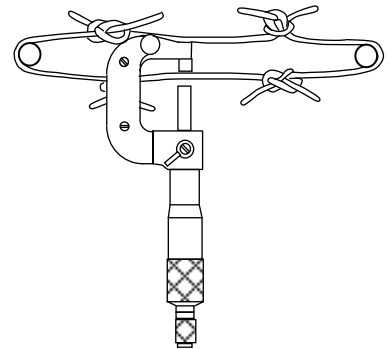


DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS ARTES DE PESCA DE ENMALLE

PARÁMETRO: DIAMETRO DEL HILO (*d*)

Tipo de red _____ **Embarcación**
 Especie que captura _____ Eslora _____ (m)
 Zona de pesca _____ Manga _____ (m)
 Sección _____ Hp _____

Muestra	Lecturas (mm/in)	Factor de conversión In a mm	Diámetro (mm)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
Σ		$dp =$	



$$dp = \frac{\sum_{i=1}^{i=n} di}{3 \cdot n_m}$$

Fecha:

Alumno:

Observaciones

ANEXO I

Calibres en milímetros de Paños Monofilamento PRONARESA SA.
En verde, blanco, rosa, azul ó especiales

Finos	Medianos	Gruesos
0.17	0.40	0.65
0.20	0.43	0.67
0.23	0.45	0.70
0.25	0.50	0.80
0.27	0.52	0.90
0.30	0.55	0.95
0.33	0.57	1.10
0.35	0.60	1.20
0.37	0.62	

Hilos corrientes para paños de red: nylon (poliamida PA) mono y multimono-filamento,
Numeración japonesa A, B = resistencias a la rotura (directamente comparables)

A = seco y sin nudo

B = mojado y con nudo

Diámetro (mm)	m/kg	Tex*	A kgf	B kgf
0,10	90900	11	0.65	0.4
0.12	62500	16	0.9	0.55
0.15	43500	23	1.3	0.75
0.18	33300	30	1.6	1.0
0.20	22700	44	2.3	1.4
0.25	17200	58	3.1	1.8
0.30	11100	90	4.7	2.7
0.35	8330	120	6.3	3.6
0.40	6450	155	7.7	4.4
0.45	5400	185	9.5	5.5
0.50	4170	240	12	6.5
0.55	3570	280	14	7.5
0.60	3030	330	17	8.8
0.70	2080	480	24	12.5
0.80	1670	600	29	15
0.90	1320	755	36	19
1.00	1090	920	42	22
1.10	900	1110	47	23
1.20	760	1320	55	30
1.30	650	1540	65	35
1.40	560	1790	75	40
1.80	340	2960	120	65
1.90	300	3290	132	72
2.00	270	3640	145	75
2.50	180	5630	220	113

* Para los monofilamentos tex y Rtex son idénticos.

Fuente: FAO Guía de bolsillo del pescador

Anexo 2

Construcción de hilos de Multimonofilamento para los paños de las redes de enmalle, según la empresa Atlantic and Gulf Fishing supply de Miami, Florida, USA.

https://secure.atagulf.com/cgi-local/webcat/products_page.cgi?page=5&reset=2313

Diámetro del hilo, 0.2 x 3 Hebras

Diámetro del hilo, 0.2 x 4 Hebras

Diámetro del hilo, 0.2 x 5 Hebras

Diámetro del hilo, 0.2 x 6 Hebras

Diámetro del hilo, 0.28 x 3 Hebras

Diámetro del hilo, 0.33 x 3 Hebras

A = seco, no anudado

B = mojado, anudado

Monofilamento

Diám. (mm)	m/kg	Tex*	A kgf	B kgf
0,10	90900	11	0,65	0,4
0,12	62500	16	0,9	0,55
0,15	43500	23	1,3	0,75
0,18	33300	30	1,6	1,0
0,20	22700	44	2,3	1,4
0,25	17200	58	3,1	1,8
0,30	11100	90	4,7	2,7
0,35	8330	120	6,3	3,6
0,40	6450	155	7,7	4,4
0,45	5400	185	9,5	5,5
0,50	4170	240	12	6,5
0,55	3570	280	14	7,5
0,60	3030	330	17	8,8
0,70	2080	480	24	12,5
0,80	1670	600	29	15
0,90	1320	755	36	19
1,00	1090	920	42	22
1,10	900	1110	47	25
1,20	760	1320	55	30
1,30	650	1540	65	35
1,40	560	1790	75	40
1,80	340	2960	120	65
1,90	300	3290	132	72
2,00	270	3640	145	75
2,50	180	5630	220	113

ANEXO II

CARRETES DE HILO NYLON MONOFILAMENTO PRONARESA
Catálogo de productos
DISPONIBLES EN CARRETES DE 100, 500 Y 1000 m

CALIBRE (mm)	CARACTERISTICAS		
	Resistencia a la ruptura (Kg)	m/kg	Presentación (m)
0.20			
0.23			
0.25			
0.27			
0.28			
0.30			
0.33			
0.35			
0.37			
0.40			
0.43			
0.45			
0.47			
0.50			
0.52			
0.55			
0.57			
0.60			
0.62			
0.65			
0.70			
0.75			
0.80			
0.90			
0.95			
1.20			