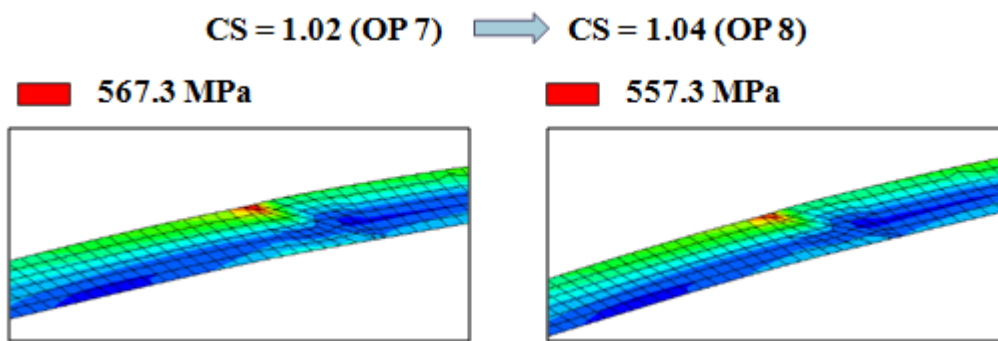


Figura 24. Comparación de tensión de Von Mises Ala inferior 11

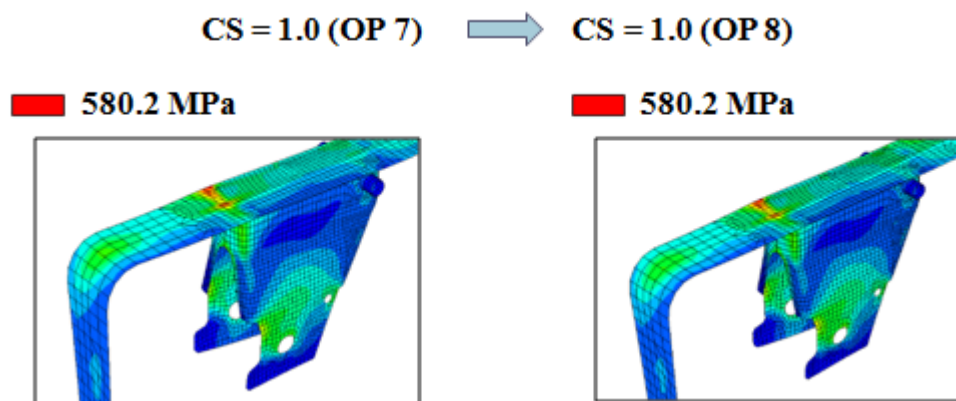


Figura 25. Comparación de tensión de Von Mises Ala inferior 14

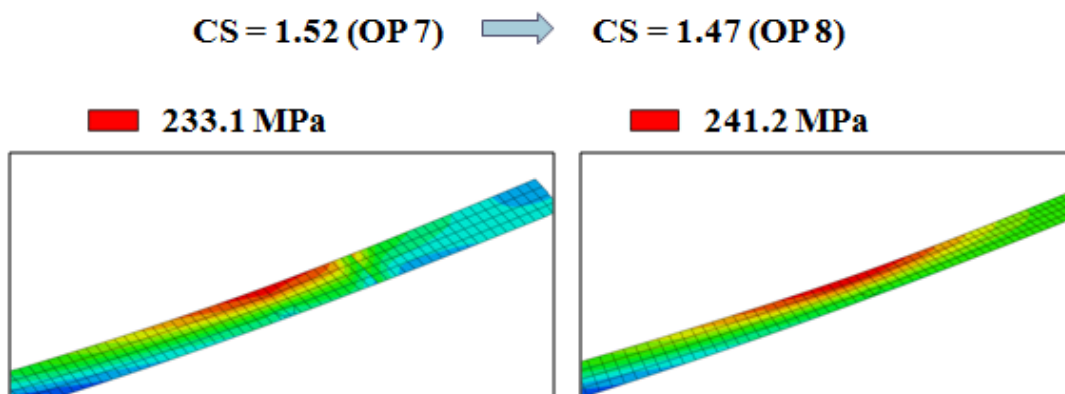


Figura 26. Comparación de tensión de Von Mises Ala superior 6-7-8

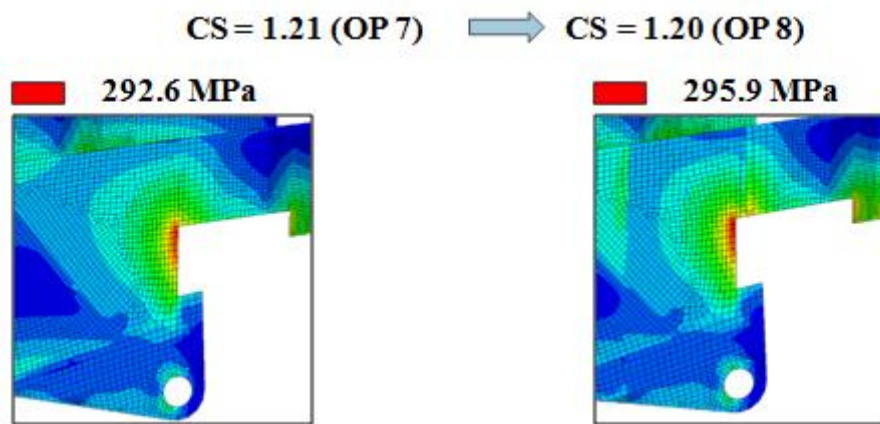


Figura 27. Comparación de tensión de Von Mises Alma central (13 y 14)

