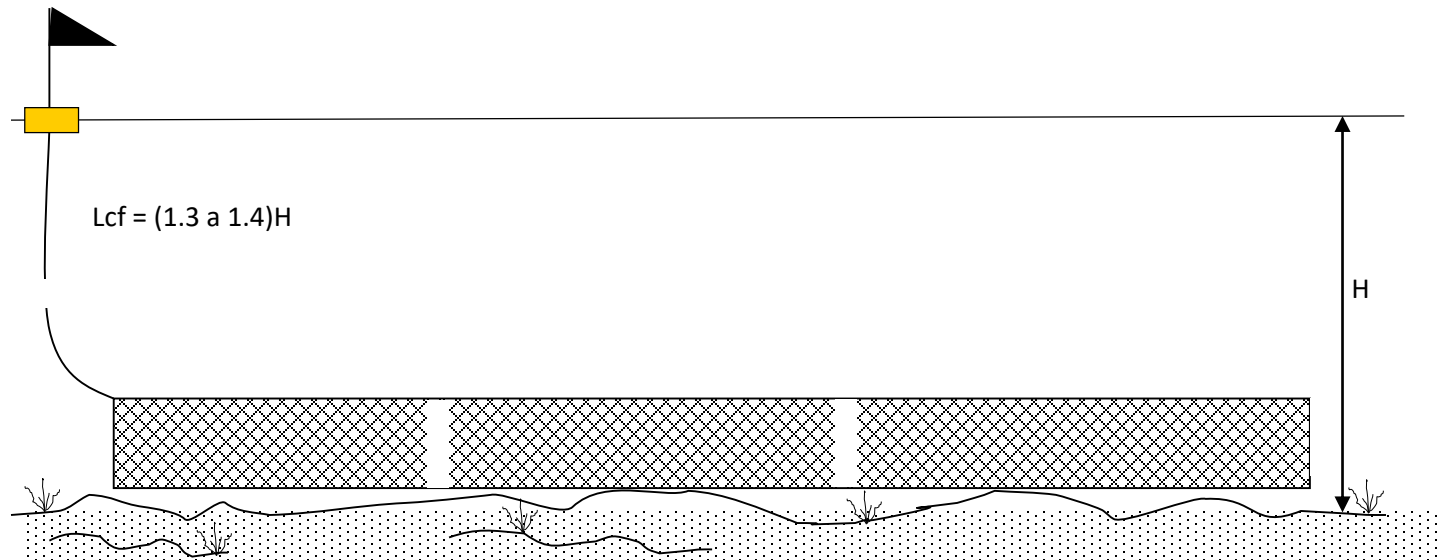
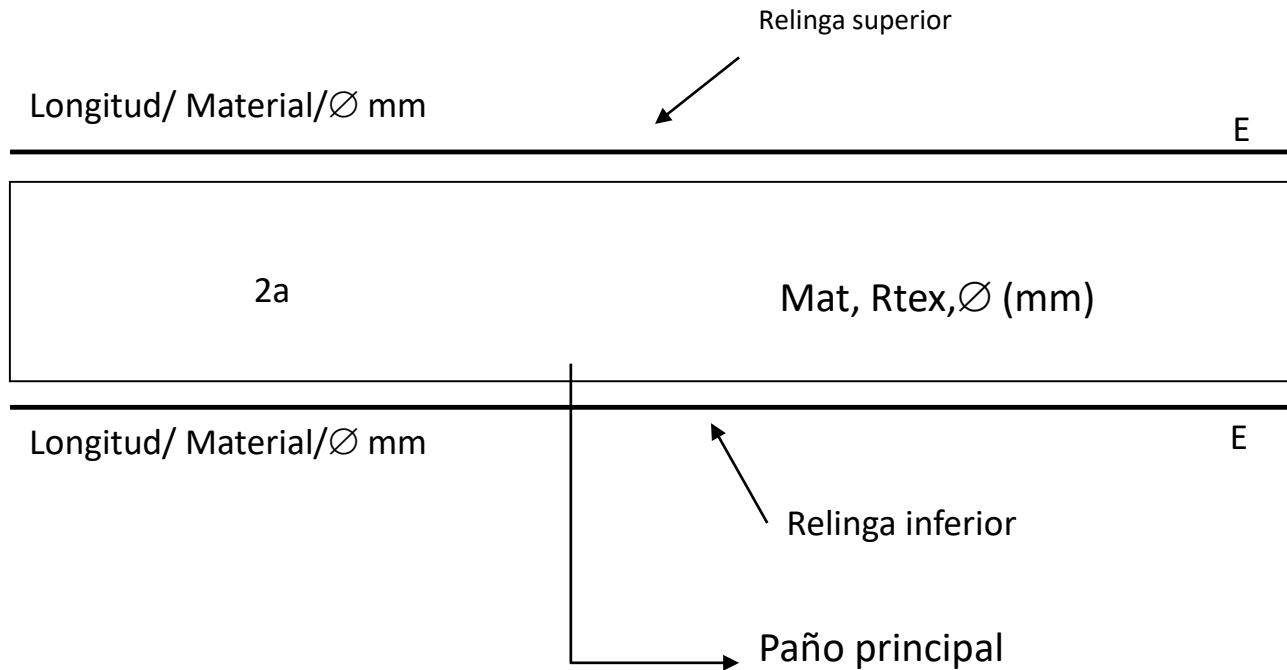


