

Nombre:	Tamaños de las poblaciones de las ballenas gris y jorobada y de la vaquita marina.
Definición breve:	Estimaciones poblacionales históricas de las ballenas gris y jorobada y de la vaquita marina en el Pacífico norte mexicano y el Golfo de California.
Unidad de medida:	Número de individuos.
Objetivos y metas:	No aplica.
Definiciones y conceptos:	No aplica.
Método de medición:	Las estimaciones poblacionales provienen de diversos estudios. El número de individuos se obtiene a través de conteos llevados a cabo en recorridos y la posterior aplicación de modelos para estimar los tamaños poblacionales.
Periodicidad:	No definida.
Limitaciones del indicador:	Las estimaciones poblacionales de la ballena gris no se han actualizado debido a los cambios administrativos en la estructura de la Semarnat y el Instituto Nacional de Pesca / Sagarpa. Las estimaciones para ballena jorobada y vaquita marina provienen de diversos estudios, lo que no permite obtener series históricas y hacer comparaciones dadas las diferentes metodologías empleadas. Es importante mencionar que la información incluida en el indicador no permite generalizar sobre el estado de las poblaciones nacionales de estas especies.
Fuentes de datos:	<p>Ballena gris: Dirección General de Operación Regional, Conanp. Mayo de 2020.</p> <p>Ballena jorobada: Urbán, J., C. Álvarez, M. Salinas, J. Jacobsen, K. C. Balcomb, A. Jaramillo, P. Ladrón de Guevara y A. Aguayo. Population size of Megaptera novaeangliae, in waters off the Pacific coast of México. <i>Fishery Bulletin</i> 97:1017-1024. 1999. Medellín, R.A., et al. Conservación de especies migratorias y poblaciones transfronterizas. En: Conabio. <i>Capital natural de México. Estado de conservación y tendencias de cambio</i>. vol. II. Conabio, México, pp. 459-515. 2009.</p> <p>Vaquita marina: Profepa. <i>El Alto Golfo de California. Los esfuerzos para la protección de la vaquita marina y la totoaba</i>. Profepa. 2017. CIRVA. <i>Reunión del Comité Internacional para la Recuperación de la Vaquita (CIRVA)</i>. Ensenada, mayo, 2016. CIRVA. <i>Report of the fifth meeting of the Comité Internacional para la Recuperación de la Vaquita (CIRVA-5)</i>. México, 2014. Jaramillo, L; L. Rojas y T. Gerrodette. A new abundance estimate for vaquitas: first step for recovery. <i>Marine Mammal Science</i> 15: 957-973. 1999. Barlow, J., Gerrodette, T. y Silber, G. Fisheries estimates of vaquita abundance. <i>Marine Mammal Science</i> 13: 44-58.1997. Villa R., B. Report on the status of Phocoena sinus, Norris and McFarland 1958, in the Gulf of California. <i>Anales del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México. Serie Zoología</i> 47 (2): 203-208. 1976.</p>
Referencia:	No aplica.