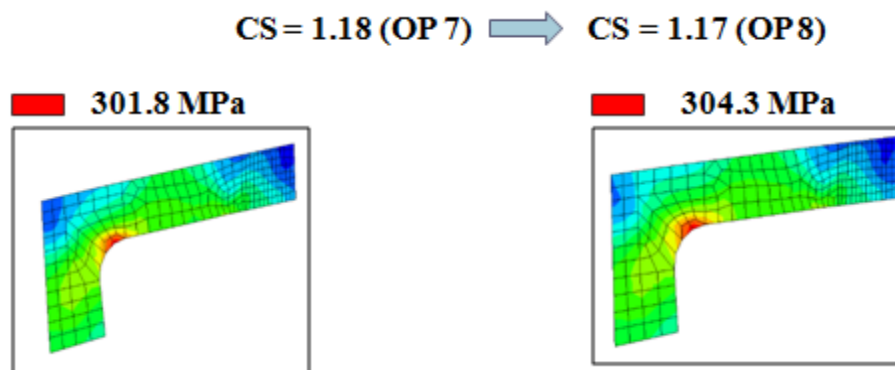


Figura 28. Comparación de tensión de Von Mises Refuerzo del Alma

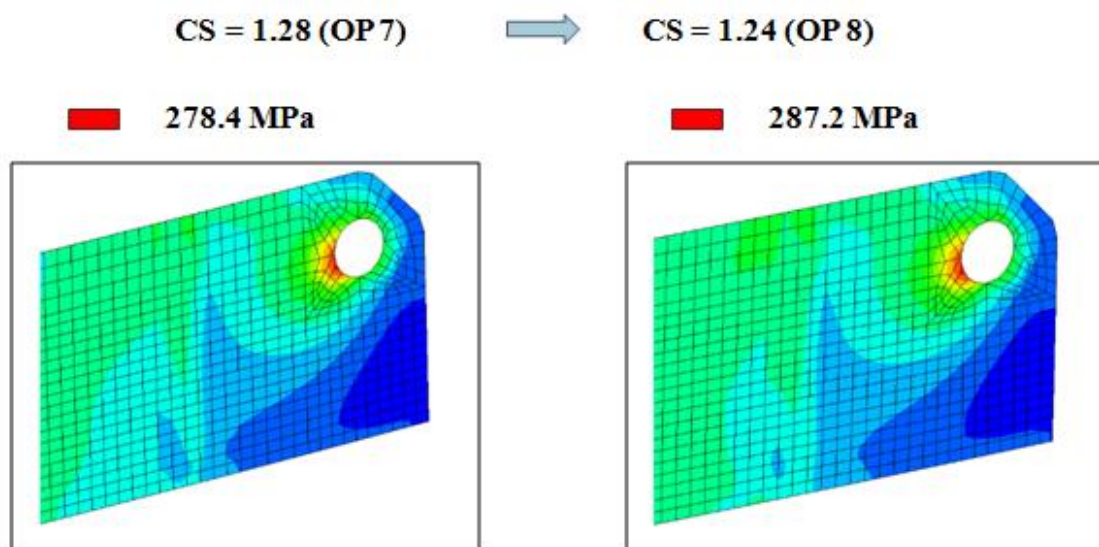


Figura 29. Comparación de tensión de Von Mises Alma 23

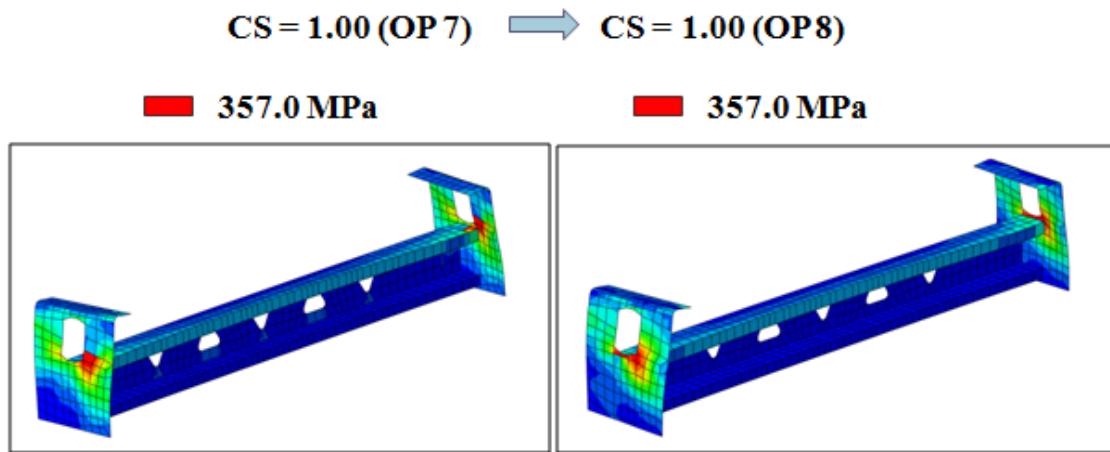


Figura 30. Comparación de tensión de Von Mises Eje y Chapa amarre patas

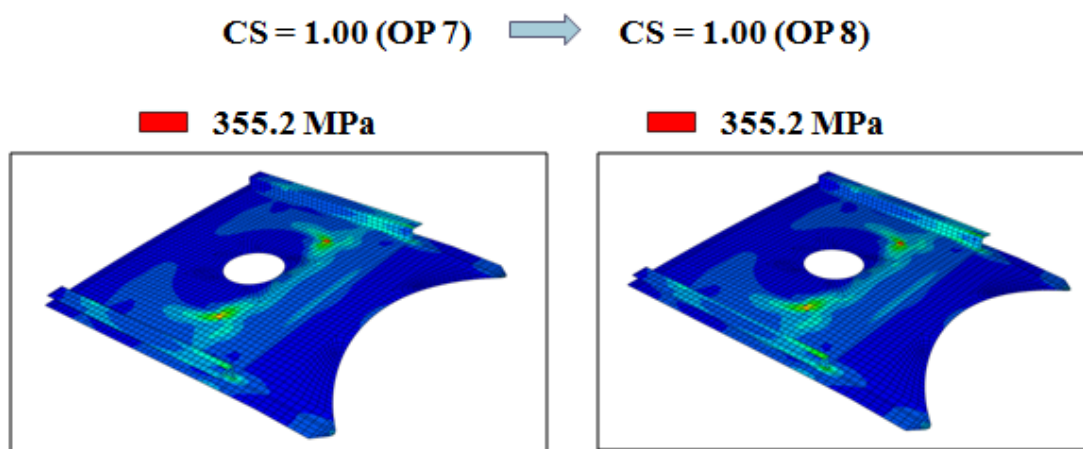


Figura 31. Comparación de tensión de Von Mises Chapa Kingpin

