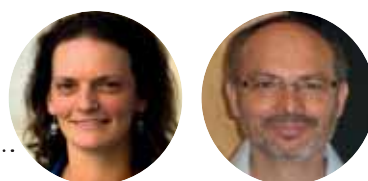




# El impacto de la acuicultura desde la cadena de valor

YOLANDA MOLARES &  
CRISTÓBAL AGUILERA  
Clúster Acuiplus



**L**a acuicultura debe contribuir en la alimentación del futuro, proveyendo productos de mar sanos seguros y de alto valor nutricional (evidente impacto al ODS 2 Hambre Cero), o en el hecho de ofrecer un sistema de producción a través del que conservar y utilizar de forma responsable y sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos (en su alineamiento con el ODS 14 - Vida Submarina). La acuicultura es un contribuyente neto, siempre que se realice con las bases esenciales de la responsabilidad global, a las metas fijadas en la Agenda 2030 y en los 17 objetivos de desarrollo sostenible (#AcuiplusCompromisoODS).

Desde una perspectiva general, la acuicultura promueve el crecimiento económico de una forma sostenible, redistribuyendo riqueza, impulsando condiciones de inclusión e igualdad, favoreciendo la oportunidad de empleo decente y productivo. Se trata de un sector en constante innovación y altamente tecnológico, que trabaja en el desarrollo de una estrategia bien formada a lo largo de toda la cadena de valor. Y es precisamente esto, la tenencia de una cadena de valor sólida y estructurada, lo que ha favorecido el constante crecimiento de la acuicultura en España.

Cada uno de sus eslabones es clave para alcanzar el éxito de la producción, y sin embargo, el análisis del valor generado se encuentra eclipsado y sin datos que nos permitan conocer el impacto socioeconómico y

ambiental que generan las actividades relacionadas con el sector de la acuicultura en España, a lo largo de toda la cadena de valor, a escala nacional.

Los modelos socioeconómicos estiman que el valor de la producción primaria en la cadena de valor de la acuicultura está alrededor del 20 %<sup>(1)</sup>. Actualmente, cuando se habla de la riqueza generada por acuicultura, se interpretan los datos registrados en términos de producción, de los puestos de trabajo y sus niveles de facturación, pero sin embargo no se atienden los generados por las diferentes actividades de la cadena de valor, representados por empresas de suministros, que además tienen un alto nivel de internacionalización. Los datos procedentes de la industria salmonera indican que por cada puesto de trabajo asociado a la producción primaria se generan de 3 a 4 en la industria acuícola<sup>(2)</sup>, siendo representativo de la riqueza

“Los modelos socioeconómicos estiman que el valor de la producción primaria en la cadena de la acuicultura está alrededor del 20 %”

real y contribución que está ejerciendo, y prevé ejercer en el futuro, el sector acuícola. Desde Clúster Acuiplus, con nuestros socios y entidades con las que colaboramos, trabajaremos en esta línea en los próximos meses.

La robotización, la monitorización en tiempo real, vacunas de nueva generación, el block-chain, los RAS... Se abre ante nosotros un campo tan inmenso de oportunidades que hoy resulta difícil estimar el impacto real de la acuicultura, pero lo que sí está clara es su conversión en un sistema altamente especializado, que se ajusta a la demanda de un consumidor cada día más exigente, y que permite proveer de alimento a una humanidad que no deja de crecer. Es, lo que ya hoy se denomina, la era de la Acuicultura 4.0 o acuicultura inteligente.

Son muchos los retos a los que nos enfrentamos, la producción sostenible, la seguridad y el bienestar animal los más obvios, pero también lo son la mejora de la industria, la emergencia climática y la propia defensa del sector, cuya percepción es, todavía hoy, cuestionable para algunos consumidores. No obstante, el sector dispone de los recursos, la capacidad de resiliencia y el bagaje necesario como para enfrentar estos retos, y los que estén por llegar en un mundo en constante cambio. Ya es una realidad hablar de economía circular aplicada a la acuicultura, de la obtención de fuentes alternativas de proteínas, como los insectos, las microalgas o incluso extractos de plantas que permitan sustituirlo por las tradicionales harinas de pescado. Equipamientos especializados, infraestructuras y tecnologías que garantizan el bienestar de los animales, o productos sanitarios diseñados a la carta. Todo ello bien articulado a través de un mecanismo de gobernanza responsable y eficaz.

Sigamos trabajando juntos, desde la cadena de valor, por un sector competitivo, innovador y en constante crecimiento. ●

<sup>(1)</sup> Deliverable D1.3 – Integrated Holistic Assessment of Mediterranean Aquaculture (MEDAID-UE Project)

<sup>(2)</sup> [https://www.ey.com/Publication/wwLUAssets/EY\\_-\\_The\\_Norwegian\\_Aquaculture\\_Analysis\\_2017/\\$FILE/EY-Norwegian-Aquaculture-Analysis-2017.pdf](https://www.ey.com/Publication/wwLUAssets/EY_-_The_Norwegian_Aquaculture_Analysis_2017/$FILE/EY-Norwegian-Aquaculture-Analysis-2017.pdf)