CARACTERÍSTICAS DE LAS REDES DE ENMALLE DE FONDO



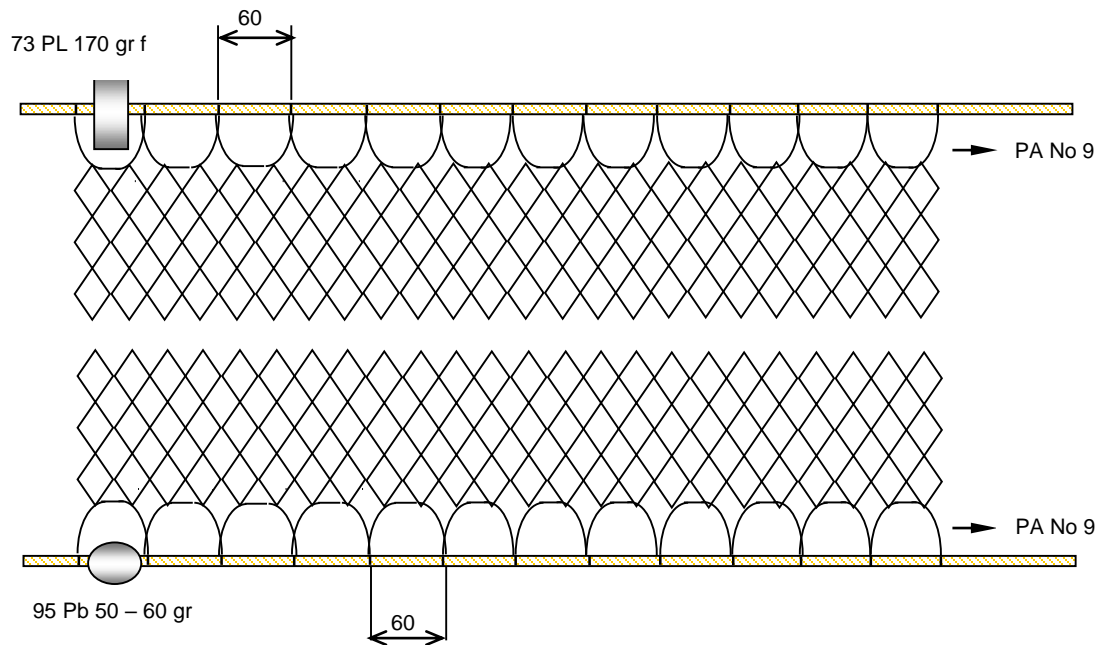
CARACTERÍSTICAS DE LAS REDES DE ENMALLE DE FONDO