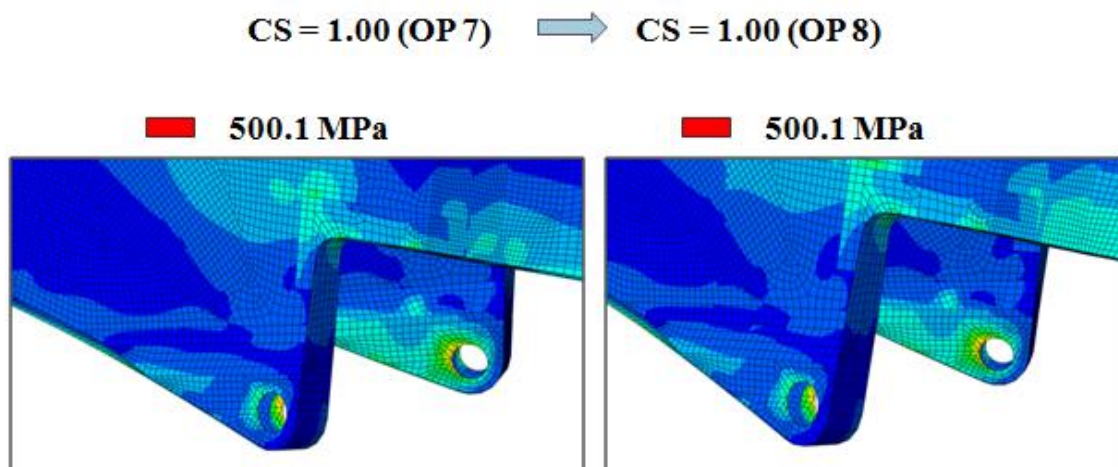


Figura 32. Comparación de tensión de Von Mises Escudos

CS = 1.72 (OP 7) → CS = 1.56 (OP 8)

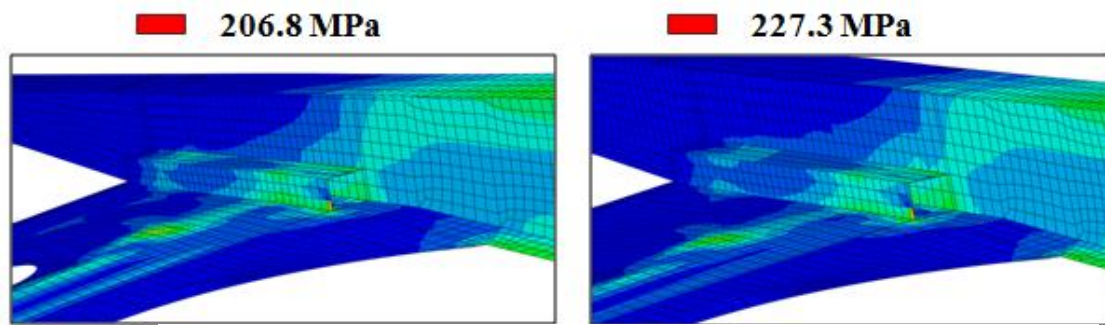


Figura 33. Comparación de tensión de Von Mises L-Kingpin

CS = 1.23 (OP 7) → CS = 1.23 (OP 8)

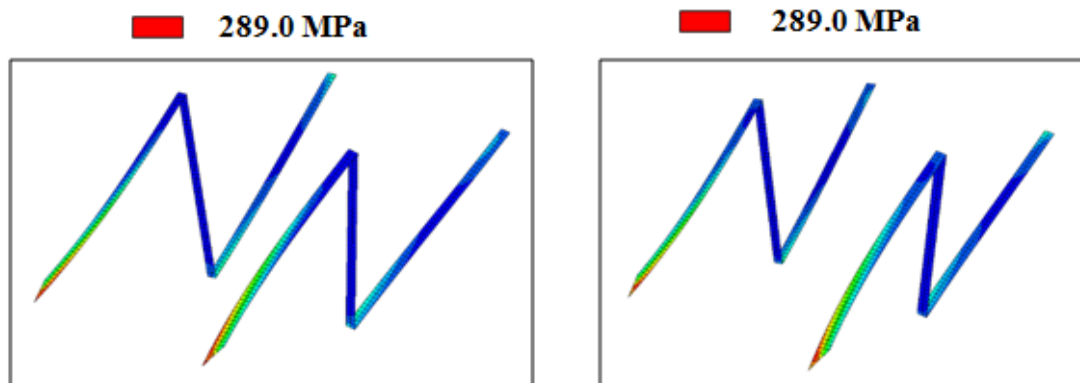


Figura 34. Comparación de tensión de Von Mises Nervios escudos M

CS = 1.52 (OP 7) → CS = 1.56 (OP 8)

