

En 2021, el SCRS revisó las relaciones talla-peso que se utilizan para estimar el peso de la captura para el atún rojo destinado a la cría para las dos zonas del Atlántico oriental (costa atlántica de Marruecos y costas portuguesas meridionales).

La estimación del peso de las capturas de atún rojo del Atlántico oriental y del Mediterráneo que se destinarán a las operaciones de cría debe realizarse utilizando las mediciones de la talla individual en las operaciones de introducción en jaulas, la ecuación talla-peso  $RWT = \alpha * SFL^\beta$  y los parámetros específicos alfa ( $\alpha$ ) y beta ( $\beta$ ) para las siguientes zonas y el tiempo/período de la operación de captura:

Área de la captura	Tiempo/periodo de la captura	alfa	beta	Referencia
mar Adriático	mayo-julio	3.77278E-05	2,86308	Katavic <i>et al.</i> (2018)
mar Mediterráneo	mayo-junio	2.8684E-05	2,9076	Deguara <i>et al.</i> (2017)
costa atlántica marroquí	mayo	3.50801E-05	2,886913883	Rodríguez Marín <i>et al.</i> (2016)
	junio	3.50801E-05	2,883091788	
costa portuguesa	abril	3.50801E-05	2,879610235	Rodríguez Marín <i>et al.</i> (2016)
	mayo	3.50801E-05	2,886913883	
	junio-agosto	6.1160E-05	2,7494	Lino <i>et al.</i> (2021)

Donde, RWT corresponden al peso en vivo (en kg) y SFL la longitud recta a la horquilla (en cm).

## Referencias

Deguara S., Gordo A., Cort J.L., Zarrad R., Abid N., Lino P., Karakulak S., *et al.* 2017. Determination of a length-weight equation applicable to Atlantic bluefin tuna during the purse seine fishing season in the Mediterranean. *Col. Vol. Sci. Pap. ICCAT*, 73(7): 2324-2332

Katavic I., Grubisic L., Mihanovic M., Petrina Abreu I., Talijancic I., Bubic T.S., Zuzul I. 2018. Length-weight relationships applicable to bluefin tuna juveniles (*Thunnus thynnus*) caught for farming purposes during the purse seine fishing season in the Adriatic. *Col. Vol. Sci. Pap. ICCAT*, 74(6): 3515-3522

Lino P.G., Ortiz M., Morikawa H., Santos M.N. 2021. Review of the size and weight data of eastern bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) from Portugal trap/farm. *Col. Vol. Sci. Pap. ICCAT*, 78(3): 1024-1035

Rodríguez-Marín E., Ortiz M., Ortiz de Urbina J.M., Quelle P., Walter J., Abid N., *et al.* 2016. Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) biometrics and condition. *PLoS ONE* 10(10): e0141478. PMID:26505476.