

“La ciencia chilena ha cumplido un rol muy importante en la gestión

# ambiental

de la acuicultura”

LA DRA. DORIS SOTO ES UNA DE LAS MÁS RELEVANTES INVESTIGADORAS EN EL DESARROLLO DEL ENFOQUE ECOSISTÉMICO DE LA ACUICULTURA, HABIENDO CONTRIBUIDO CON DIVERSOS POLICY BRIEFS Y PUBLICACIONES AL MEJORAMIENTO DE LA INDUSTRIA.

**E**n el contexto de haber sido galardonada en la categoría Mujer en la Salmonicultura en los Premios por la Sostenibilidad del Salmón, la Dra. Doris Soto conversa con Revista AQUA repasando lo que han sido estos 40 años de acuicultura en el país, los desafíos de la industria y la ciencia y lo que aún queda por abordar en estos campos.

Asimismo, la académica conversa respecta sobre las brechas existentes para la mujer en la ciencia y la importancia de promover el ingreso de nuevas generaciones de científicas en la acuicultura.

### ¿Cómo describiría la evolución de la acuicultura a nivel global en las últimas cuatro décadas?

Sin duda la acuicultura es el sector alimentario de más rápido crecimiento. En los años '80 estaba produciendo cerca de 15 millones de toneladas la acuicultura, lo que constituía alrededor de un 7% de la producción acuática total, hoy día se acerca a los 135 millones de toneladas constituyendo más

del 50% de la producción de pescado a nivel global y con un mercado de casi 40.000 millones de dólares, y se espera que en 2027 llegue a más de 56.000 millones. El crecimiento ha sido muy rápido, especialmente en Asia, donde nació este sector, expandiéndose también en algunos países de Europa y en América.

A una escala productiva mucho menor el crecimiento del sector en las Américas ha estado liderado por Chile y, si las cosas se hacen bien, es posible que esta tendencia continúe.

### ¿Qué avances científicos han sido fundamentales para transformar la industria acuícola chilena desde sus inicios hasta la actualidad?

Es importante separar la mitilicultura de la de la salmonicultura puesto que son dos sectores bastante diferentes.

En relación con la salmonicultura, ha habido enormes avances científicos que han promovido avances tecnológicos con alta influencia en la productividad, eficiencia y también sostenibilidad del sector. Por ejemplo, en relación con la alimentación y específicamente influyendo en la reducción del factor de conversión de los alimentos. Este ha sido un avance enorme que debería tener también un impacto en la acuicultura alimentada a nivel global.

Pienso que, en algunos aspectos de la investigación para la salmonicultura, especialmente aquellos más relacionados con