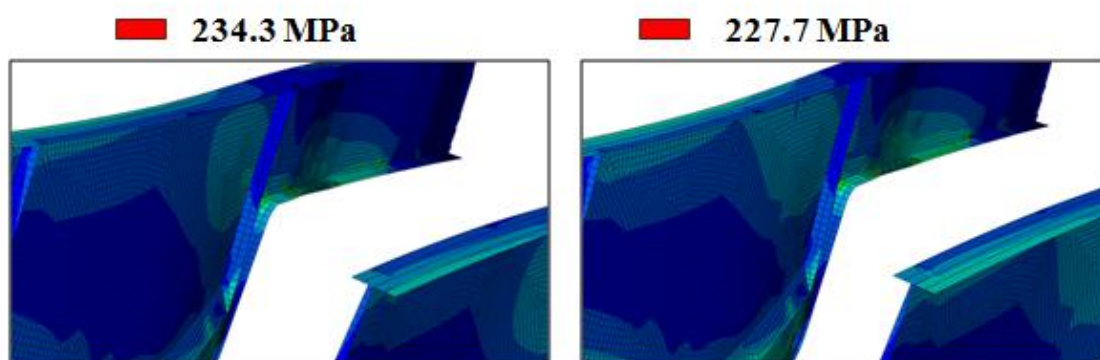


Figura 35. Comparación de tensión de Von Mises Nervios escudos traseros

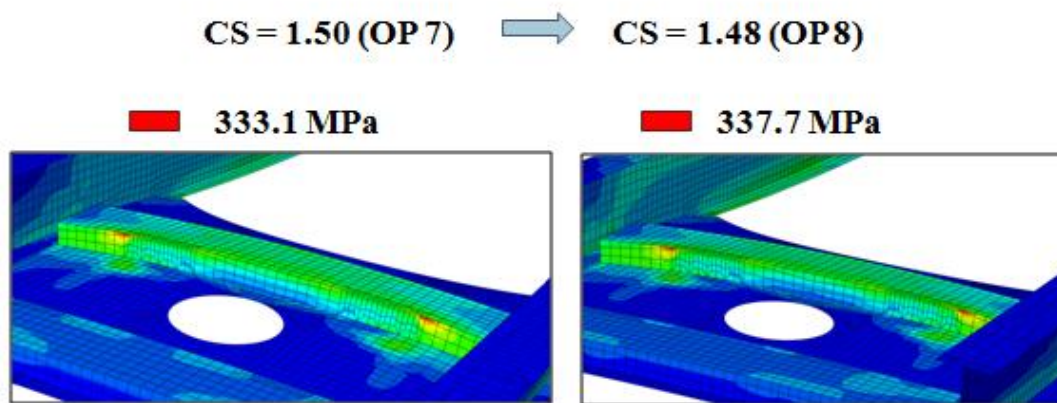


Figura 36. Comparación de tensión de Von Mises Puente transversal

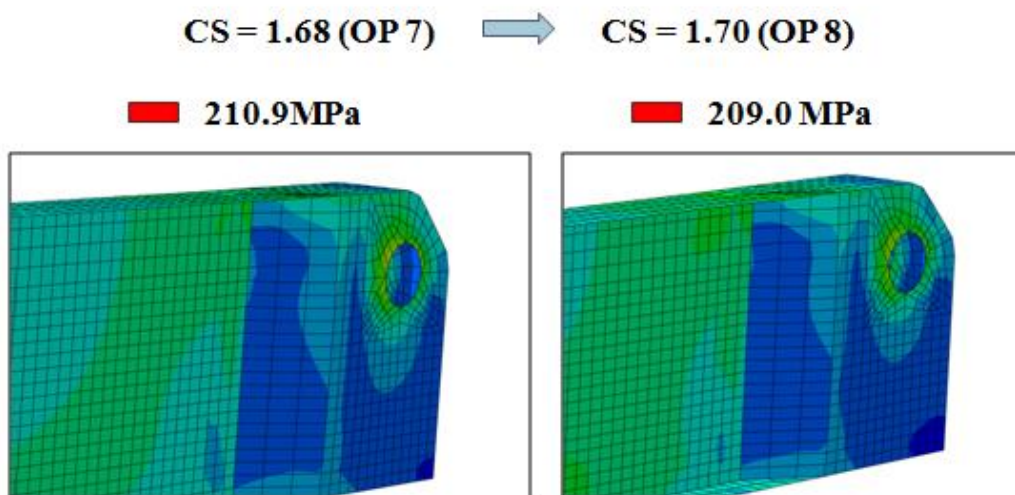


Figura 37. Comparación de tensión de Von Mises Refuerzo eje giro

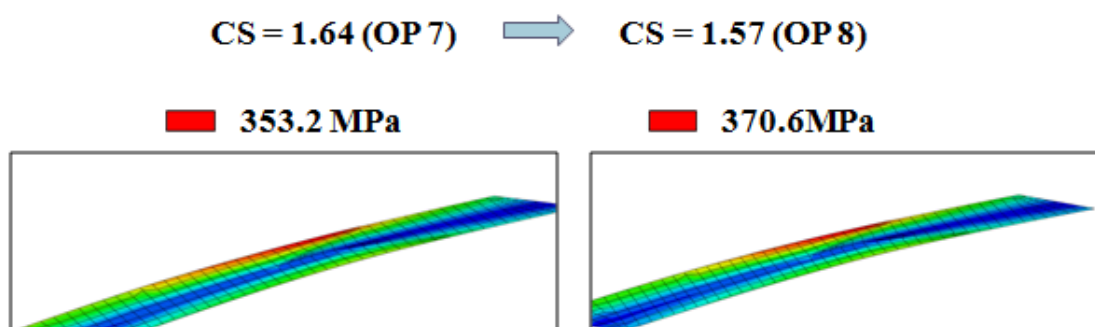


Figura 38. Comparación de tensión de Von Mises Refuerzo ala inferior

Se puede ver claramente como las diferencias entre el modelo inicial (OP 7) y la optimización final (OP 8) en cuanto a tensiones de Von Mises se refiere son prácticamente inapreciables en estas zonas, las cuales son las que más esfuerzos sufren de toda la estructura. Por lo tanto queda demostrada la integridad del nuevo modelo, e incluso en algunos casos, como el Ala inferior 11 se consigue aumentar su capacidad de resistencia.

ANEXO 4

En este anexo se expondrán los valores máximos de tensión de Von Mises en cada uno de los tramos en los que se han dividido los tres elementos de los largueros (alas y alma) que ya han sido referidos en el apartado “Cambio de materiales” de esta memoria.

Los criterios a seguir para proceder o no a la reducción del grado de resistencia del acero ya han sido explicados en el apartado correspondiente (el coeficiente de seguridad nunca deberá ser menor que 2 en ninguno de los tramos en los que se reduzca la resistencia del acero). En la siguiente tabla se podrán ver todos los datos de tensión máxima de cada tramo en la última optimización del modelo, la que se ha tomado como solución final, además de la decisión adoptada de cambiar o no el acero y en caso afirmativo el nuevo acero que se utilizará.

	MATERIAL	σ (MPa)	Tensión Máxima (Mpa)	Reducción grado acero
ALMA 1	S355	355	2,79	SI (S275)
ALMA 2	S355	355	11,30	SI (S275)
ALMA 3	S355	355	91,13	SI (S275)
ALMA 4	S355	355	136,88	SI (S275)
ALMA 5	S355	355	137,47	SI (S275)
ALMA 6	S355	355	178,90	NO
ALMA 7	S355	355	198,30	NO
ALMA 8	S355	355	186,20	NO
ALMA 9	S355	355	150,00	NO
ALMA 10	S355	355	148,39	NO
ALMA 11	S355	355	123,30	SI (S275)
ALMA 12	S355	355	112,50	SI (S275)
ALMA 13	S355	355	295,91	NO
ALMA 14	S355	355	247,10	NO
ALMA 15	S355	355	215,20	NO
ALMA 16	S355	355	328,60	NO
ALMA 17	S355	355	116,20	SI (S275)
ALMA 18	S355	355	28,43	SI (S275)
ALMA 19	S355	355	123,70	SI (S275)
ALMA 20	S355	355	65,27	SI (S275)
ALMA 21	S355	355	349,80	NO
ALMA 22	S355	355	165,20	NO
ALMA 23	S355	355	287,2	NO

