



## **PROPUESTA PRELIMINAR DE INDICADORES PARA LA EVALUACIÓN DE LA SUSTENTABILIDAD DE LA ACUICULTURA EN MÉXICO**

Ana Guadalupe Fracchia Durán<sup>1</sup>, Aída del Rosario Malpica Sánchez<sup>1</sup> y Minerva Gonzalez Ibarra<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco. ana0qurban@gmail.com

Actualmente, en la escala mundial y nacional, el desarrollo sustentable del sector primario, incluyendo la acuicultura, es indispensable para mejorar la calidad de vida de las personas, preservando el medio ambiente natural, en vez de deteriorándolo como ha sucedido con los esquemas de producción convencional. La tasa de crecimiento del sector acuícola sobrepasa el de las pesquerías y ganadería, y su desarrollo es importante para la producción de proteína de calidad y contribuir a la seguridad alimentaria de la población. Para monitorear y medir la sustentabilidad se necesita de indicadores que engloben y cuantifiquen el estado de las dimensiones social, económica y ecológica de la acuicultura. En el presente trabajo se generó un listado preliminar de indicadores enfocados en evaluar la sustentabilidad del sector en el país. Para ello, se realizó una búsqueda bibliográfica de indicadores propuestos por diversos autores y estudios aplicados en otros países, los cuales se tomaron como base inicial. Posteriormente se realizó una búsqueda bibliográfica del estado o caracterización de la acuicultura en México, para seleccionar y desarrollar indicadores apropiados a las condiciones del país. Se eligieron indicadores que cuenten con los atributos SMART (específicos, medibles, alcanzables, relevantes y comprometidos con el tiempo). El listado preliminar servirá como base para aplicar el método Delphi en una posterior evaluación con expertos involucrados en la producción acuícola (productores, investigadores, representantes de organismos institucionales y medioambientales), y su validación en campo. El monitoreo de la acuicultura mediante indicadores, permite dar un seguimiento del estado y evolución del sector, lo cual otorga información relevante para la toma de decisiones y para encaminar a la acuicultura hacia un desarrollo sustentable.