

***MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
GANADERIA Y PESCA***

***SUBSECRETARIA DE  
PESCA Y ACUICULTURA***



**DIRECCION DE ACUICULTURA**

**CENTRO NACIONAL  
DE  
DESARROLLO ACUICOLA (CENADAC)**



CENTRO NACIONAL DE DESARROLLO ACUICOLA

*Sede Km 15, Santa Ana,  
Provincia de Corrientes.*

***Información:***

***Paseo Colón 982 – Anexo Pesca  
(1063) – Capital Federal  
Te. 011-4349-2321/2313/2322  
E-mail: iriobo@minagri.gob.ar  
guswicki@yahoo.com.ar  
www.minagri.gob.ar  
Centro Nacional de Desarrollo Acuícola  
Msc. Gustavo Wicki  
Santa Ana - Corrientes  
0341- 156161885***

**CENADAC:** hasta km 15,5 ruta Nac. N° 12; bajada izquierda y continuación ruta paralela hasta el río Paraná (Corrientes).

EL Centro Nacional de Desarrollo Acuicola (CENADAC) forma parte de la estructura de la **Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos**, dentro de su área de **Subsecretaría de Pesca y Acuicultura** y es Delegación de su **Dirección de Acuicultura**. Dicha dirección en conjunto con el CENADAC (que inició sus actividades a principios del año 2000), llevan adelante un ambicioso programa denominado **“Acuicultura en el Agro**, desarrollado en ocasión de planificar aquellos trabajos necesarios para apoyar el avance de la producción por acuicultura de agua dulce en el país; y especialmente, en lo que se refiere al desarrollo de tecnologías aptas para cultivo de especies de peces y crustáceos. Los resultados obtenidos son traspasados a productores interesados de las regiones el NEA, NOA y Centro del país, así como a aquellas provincias que deseen involucrarse en esta “producción alternativa”. O sea, que el CENADAC apoya el desarrollo de la actividad, con emprendimientos instalados dentro de la región denominada del “subtrópico y el templado-cálido” del territorio argentino (desde el río Colorado al sur hasta el norte del territorio).



El Programa formula estudios sobre diversas especies aptas para cultivo, cuyos resultados corresponden al “Mejoramiento y Desarrollo de Tecnologías para Producción de Especies de Interés Comercial”. Las tecnologías de cultivo en sus distintas fases, desde reproducción hasta peso de comercio obtenidas sobre pacú, langosta red claw, randiá y tilapia han sido ya obtenidas. Las dos primeras en estanques y las dos últimas en estanques y jaulas en encierro. Los estudios llevados a cabo sobre nutrición en dichas especies han permitido desarrollar y / o mejorar y disminuir costos en formulaciones alimentarias para ellas, utilizando diversos insumos propios del subtrópico, eliminando inclusive el empleo de harina de pescado en la fase de engorde y disminuyéndola en gran % para la fase de pre-engorde o recría previa. Se han elaborado y aprobado, los llamados “ensilados” (químicos y biológicos), elaborados en base a desechos de pescado de extracción y/o cultivo. Los resultados han sido excelentes en cuanto a crecimiento, índice de conversión para todas estas especies. Actualmente se trabaja en validación de tecnologías para la especie “amur o salmón siberiano” y en “policultivos” de varias de estas especies para obtención de mayores producciones por hectárea (paú, randiá, langosta). También fueron determinadas las densidades de siembras adecuadas para obtención de las piezas comerciales según las especies. Se han efectuado encuestas en mercado sobre comercialización de pacú. Igualmente han sido realizados los primeros ensayos en el país

de cultivo de pacú en jaulas, determinándose sus ventajas y desventajas, su manejo, crecimiento, sobrevivencias en estos sistemas, etc.

Asimismo, el Centro ha trabajado en el desarrollo de valor agregado para peces como el pacú, randiá y tilapia (ahumados, hamburguesas, patés), que junto a los ensilados fueron tecnologías traspasadas a productores en Talleres ad hoc, organizados por el Consejo Federal de Inversiones-CFI, con quien se trabaja en conjunto en varios aspectos. Las maderas utilizadas en ahumado pertenecen al subtrópico y se acompaña en el Manual editado con el diseño de ahumaderos artesanales.



Otros trabajos experimentales versaron sobre la respuesta de la “carpa espejo” en cultivo “simulado de arroz”, comprobándose la posibilidad de su producción, como diversificación del cultivo vegetal en condiciones de altas temperaturas y bajas profundidades. Se continúa trabajando además en reproducción masiva, controlada, y ajuste de costos en raciones para cultivo semiintensivo de “randiá”, pacú, langosta, tilapia. Otras especies contempladas para un futuro desarrollo en cultivo serán: surubí, amur, pirapitai, catfish rollizo, catfish cucharón, etc.; ya incluidas en el Programa General.



Bajo la dirección de su Jefe, MSc. Gustavo Wicki, acompañando de un pequeño equipo entrenado, el Programa ha avanzado rápidamente, obteniendo y analizando los datos a partir de experiencias de producción en estanques y jaulas, cuyos resultados son dados a conocer además a través de diversas publicaciones y eventos científicos.

El Centro, inaugurado oficialmente en el 2003, cuenta con 16 ha de terreno, batería de 40 estanques excavados en arcilla (con unidades de 300 m<sup>2</sup> y hasta 1 ha), apto para cultivos experimentales de especies de peces y crustáceos, principalmente. Su campus se complementa con 2 unidades de laboratorios equipados al efecto, biblioteca, oficinas para investigadores, sala de capacitación y anexos. Cuenta además con infraestructura completa en su hatchery o laboratorio de reproducción y

larvicultura, alevinajes primarios y secundarios para varias especies y cuenta además con una pequeña sala de faena.



A ello, se agrega una unidad exclusiva para alojamiento de pasantes que realizan su CAPACITACION teórica y práctica in situ, pudiendo elegir su estadía entre los meses de octubre y hasta abril; abarcando períodos no menores de 13-15 días de carácter intensivo y siguiendo un Programa prefijado. Estudiantes, técnicos, profesionales y obreros concurren durante esos meses, recibiendo la instrucción correspondiente; así como un Certificado ad hoc. Hasta ahora y desde el 2001, se han capacitado 20 personas/año. Actualmente se están remodelando y agregando estructuras y se ha avanzado hasta un 75% en el equipamiento y puesta a punto del nuevo laboratorio de química.

El presupuesto total para funcionamiento y mantenimiento, así como ampliaciones actuales del CENADAC, es aportado por la SAGPyA-Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, pero en algunos casos, se han desarrollado proyectos con aporte del Consejo Federal de Inversiones (CFI) a través de las provincias. El CFI, apoya también el avance de la actividad de acuicultura, a través de su Red de Talleres organizados especialmente para actuales y potenciales productores, así como técnicos y profesionales del área; habiéndose realizado varios de ellos en el NEA desde el 2002 al 2006 (Corrientes, Misiones, Formosa, Santa Fe), con



traspaso de tecnologías acerca de varias fórmulas de menor costo e insumos del subtrópico, agregado de vitaminas y minerales, utilización de crecimiento compensatorio, mejoramiento de tecnologías de manejo, visión de mercado, procesamiento, valor agregado de producto, etc.