Tabla 19. Valores de tensión máxima y decisión sobre cambio de acero de los tramos del Alma

	MATERIAL	σ (MPa)	Tensión Máxima (Mpa)	Reducción grado acero
ALA-SUP 1	S355	355	6,10	SI (S275)
ALA-SUP 2	S355	355	8,61	SI (S275)
ALA-SUP 3	S355	355	14,15	SI (S275)
ALA-SUP 4	S355	355	88,55	SI (S275)
ALA-SUP 5	S355	355	170,30	NO
ALA-SUP 6	S355	355	218,80	NO
ALA-SUP 7	S355	355	241,20	NO
ALA-SUP 8	S355	355	213,70	NO
ALA-SUP 9	S355	355	183,00	NO
ALA-SUP 10	S355	355	179,30	NO
ALA-SUP 11	S355	355	175,70	NO
ALA-SUP 12	S355	355	167,40	NO
ALA-SUP 13	S355	355	120,40	NO
ALA-SUP 14	S355	355	92,83	SI (S275)
ALA-SUP 15	S355	355	95,76	SI (S275)
ALA-SUP 16	S355	355	104,10	SI (S275)
ALA-SUP 17	S355	355	34,34	SI (S275)
ALA-SUP 18	S355	355	16,81	SI (S275)
ALA-SUP 19	S355	355	26,10	SI (S275)
ALA-SUP 20	S355	355	66,22	SI (S275)
ALA-SUP 21	S355	355	99,07	SI (S275)
ALA-SUP 22	S355	355	115,10	SI (S275)
ALA-SUP 23	S355	355	146,30	SI (S275)

Tabla 20. Valores de tensión máxima y decisión sobre cambio de acero de los tramos del Ala Superior

	MATERIAL	σ (MPa)	Tensión Máxima (Mpa)	Reducción grado acero
ALA-INF 1	S355	355	6,69	SI (S275)
ALA-INF 2	S355	355	11,32	SI (S275)
ALA-INF 3	S355	355	71,59	SI (S275)
ALA-INF 4	S355	355	95,51	SI (S275)
ALA-INF 5	S355	355	176,50	NO
ALA-INF 6	SB2000	580	233,40	SI (S500MC)
ALA-INF 7	SB2000	580	265,50	NO
ALA-INF 8	SB2000	580	358,20	NO
ALA-INF 9	SB2000	580	371,60	NO
ALA-INF 10	SB2000	580	388,02	NO
ALA-INF 11	SB2000	580	575,91	NO
ALA-INF 12	SB2000	580	356,10	NO
ALA-INF 13	SB2000	580	286,36	NO
ALA-INF 14	SB2000	580	580,20	NO
ALA-INF 15	SB2000	580	310,75	NO
ALA-INF 16	SB2000	580	335,30	NO
ALA-INF 17	S355	355	166,43	NO
ALA-INF 18	S355	355	25,40	SI (S275)
ALA-INF 19	S355	355	125,28	SI (S275)
ALA-INF 20	S355	355	36,87	SI (S275)
ALA-INF 21	S355	355	345,94	NO
ALA-INF 22	S355	355	214,775	NO
ALA-INF 23	S355	355	121,21	SI (S275)

Tabla 21. Valores de tensión máxima y decisión sobre cambio de acero de los tramos del Ala Inferior

Como ya se ha explicado el criterio inicial es que ninguno de los tramos tenga un coeficiente de seguridad menor que 2, pues bien, estos son los nuevos valores del CS en los tramos a los que se les ha disminuido el nivel de resistencia del acero.

	CS inicial	CS final
Alma 1	127,42	98,71
Alma 2	31,42	24,34
Alma 3	3,90	3,02
Alma 4	2,58	2,00
Alma 5	2,56	1,99
Alma 11	2,88	2,23
Alma 12	3,16	2,44
Alma 17	3,06	2,37
Alma 18	12,49	9,67
Alma 19	2,87	2,22
Alma 20	5,44	4,21

	CS inicial	CS final
Ala Superior 1	58,20	45,08
Ala Superior 2	41,23	31,94
Ala Superior 3	25,09	19,43
Ala Superior 4	4,01	3,11
Ala Superior 13	2,95	2,28
Ala Superior 14	3,82	2,96
Ala Superior 15	3,71	2,87
Ala Superior 16	3,41	2,64
Ala Superior 17	10,34	8,01
Ala Superior 18	21,12	16,36
Ala Superior 19	13,60	10,54
Ala Superior 20	5,36	4,15
Ala Superior 21	3,58	2,78
Ala Superior 22	3,08	2,39
Ala Superior 23	2,55	1,98

	CS inicial	CS final
Ala Inferior 1	53,06	41,11
Ala Inferior 2	31,36	24,29
Ala Inferior 3	4,96	3,84
Ala Inferior 4	3,72	2,88
Ala Inferior 6	2,49	2,14
Ala Inferior 18	13,98	10,83
Ala Inferior 19	2,83	2,20
Ala Inferior 20	9,63	7,46
Ala Inferior 23	2,93	2,27

Tabla 22. Nuevos CS en los tramos de los largueros con cambio de material

Como parte final de este anexo se mostrará una comparación de tensión de las zonas a las que se les ha aplicado acero de alta resistencia antes y después de dicho cambio.

