

ESTADO demostrativo de la resistencia de los cabos blancos elaborados en la fábrica de jarcia de este Arsenal, con cáñamo de los puntos que á continuacion se espresan:

| PROCEDECENCIA. | CLASES. | Largo del cabo en brazas (°). | Número de cabos. | Peso en librs. onzs. | | Filásticas de cada uno. | Total de Filásticas. | Mena (+). | | Resistencia. | | RESISTENCIA ESPECIFICA. | | OBSERVACIONES. |
|----------------|-----------|-------------------------------|------------------|----------------------|-------|-------------------------|----------------------|-----------|------|--------------|---------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| | | | | librs. | onzs. | | | Pulg. | lin. | Quints. | libras. | Libras por línea cuadrada. | Kilogramos por centim. cuadro. | |
| Granada... | 2.º y 3.º | 5 | 3 | 6 | 8 | 15 | 45 | 2 | 6 | 50 | 32 | 70,55 | 8,64 | Rompió á tronco. |
| Orihuela... | 2.º | 5 | 3 | 7 | » | 52 | 96 | 2 | 6 | 50 | 32 | 70,54 | 8,64 | Idem por junto á la ligada. |
| Idem.... | 1.º | 5 | 3 | 7 | » | 52 | 96 | 2 | 6 | 50 | 32 | 70,54 | 8,64 | Idem por la ligada. |
| Idem.... | 1.º | 4 | 3 | 7 | » | 52 | 96 | 2 | 6 | 54 | 32 | 75,82 | 9,52 | Idem á tronco. |
| Idem.... | 1.º | 5 | 3 | 7 | » | 52 | 96 | 2 | 6 | 44 | 32 | 61,96 | 7,62 | Idem á idem por la ligada. |
| Granada... | 2.º y 3.º | 5 | 3 | 6 | 8 | 15 | 45 | 2 | 6 | 52 | 32 | 75,12 | 8,99 | Idem por junto al guardacabo. |
| Orihuela... | 1.º | 5 | 3 | 7 | » | 52 | 96 | 2 | 6 | 44 | 32 | 61,96 | 7,62 | Idem á tronco por la ligada. |
| Idem.... | 2.º | 5 | 3 | 7 | » | 52 | 96 | 2 | 6 | 44 | 32 | 61,96 | 7,62 | Idem un cordon por el tercio. |
| Idem.... | 2.º | 5 | 3 | 7 | » | 52 | 96 | 2 | 6 | 56 | 32 | 78,45 | 9,67 | Id. á tronco por id. |
| Idem.... | 2.º | 5 | 3 | 7 | » | 52 | 96 | 2 | 6 | 58 | 32 | 81,50 | 10,02 | Id por la ligadura. |
| Granada... | 2.º y 3.º | 5 | 3 | 6 | 8 | 15 | 45 | 2 | 6 | 52 | 32 | 75,12 | 8,99 | Idem por junto al guardacabo. |
| Idem.... | 2.º y 3.º | 5 | 3 | 6 | 8 | 15 | 45 | 2 | 6 | 48 | 32 | 67,54 | 8,50 | Id. id. á la ligada. |
| Calatayud... | 1.º | 5 | 3 | 5 | » | 15 | 45 | | | 45 | » | 62,88 | 7,75 | Idem á tronco. |
| Idem.... | 1.º | 5 | 3 | 5 | » | 15 | 45 | | | 40 | » | 55,90 | 6,87 | Idem idem. |
| Idem.... | 2.º | 5 | 3 | 5 | » | 15 | 45 | | | 45 | » | 60,09 | 7,58 | Idem idem. |
| Idem.... | 2.º | 5 | 3 | 5 | » | 15 | 45 | | | 42 | » | 58,69 | 7,21 | Idem idem. |
| Idem.... | 2.º | 5 | 3 | 5 | » | 15 | 45 | | | 40 | » | 55,90 | 6,87 | Idem idem. |
| Idem.... | 3.º | 5 | 3 | 5 | » | 15 | 45 | | | 40 | » | 55,90 | 6,87 | Idem idem. |
| Idem.... | 3.º | 5 | 3 | 5 | » | 15 | 45 | | | 42 | » | 58,69 | 7,21 | Idem idem. |

(*) Una braza equivale á 6 pies ó 1^m, 67.
 (+) Circunferencia.

Hilos de velas para sondalesas.

| | Peso de 180 brazas. | | Id. de 10000 Idem. | Resisten- cias. | Grueso ó dia- metro. | RESISTENCIA ESPECIFICA. | |
|-----|---------------------|--------|--------------------|-----------------|----------------------|-------------------------|---------|
| | Libras | onzas. | | | | Libras. | Libras. |
| 1.º | 2 | 7 | 157 | 120 | 1, 3 | 90,27 | 11,11 |
| 2.º | 1 | 10 | 90 | 87 | 1, » | 110,17 | 15,62 |
| 3.º | 1 | 4 | 69 | 56 | 0, 7 | 147,44 | 17,90 |

Se ha hecho la prueba de resistencia con un cabo y de una altura de cuatro brazas.

Arsenal de Cartagena 31 de Octubre de 1857.

LUIS PALACIOS.