Plano general de la red



CARACTERÍSTICAS DE LAS REDES DE ENMALLE DE FONDO

Detalles de encabalgado



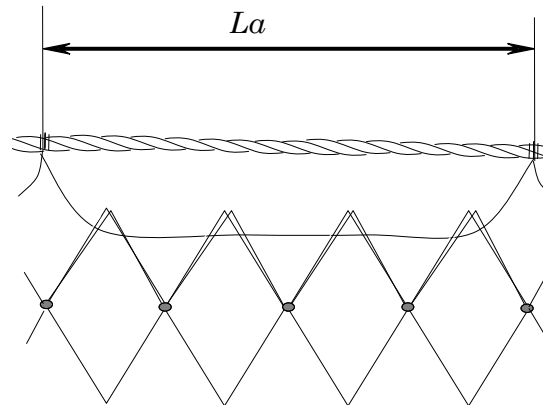
CARACTERÍSTICAS DE LAS REDES DE ENMALLE DE FONDO

Tamaño de la Angola (La)

Depende del tamaño de la malla, el coeficiente de encabalgado y el número de mallas por Angola.

$La = 60$ a 350 mm.

$$La = n \cdot 2a \cdot E$$



CARACTERÍSTICAS DE LAS REDES DE ENMALLE DE FONDO

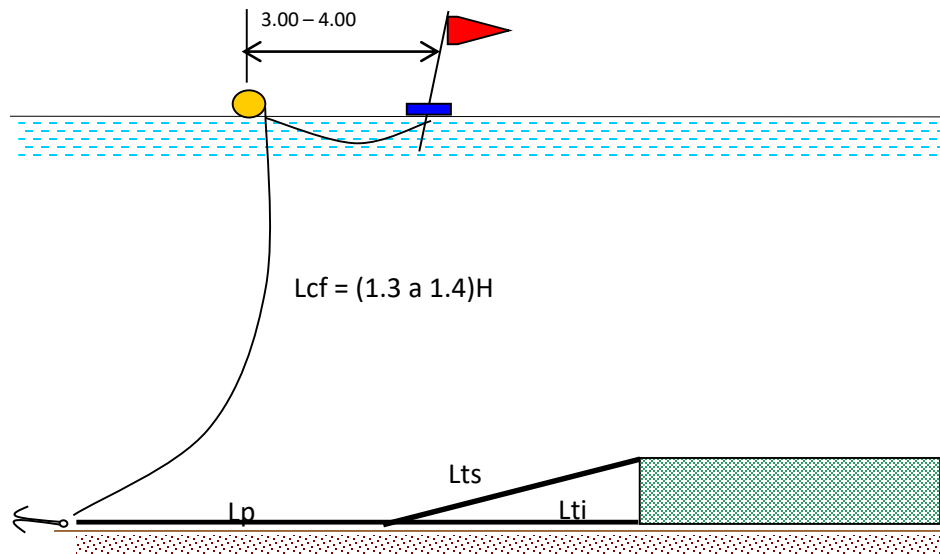
Tamaño de la Angola (*la*)

Tabla 2.7.- Número de mallas por angola para redes de enmalle en función del tamaño de la malla y coeficiente de encabalgado.

Tamaño de la malla 2a (mm)	Número de mallas por angola		
	E ≈ 0.75	E ≈ 0.66	E ≈ 0.50
150 – 200	1	1 - 2	2
76 - 140	2 – 3	2 – 3	2 - 4
25 - 60	4 - 8	6 - 12	6 - 16

CARACTERÍSTICAS DE LAS REDES DE ENMALLE DE FONDO

Longitud de los tirantes



$L_{ts} = 4$ a 6 veces la altura de la red encabalgada

$L_{ti} = 2$ a 4% mas corto que L_{ts}

$L_{tp} \approx$ la mitad del tirante inferior

CARACTERÍSTICAS DE LAS REDES DE ENMALLE DE FONDO

Dimensiones principales de la red

Longitud de la relinga superior (Lrs) = 40.00 a 75.00 mm

Altura de la red encabalgada (H) = 1.00 a 6.00 m

Tamaño de la malla (a)

para peces anchos, $K_1 = 0.18$,

para peces medianos, $K_1 = 0.13$,

para peces angostos, $K_1 = 0.09$,

Tabla 1.4 Valores del coeficiente k_1 para especies de importancia comercial

ESPECIE	K_1
Mojarra tilapia	0.14

$$F_{ft} = G_{wr} \cdot K_f$$

CARACTERÍSTICAS DE LAS REDES DE ENMALLE DE FONDO

Tamaño de la malla (a)