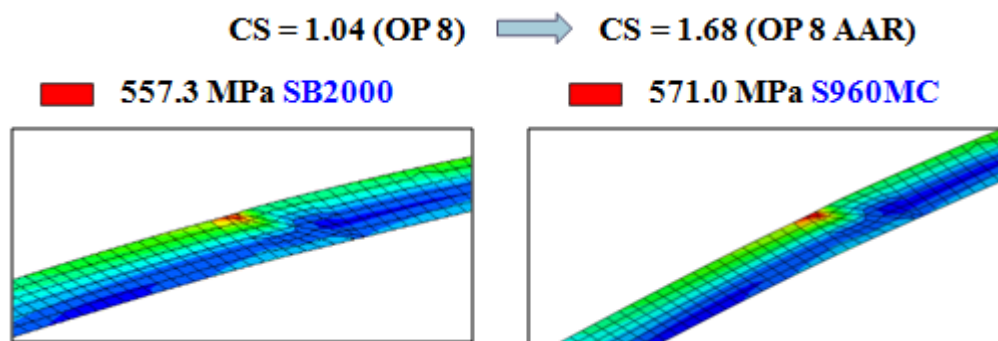


Figura 39. Comparación Ala inferior 11 OP 8 y OP 8 con aceros de alta resistencia

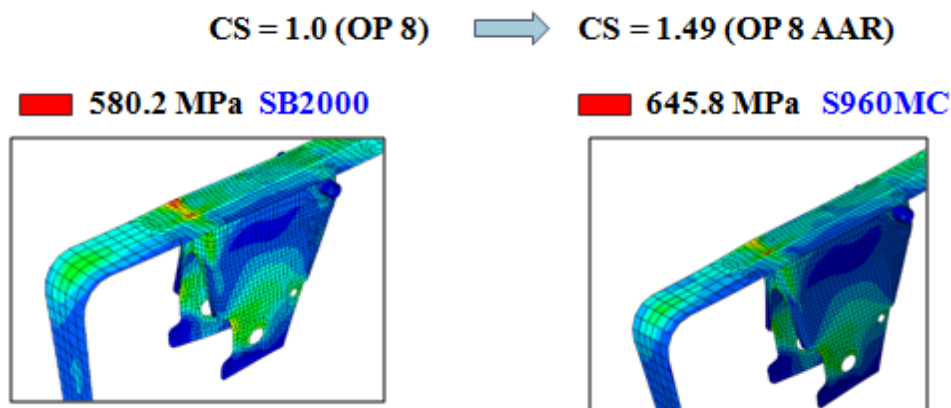


Figura 40. Comparación Ala inferior 14 OP 8 y OP 8 con aceros de alta resistencia

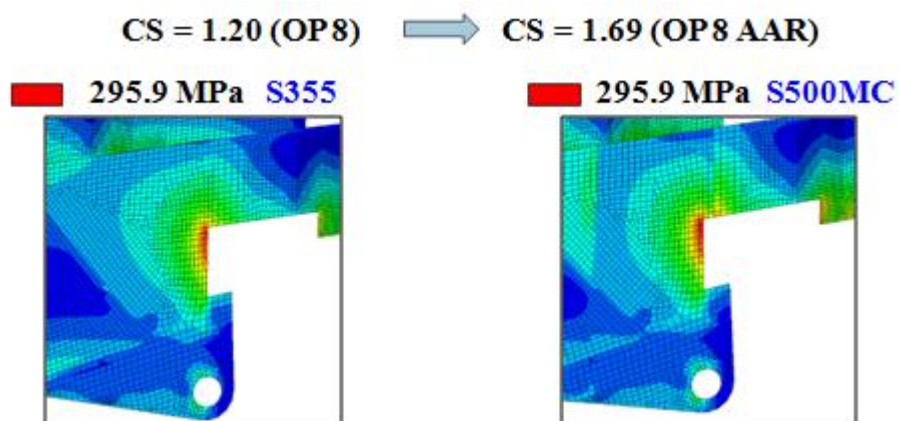


Figura 41. Comparación Alma central (13 y 14) OP 8 y OP 8 con aceros de alta resistencia

