

## Editorial

A pesar del control de la natalidad, el aumento poblacional mundial es eminente; consultando datos oficiales de la Naciones Unidas vemos que en el último medio siglo se ha quintuplicado, y se espera llegar en el año 2075 a los 10.000 millones de habitantes (un mundo en población más, igual al que existía en 1987). Independientemente, de los avatares demográficos, e inclusive de la capacidad de carga del planeta, la visión que debemos tener es como, entre otras cosas, podemos alimentar a esa masa poblacional humana, teniendo en cuenta que es nuestra responsabilidad como países iberoamericanos, ya que el crecimiento poblacional proviene, en su mayoría, de países en vías de desarrollo. No obstante, no es solo una cuestión de números totales, sino de la calidad de nuestras poblaciones, ya que, hoy en día, de los 7.750 millones de personas, se estima la existencia con casi 1000 millones de personas desnutridas, y 1700 millones malnutridas, lo cual hace imperativo y de responsabilidad histórica la producción de alimentos pero nutritivos y sanos, como los productos acuícolas los cuales son señalados como unos de los más importantes para paliar la alta demanda poblacional; sin embargo, nuestros cuerpos de agua sean continentales o marinos sufren, en la mayoría, intervenciones que hacen que la pesca no pueda subsanar las demandas, siendo la acuicultura parte de la solución, la cual hoy suple más de la mitad de la producción acuícola.

La acuicultura de hoy se encuentra basada en unas pocas especies, las cuales han sido estudiadas para poder manipular su reproducción y poder aplicar tecnologías de cultivo. En nuestro país, Ecuador, por ejemplo hoy en día se producen más de 540.000 t/año por acuicultura, pero prácticamente esa producción está soportada con el cultivo de nuestra especie de camarón o langostino *Penaeus vannamei*, dejando a un lado otras especies que pudieran ser partícipes de una producción mayor; esta singularidad en la producción no es particular de Ecuador, sino que se repite en prácticamente en todos los países iberoamericanos, por lo que es indudable que se necesita mayor investigación en el cultivo de especies no tradicionales, siendo muy importante poner el conocimiento y tecnologías nuevas a disposición de todos por los canales de la difusión científica y tecnológica, permitiendo mayor alcance y promoción en la diversificación de la acuicultura.

La Universidad Técnica de Manabí a través de su Escuela de Acuicultura y futura Facultad de Acuicultura y Ciencias Marinas, ha potenciado sus investigaciones y formación (pregrado y postgrado) en acuicultura, teniendo en cuenta ello, y sintiendo cierto vacío en la difusión científica de las investigaciones y tecnologías de acuicultura realizada en Iberoamérica, tras un análisis con la red del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo AquaCibus con su objetivo de fortalecer la acuicultura en Iberoamérica en calidad, competitividad y sostenibilidad, crea la revista *AquaTechnica*, a cargo de un grupo de especialistas de la UTM y de otras de importancia en Ecuador, y asesores internacionales de elevado prestigio, para ocupar un espacio receptivo para la validación y difusión de las investigaciones en acuicultura desde y para Iberoamérica, aunque no limitada a ella, contribuyendo con la gran responsabilidad, histórica y del momento, de gestionar tecnología para la producción de alimento para la seguridad alimentaria del planeta.

No pretendemos que *AquaTechnica* sea una revista científica más que solo valida y difunde conocimiento nuevo, sino que sea herramienta fundamental del desarrollo de la acuicultura iberoamericana, al difundir tecnologías e innovaciones, así como análisis críticos a manera de ensayos para encausar más investigación y progreso, por ello en *Aquatechnica* se pueden publicar no solo artículos y notas científicas, sino también ensayos de un tema particular con análisis de data oficiales valederas, y manuales técnicos que puedan permitir mayor utilidad práctica, teniendo en cuenta no solo las especies tradicionales de producción acuícola, sino las múltiples especies emergentes para consolidar la acuicultura en los países iberoamericanos.

Para dar comienzo a *AquaTechnica* tenemos el análisis por el experto FAO Carlos Wurman sobre el progreso, los desafíos y las oportunidades que tiene la acuicultura latinoamericana y del Caribe, como abre boca a las siguientes aportaciones científicas para el desarrollo de la acuicultura en Iberoamérica y donde queda reflejado contundentemente, que la diversificación de la acuicultura es tarea futura y necesaria y que el esfuerzo ya realizado y por realizar dará frutos próximamente, es allí donde *AquaTechnica* tiene una gran responsabilidad como vía de difusión del conocimiento y de las tecnologías sistemáticamente comprobadas.



**Dr. Vicente Véliz Briones**  
Rector de la  
Universidad Técnica  
de Manabí