

## Mexico

### Factores de conversión:

Con el fin de facilitar la estimación de equivalencias entre los volúmenes de exportación (principalmente aleta seca) y los volúmenes de captura desembarcados (tiburón entero, troncho, aletas frescas), la Autoridad Científica de México, CONABIO, implementó una metodología para seleccionar los factores de conversión más precisos para México (Rivera-Téllez, et al., en preparación):

- I. Recopilación de trabajos, informes, tesis, entre otros, sobre factores de conversión entre todos los especímenes de tiburón (entero, troncho, aletas frescas, secas y pieles) reportados a lo largo de la cadena comercial en México (desde el desembarque hasta la exportación).
- II. Clasificación y puntuación de la información recopilada en tres categorías sucesivas.
  - Exactitud taxonómica. A. Información específica a nivel de especie, B. Información a nivel de género, C. Información a nivel taxonómico superior o con nombre común.
  - Precisión regional. 1. Un estudio realizado en México, 2. Un estudio realizado en América, 3. Un estudio realizado en cualquier otra parte del mundo.
  - Tamaño de la muestra. i. Tamaño de la muestra superior a 30, ii. Tamaño de la muestra inferior a 30.
- III. Para cada especie y espécimen, se seleccionó el factor de conversión con la clasificación más alta de estas categorías.
- IV. Todos los factores seleccionados fueron validados en dos talleres en 2015 (Benítez *et al.*, 2015) y 2017 (Taller virtual) que contaron con la participación de autoridades pesqueras (CONAPESCA, INAPESCA) y Autoridades CITES de México. Los factores de conversión fueron presentados a la CITES en la reunión del AC31 (2021 virtual meeting) y se encuentran publicados en el portal de [Tiburones y Rayas](#) así como en el portal de [CITES Virtual College](#) donde puede ser descargado directamente mediante la siguiente liga: [https://cites.org/sites/default/files/CONABIO\\_NDF\\_tiburones1.pdf](https://cites.org/sites/default/files/CONABIO_NDF_tiburones1.pdf) y se encuentran también en el **Cuadro 1**.

**Cuadro 1.** Factores de conversión en porcentaje que representa el peso de aletas secas (AS), frescas (AF), tiburón completo (TC), troncho de tiburón (TT) y piel (m<sup>2</sup>) para 10 especies de tiburón.

Especie	%AF:TT	%AF:TC	%AF:AS	%TC:TT	Piel (m <sup>2</sup> ) por individuo	Referencia	
<i>Sphyrna lewini</i>	2.85	1.66	40 (NMFS, 1993)*		0.33**	Cortés y Neer (2006)	
<i>Sphyrna zygaena</i>	8.79	5.77				Neves dos Santos y García (2008)	
<i>Sphyrna mokarran</i>	2.94	1.96				Cortés y Neer (2006); Biery y Pauly (2012)	
<i>Carcharhinus longimanus</i>	16.52	7.34				Biery y Pauly (2012); Neves dos Santos y García (2008)	
<i>Carcharhinus falciformis</i>	2.53	1.45				Cortés y Neer (2006)	
<i>Alopias vulpinus</i>	6.26	2.06				Mejuto <i>et al.</i> (2004) y Cortés y Neer (2006)	
<i>Alopias pelagicus</i>	6.26	4.31				Mejuto <i>et al.</i> (2004)	
<i>Alopias superciliosus</i>	6.26	3.7				Mejuto <i>et al.</i> (2004) y An <i>et al.</i> (2009)	
<i>Isurus oxyrinchus</i>	2.99	1.76				68.6	Cortés y Neer (2006); Mejuto, <i>et al.</i> (2008)
<i>Isurus paucus</i>	6.26	4.38					Mejuto <i>et al.</i> (2009)

\*De acuerdo a lo estimado por Biery (2012).