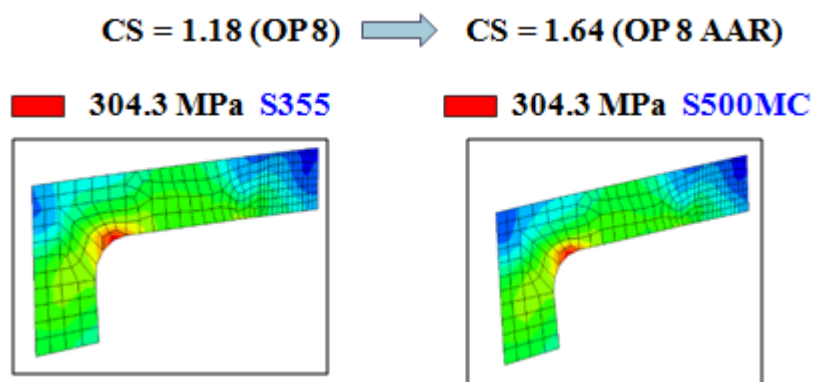


Figura 42. Comparación Refuerzo alma OP 8 y OP 8 con aceros de alta resistencia

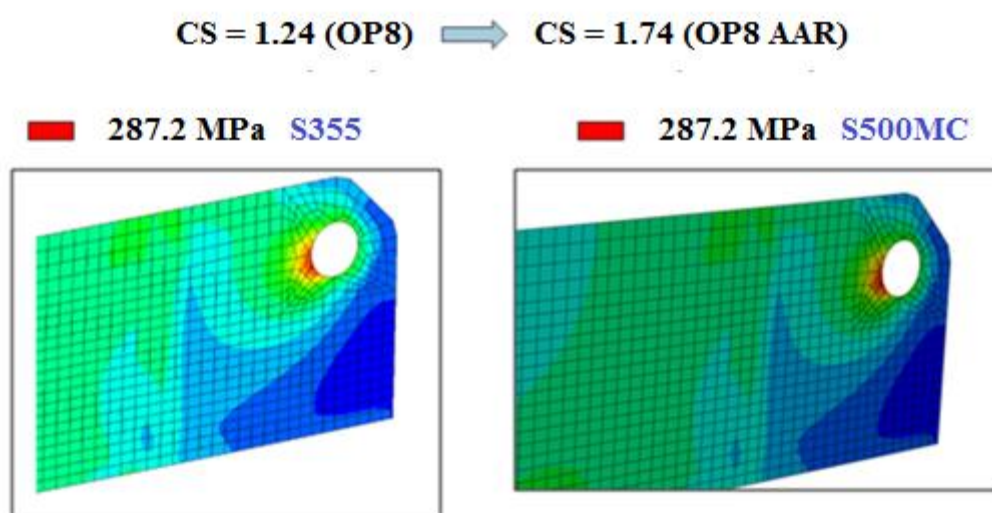


Figura 43. Comparación Alma 23 OP 8 y OP 8 con aceros de alta resistencia

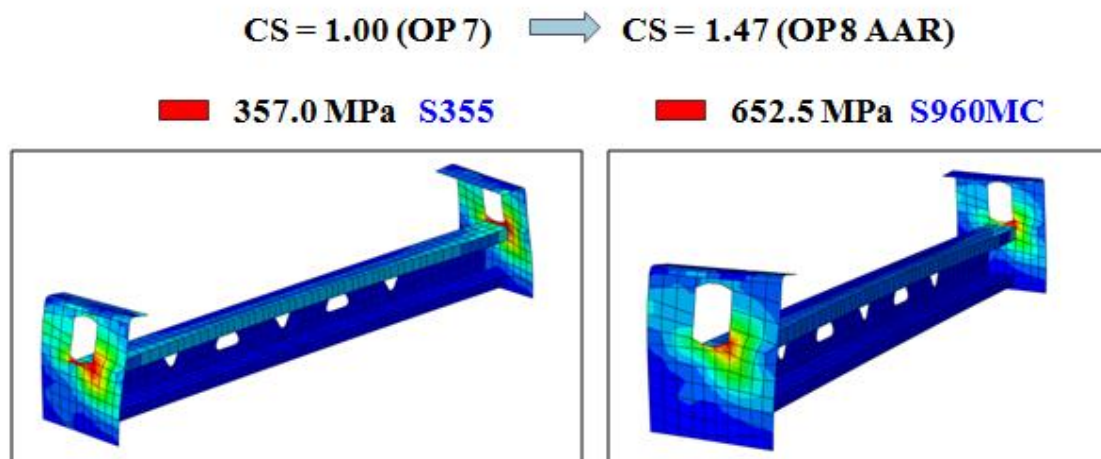


Figura 44. Comparación Placa y eje amarre patas OP 8 y OP 8 con aceros de alta resistencia

