

Acuicultura sustentable:

En un modelo de acuicultura sustentable, la gestión de los recursos hídricos afecta a la actividad productiva acuícola y viceversa, formando un sistema complejo que se retroalimenta. Los principales componentes que se vinculan entre sí son:

- El componente económico-social, que incluye las actividades industriales, ganadería y agricultura; la situación social, la educación y los aspectos sanitarios; y el tipo de población, densidad y distribución.
- El componente ambiental, que incluye aspectos climatológicos, geológicos y de suelos, y por supuesto, la hidrología de la zona analizada.

En general, se puede decir que todas las provincias del Noreste Argentino cuentan con potencial para el desarrollo de la acuicultura en grado variable, dependiendo de aspectos naturales como los recursos hídricos existentes y la calidad de las aguas, así como aspectos sociales como por ejemplo la existencia de infraestructura básica, caminos, energía, etc. Dado que la acuicultura en nuestro país es una actividad de muy reciente data, podemos considerar como pioneras a las provincias de Misiones y Formosa, que cuentan hoy día con la mayor producción de productos por cultivos acuícolas y la mayor extensión de tierras dedicadas a dichos cultivos. Poseen además *hatcheries* especializadas, plantas de producción de alimentos balanceados desarrollados específicamente para diversas especies de peces.

Algunos ejemplos de factores que se consideran limitantes del desarrollo acuícola que deberían ser tenidos en cuenta en un futuro cercano:

- Genética de especies acuícolas y mejoramiento de las especies en cultivo. Criopreservación de semen. Estudios sobre patología.
- Capacitación de técnicos y profesionales en nuevas prácticas de manejo de cultivos.
- Formulación de nuevos alimentos balanceados.
- Desarrollo e industrialización de productos y subproductos con mayor valor agregado.
- Logística de transporte de animales vivos. Almacenamiento.
- Desarrollo de nuevos nichos de mercado y formas novedosas de comercialización.

La producción actualmente se orienta a la utilización de los sistemas de tipo semi-intensivo y extensivo. Las principales especies cultivadas son: pacú, sábalo, dorado, surubí y tilapia. A ello se agrega la producción de especies ornamentales.