

LA ACUICULTURA EN EL NORDESTE ARGENTINO - NEA (PROVINCIAS DE FORMOSA, CORRIENTES, MISIONES Y CHACO).

La abundancia de los recursos naturales del NEA nos da la oportunidad de llevar adelante un modelo de desarrollo que esté basado en el aprovechamiento de los mismos, generando cadenas de agregación de valor donde las materias primas se producen. Esta consigna es perfectamente aplicable a la acuicultura de la región compuesta por las provincias mencionadas en el título.

La proyección de la actividad es sumamente alentadora, dado la diversidad de climas del subtrópico que abarcan desde el húmedo al semiárido y la disponibilidad de agua en todos los territorios provinciales, desde las nacientes, manantiales en misiones, pasando por las lagunas productivas de Corrientes a los imponentes ríos como el Paraguay, el Paraná, Bermejo, Uruguay, Pilcomayo junto a sus tributarios; todos pertenecientes a la extensa cuenca del Plata en territorio argentino.

En un mundo de constante necesidad de alimentos, tanto en cantidad como en calidad, pareciera ser que el definir acciones estratégicas adecuadas sobre actividades específicas como la acuicultura es de mayor relevancia. Dadas las condiciones agro-ecológicas pertenecientes al NEA se definió una estrategia de trabajo en conjunto, formando una Comisión a través de los gobiernos provinciales para el desarrollo acuícola de esta región. Dicha comisión para el Desarrollo de la Acuicultura en el NEA, se ocupará junto al Gobierno Nacional y otros organismos internacionales dedicados a esta actividad, que permita su promoción y conocimientos técnicos y económicos suficientes como para atender un desarrollo importante en el Nordeste argentino.

Dado que la acuicultura en nuestro país es una actividad de muy reciente data (a excepción de la truchicultura de carácter artesanal y aquella destinada a la siembra de ambientes aptos para pesca deportiva), desde el punto de vista pioneras en cuanto a la acuicultura de carácter cálido y templado-cálido, se puede considerar como tales a las provincias de Misiones y Formosa, que cuenta 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.

Basados en el concepto de inclusión social, las provincias iniciaron cultivos, generalmente planificados en estanques a “cielo abierto”, tomándolo como una alternativa importante destinada tanto a agro-productores como también a pescadores artesanales-comerciales, teniendo como objetivo un mejor nivel de vida en una actividad que puede asimilarse en algunos puntos a la actual de extracción, aunque con mayor nivel de inversión.

Se ha colocado mucho esfuerzo especialmente en estas provincias del NEA, en generar productos que cumplan con las exigencias de mercado actual, desarrollando valor agregado en filetes sin espinas, rápida cocción y presentaciones que gusten al consumidor.

Actualmente, la región cuenta con especies nativas cultivadas en menor o mayor alcance de producción, como:

PACU (*Piaractus mesopotamicus*) en mayor producción;

y en menor producción:

RANDIA (*Rhamdia quelen*, en inicio de producción);

SABALO (*Prochilodus lineatus*);

SURUBI (*Pseudoplatystoma coruscans*);

DORADO (*Salminus brasiliensis*);

BOGA (*Leporinus obtusidens*);

As estas se suman especies exóticas, como:

CARPA varias (común, húngara, amur, plateada y cabezona) especialmente en Misiones y en policultivo, con agregado de algunas otras especies autóctonas;

TILAPIA (*Oreochromis niloticus*);

A ello, se agrega la producción de especies de peces ornamentales.

Se considera imperioso formular una estrategia regional definida, ya que en el caso del NEA se cuenta con productos de la acuicultura que no cumplen aún con las demandas existentes a nivel regional y tampoco nacional.

Existen diversos factores que se consideran limitantes del desarrollo acuícola y que se quieren resaltar, para ser tenidos en cuenta en un futuro cercano:

- Genética : generalmente relacionada a las especies nativas. Grado de variabilidad/consanguinidad. Criopreservación de semen de especies nativas.
- Banco de ADN. Técnicas de mejoramiento para especies bajo cultivo.
- Aplicación de los requerimientos Higiénicos /Sanitarios. Estudios sobre patologías de especies actualmente en cultivo.
- Prácticas de Manejo: desarrollar personal capacitado para atender tecnologías de cultivos intensivos en jaulas suspendidas y en extensión para productores en estanques excavados.
- Capacitación de profesionales técnicos para acuicultura y personal para extensión al productor.
- Nutrición: investigación acerca de los requerimientos nutricionales específicos. Formulación de alimentos ad hoc, según especies y elaboración de balanceados comunes y con aditamento de ensilados producidos con desechos de pescado.
- Desarrollo de nuevos productos y subproductos; valor agregado.
- Industrialización: plantas de procesamiento, técnicas de embalaje y conservación de producto. Tratamiento post-cosecha. Requerimientos.
- Logística. Transporte de animales vivos y procesados. Almacenamiento.
- Mercado: situación, demanda, oferta, consumidores locales y regionales. Canales de comercialización. Precios posibles. Consumidores. Productos de la competencia. Barreras en la comercialización.
- Estadísticas de producción: registro a nivel provincial y regional. Volúmenes producidos.
- Incentivar el asociativismo en las provincias y la región.
- Normas de calidad para producto a nivel nacional y exterior .
- Exigencia impositivas.
- Convenios con Entes públicos y privados.
- Facilitación de medios de financiamiento

Actualmente, las cuatro provincias forman parte de un “cluster” creado por el Proyecto PROSAP para apoyar a las mismas presupuestariamente, en el aumento de la producción acuícola, así como dar paso a otros factores que indudablemente ayudarán a aumentar y mejorar la actividad.

Resultados del Censo de Productores realizados por la Dirección de Acuicultura en las provincias que se mencionan a continuación (proyecto PROSAP-MINAGRI):

Superficie en producción: estimación de hectáreas bajo producción acuícola en las 4 provincias del NEA (“agro-acuicultura”) a las que se suman Entre Ríos y Santa Fe con clima cercano al cálido-templado. La producción computada para el 2010, ha sido para estas provincias, más de 480 toneladas, habiendo dos de ellas (Chaco y Formosa) bajado su producción del período anterior (2009), por efecto de una prolongada sequía.

Provincia	N° de hectáreas	N° productores del agro
Corrientes	335,13	12
Entre Ríos	2,10	4
Chaco	24,90	26
Santa Fe	4,32	4
Formosa	169,50	10
Misiones*	766,60	910
TOTAL	1.302,55	966

*Misiones (incluye 2 productores mayores): estimado de 300 has. Los datos provienen de la provincia, pues su Censo se realizará próximamente como parte de una Segunda Parte del Proyecto.

Nota: las hectáreas correspondientes a **Misiones**, abarcan solamente el área cubierta por estanques, no habiéndose computado en el censo que efectuara esa provincia, los caminos y otras áreas destinadas a laboratorios, almacenaje, planta de alimentos y/o procesadoras; así como de otros usos destinados a la actividad acuícola.