Tamaño de la malla utilizados en la pesca comercial con redes de enmalle (2a mm) 10, 45, 50, 60, 80, 90, 100, 140, 150, 200, 265, 280, 320, 450

Especies	Tamaño de la malla (2a mm)
Charal	10
Camarón	45 - 60
Especies costeras	60 - 80
Corvina, peces planos	90 - 150
Tiburón, cangrejo, langosta.	200 - 450

CARACTERÍSTICAS DE LAS REDES DE ENMALLE DE FONDO

Grosor de los hilos

- En general la relación $d/a = 0.007$ a 0.008
- Para pesca de peces en agua dulce, $d/a = 0.004$
- Si el virado de la red es mecanizado, $D/a = 0.01$ a 0.02

CARACTERÍSTICAS DE LAS REDES DE ENMALLE DE FONDO

Material y diámetro de las relingas

Polietileno (PE), Polipropileno (PP), Poliamida (PA) torsionado o trenzado Con diámetros de 5 a 6 mm.

Fuerza de flotación (F_{ft})

$$F_{ft} = G_{wr} \cdot K_f$$

$K_f = 3 - 6$ para redes fijas de fondo en general (F. Bucki, 1985)

De acuerdo con J. Prado (1990) la fuerza de flotación unitaria varía de 100 a 200 gr/m.

CARACTERÍSTICAS DE LAS REDES DE ENMALLE DE FONDO

Peso del lastre en el agua (Gwl)

Polietileno (PE), Polipropileno (PP), Poliamida (PA)
torsionado o trenzado Con diámetros de 5 a 6 mm.

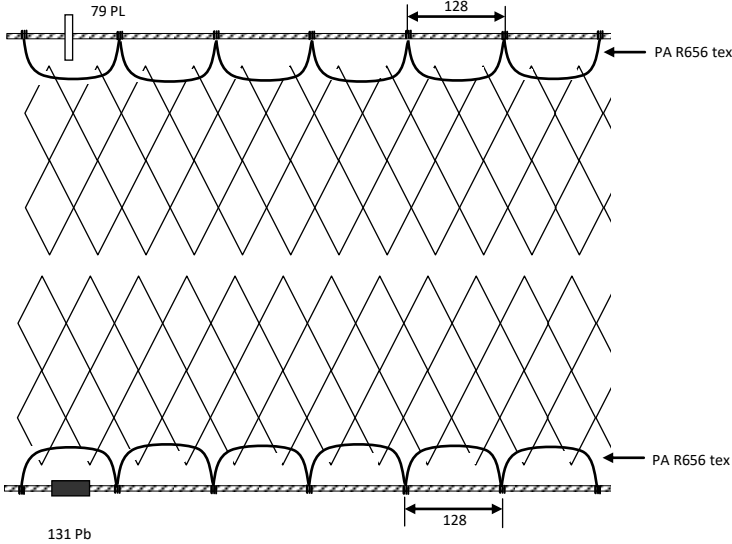
$$Gwl = Kl \cdot Fft$$

Tipo de red	Coefficiente de lastre, Kl
Fija en contacto con el fondo	1.25 – 1.5
Sobre el fondo (con linea madre)	0.65 – 0.75

De acuerdo con J. Prado (1990) el peso del lastre unitario en el aire varía de 200 a 400 gr/m.

CARACTERÍSTICAS DE LAS REDES DE ENMALLE DE FONDO

		50.00 PE Ø 6			E = 0.42
20	152	781	PA R 656 tex	781	20
		50.00 PE Ø 6			E = 0.42



CARACTERÍSTICAS DE LAS REDES DE ENMALLE DE FONDO

50.00 PE Ø 6		E = 0.50		
25	89	1125	PA Mono Ø 0.55	25
		1125		
50.00 PE Ø 6		E = 0.50		

