

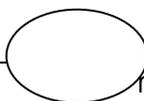
**CANO IGLESIAS, PERCY ROMAN. 1978.** "Un método para la investigación de cardúmenes pelágicos".

### RESUMEN

Aplicar este método a través de la confección de una tabla de volumen de los cardúmenes, por el cual se pretende graficar rápidamente la distribución horizontal volumétrica de cardúmenes de anchoveta, es suficiente medir el trazo de un cardumen, su ancho en milímetro y su extensión vertical en metros. Luego, la tabla que se adjunta permite convertir directamente la medición milimétrica a su longitud equivalente y verdadera en metros.

La tabla de conversión está construida en base a las características de la Ecosonda de 38 KHz y al transductor de 15 por 30 cm. Mencionados anteriormente.

Partiendo de consideraciones generales como:

Ecotrazo	Cardumen	Volumen
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span>L</span>  <span>H</span> </div>	2.0944 r <sup>2</sup> H

Poniendo como ejemplo un secotrazo de 0.5 mm x 2 m., el proceso sería el siguiente:

	L = 4 M.		H = 2 M.		
R = L ---- 2	r <sup>2</sup>	r <sup>2</sup>	K r <sup>2</sup> H	Vol. (m) <sup>3</sup>	
4 --- = 2 2	2 <sup>2</sup> = 4	4x2=8	8x2.0944 =	17	

Este tipo de estudio incluye: Relación dimensional de los cardúmenes, longitud-volumen, frecuencia de longitudes, distribución y abundancia, equivalencias entre cardúmenes y capa dispersa en lo que respecta a número de peces, etc.