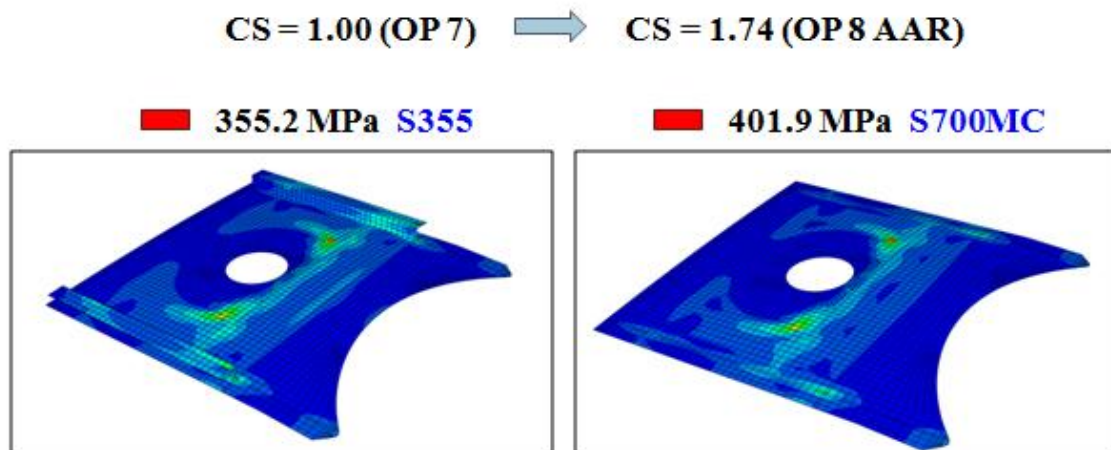


Figura 45. Comparación Chapa Kingpin OP 8 y OP 8 con aceros de alta resistencia

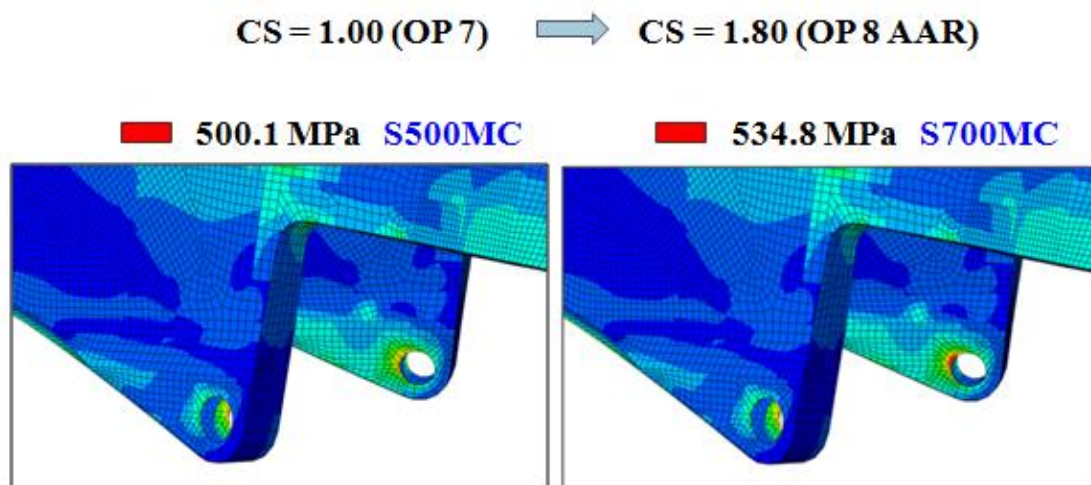


Figura 46. Comparación Escudos OP 8 y OP 8 con aceros de alta resistencia

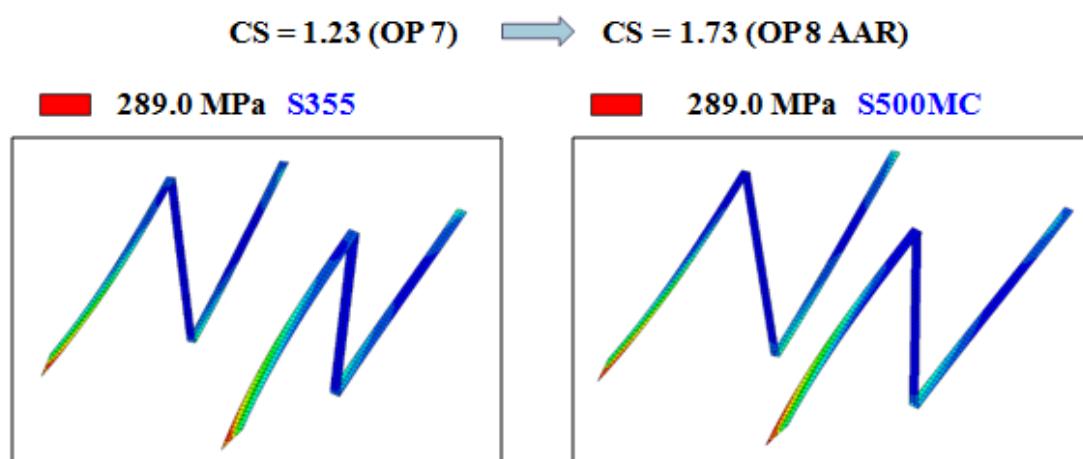


Figura 47. Comparación Nervios escudos M OP 8 y OP 8 con aceros de alta resistencia

ANEXO 5

En este último anexo de la memoria se explicarán los cálculos realizados para el análisis del ahorro de costes que ha conllevado la optimización de este proyecto.

En primer lugar, como ya se ha explicado en el apartado correspondiente, un ahorro de peso de 100 kg en la carga provoca una disminución de un 5% del consumo de combustible del vehículo que la transporta.

Así que sabiendo que el ahorro conseguido con la última optimización del modelo es de 122.03 kg, el descenso del consumo de combustible será para este caso en particular del **6.10%**. Este valor será el que se empleará para calcular el ahorro de combustible gracias a la optimización del peso de los largueros.

Para calcular el ahorro en los materiales se ha utilizado el programa ABAQUS para obtener el valor de la masa de cada uno de los tramos en los que se han dividido los elementos de los largueros por separado tanto al inicio como al final de la optimización y con el cambio de material que se ha hecho y con el precio en €/kg de cada uno de estos materiales se ha obtenido (con la diferencia de precio entre el inicial y el final) el valor de ahorro en los materiales.

Cabe aclarar la información que dan cada uno de los colores en las tablas:

- **Azul** – tramos en acero **S275**
- **Naranja** – tramos en acero **S355**
- **Morado** – tramos en acero **S500MC**
- **Gris** – tramos en acero **SB2000**

	Masa tramos ALMA (kg)	Masa tramos ALA INF (kg)	Masa tramos ALA SUP (kg)
1	4,024	5,616	7,458
2	5,423	5,616	7,458
3	9,127	9,266	7,413
4	9,330	9,472	7,578
5	10,235	9,551	7,623
6	11,706	9,383	7,488
7	13,663	9,255	7,293
8	19,126	9,845	9,566
9	24,308	9,518	9,248
10	30,812	9,633	9,360
11	36,078	9,633	9,360
12	41,947	9,448	9,504
13	44,390	9,595	9,141
14	17,525	19,997	9,591
15	19,898	9,401	7,393
16	20,326	9,440	7,537
17	16,168	9,237	7,539
18	17,047	9,260	7,193
19	16,047	9,400	7,563
20	16,546	9,506	7,638
21	16,890	9,410	7,641
22	16,063	7,402	7,274
23	15,561	5,595	12,853

Tabla 23. Masa tramos modelo inicial

	Masa tramos ALMA (kg)	Masa tramos ALA INF (kg)	Masa tramos ALA SUP (kg)
1	3,018	3,744	5,594
2	4,067	3,744	5,594
3	6,085	6,846	5,560
4	7,775	6,631	5,683
5	8,529	7,640	6,670
6	9,755	7,506	7,020
7	11,385	9,255	6,837
8	15,938	9,845	7,174
9	20,256	9,518	8,323
10	25,677	9,633	8,424
11	30,065	10,115	8,424
12	34,956	8,503	8,554
13	48,089	8,635	7,313
14	14,604	20,996	8,632
15	16,582	8,461	8,317
16	16,938	8,496	5,653
17	12,934	7,390	5,655
18	13,638	7,408	5,394
19	12,838	7,520	5,672
20	13,237	7,605	5,728
21	13,512	6,587	5,731
22	14,457	6,014	6,365
23	15,561	4,196	11,247

Tabla 24. Masa tramos modelo final

Con las siguientes ecuaciones se obtendrá el valor del ahorro de la optimización respecto al modelo inicial.

$$Precio\ modelo = \sum Masa\ tramo\ i\ (kg) \cdot Precio\ acero\ i\ (\text{€/kg})$$

$$Ahorro\ total = Precio\ modelo\ inicial - Precio\ modelo\ final$$

Cabe aclarar que el índice “i” corresponde a cada uno de los diferentes aceros empleados, el precio de cada modelo es la suma del valor en € de todos los aceros.

Estos cambios son los realizados previamente a la última optimización del modelo con aceros de alta resistencia como S700MC y S960MC en los que se cambio el material de algunos tramos de los largueros y de otros elementos de la estructura.

Todos estos cambios suponen un sobrecoste al aumentarse la resistencia del acero utilizado y por tanto deben tenerse en cuenta a la hora de calcular el ahorro de los costes.

Este sobrecoste se le restará al ahorro de la OPT 8 de la siguiente manera:

$$Sobrecoste(\text{€}) = Masa\ elemento(kg) \cdot (Acero\ Nuevo(\text{€/kg}) - Acero\ Antiguo(\text{€/kg}))$$

El valor de la masa de cada uno de los elementos que se fabricará en acero de alta resistencia es:

	Material	Masa (kg)
Alma 13	S500MC	48,089
Alma 14	S500MC	14,604
Alma 23	S500MC	15,561
Ala inferior 11	S960MC	10,115
Ala inferior 14	S960MC	20,996
Placa amarre patas	S960MC	6,900
Chapa Kingpin	S700MC	81,500
Escudos	S960MC	52,100
Nervios Esc M	S500MC	22,800
Eje amarre patas	S700MC	12,300
Ref alma larguero	S500MC	15,700

Tabla 25. Masa de elementos con acero de alta resistencia

El color **rojo** corresponde al acero S700MC y el **verde** al acero S960MC.

El valor de ahorro de costes con estos aceros de alta resistencia corresponderá a la última columna de la *tabla 16* del apartado “Ahorro de costes”.