

## Editorial

### COVID-19: tiempos difíciles para afianzar más el reto de AquaTechnica

Todos conocemos el estado de emergencia que ha desencadenado en el mundo entero la pandemia de COVID-19, ocasionada por el SARS-CoV-2 (*Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2*). A la fecha de redactarse esta editorial (12 de mayo de 2020) se ha confirmado en todo el planeta el contagio de más de cuatro millones de personas por SARS-CoV-2. Las medidas tomadas por los gobiernos para contener el brote han provocado secuelas sociales y una brusca desaceleración de las economías, particularmente en aquellas emergentes, dependientes y por tanto frágiles, como la de Ecuador, sede de la revista *AquaTechnica*.

En los países iberoamericanos, generalmente la fuerza laboral se concentra en actividades de subsistencia y en micro, pequeñas y medianas empresas. Además, el valor de conocimiento y tecnología agregados a los bienes y servicios que en ellas se generan es reducido. Los complejos escenarios que, entonces, cabe proyectar sugieren que no basta con fortalecer los aparatos de salud y educación públicas de cara al bienestar general de nuestras naciones, sino también apuntalar el tejido económico mediante una diversificación sostenible de la matriz productiva, con especial énfasis en la seguridad y soberanía alimentarias.

Las cuarentenas decretadas por fuerza de necesidad, y con grado variable según el país, han limitado muchos procesos, pero también ha fundamentado reflexiones sobre el cambio de paradigmas sociales, y en particular sobre la importancia social de los trabajadores sanitarios (desde el operario encargado del aseo hasta el médico especialista, pasando por toda la gama de oficios intermedios), pero también acerca de la de aquellos que empujan la producción (pescador, agricultor o acuicultor, hasta el empresario de la industria organizada), claves para garantizar los alimentos que sustentan nuestra vida. Esta estimación también incluye, por supuesto, al educador, desde el maestro en la infancia hasta el profesor universitario, quienes forjan al profesional que ha de servir a la sociedad.

La pandemia nos está dando, así mismo, una lección ulterior. Ha ampliado los espacios de reflexión sobre el cuidado y la protección que merece el ambiente, dadas las señales que por estos días ha ofrecido la naturaleza. Estos debates, a su vez, se han enfocado en gran medida en el apoyo a la investigación científica como factor clave para encontrar soluciones que aseguren el desarrollo. No cabe duda de que la inversión en gobernanza debe incluir en su cálculo de prioridades la fórmula del progreso: Investigación + Desarrollo + Innovación. Excluir la de dicha estrategia solo puede degenerar en rezagos para salir de esta crisis y las demás que ya despuntan en el horizonte.

*AquaTechnica* tiene el reto de validar la investigación y la tecnología en acuicultura, y con ello el conocimiento nuevo en esta área, en particular el realizado en, y para, Iberoamérica, aunque no limitado a ella, por su carácter universal. Este desafío ya se había planteado antes del inicio de la actual emergencia sanitaria mundial, y ahora se torna aún mayor. Estamos convencidos de que el desarrollo de la acuicultura es prioritario,

pero se necesitará más investigación y más aplicación biotecnológica de última generación para encarar los escenarios que plantea la eventual superación de la emergencia. Por lo tanto, la divulgación ante la comunidad científica y una comunicación rápida con el ámbito productivo es de una importancia medular.

Las autoridades de la Universidad Técnica de Manabí, junto al equipo Editorial de *AquaTechnica*, estamos conscientes de que debemos articular con mayor fuerza la difusión del conocimiento, tarea en la cual estamos poniendo todo nuestro empeño. Está claro que en esta coyuntura no es fácil hacer “nacer y progresar” una revista científica con limitaciones de financiación para el mantenimiento de las actividades editoriales. Además, los procesos de evaluación a docentes investigadores universitarios y de centros e institutos de investigación, que se centran en la validación de sus investigaciones en revistas indizadas de alto impacto, supone una barrera importante pero poco a poco *AquaTechnica* lo va superando. Aunque vamos en el camino de la indización, consideramos que lo primordial es que *AquaTechnica* pueda validar la investigación por pares y que el nuevo conocimiento y la nueva tecnología puedan ponerse al alcance de todos para poder contribuir con fuerza al desarrollo de la acuicultura en Iberoamérica y el mundo.

En vista de ello, y como entre los mayores esfuerzos para impulsar la acuicultura se encuentran la bioseguridad y la reducción del uso de antibióticos, el presente número del Vol. 2 de *AquaTechnica* se enfoca en estos temas.

En nombre del Comité Editorial:

# AquaTechnica



**César Lodeiros Seijo**

Editor *AquaTechnica*

Escuela de Acuicultura y Pesquería

Facultad de Ciencias Veterinarias

Universidad Técnica de Manabí