

# CURRICULUM VITAE

**WICKI, Gustavo Alcides**

guswicki@gmail.com

## ESTUDIOS CURSADOS

**Técnico Universitario en Acuicultura** Universidad Nacional del Comahue/Centro Reg.

S. C. de Bariloche - R. Negro. Año 1987

**Magíster de la Universidad de Buenos Aires. Área acuicultura.** Universidad de Buenos Aires,

Facultad de Agronomía. Año 2003.

## SITUACION ACTUAL

Jefe del Centro Nacional de Desarrollo Acuícola (CENADAC), Santa Ana; Corrientes.

Personal de planta del Ministerio de Agroindustria; Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca.  
Dirección de Acuicultura.

## ANTECEDENTES

**1.988 – 1995-** Desde su iniciación como Becario del Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP), ha trabajado en el equipo de Acuicultura de Aguas Cálidas y Templadas de Aguas Continentales, en la Sede Salto Grande (E. Ríos), en tareas relacionadas al desarrollo de la actividad de la acuicultura (investigación y desarrollo), con utilización de las siguientes especies: *Prochilodus platensis* (sábalo), *Rhamdia quelen* (catfish sudamericano), *Curimata gibberti* (sabalito), *Macrobrachium rosenberggi* (camarón malayo), *Geophagus sp.* (San Pedro). Especialmente dedicado al desarrollo y/o mejoramiento de fórmulas de raciones alimentarias para cultivo de juveniles y engorde en "catfish sudamericano". Desarrollo de tecnologías artesanales en ahumado, para valor agregado del producto.

Ha colaboración en el Anteproyecto de Construcción de un nuevo Centro de Desarrollo de Acuicultura en aguas Cálidas (CEDAAC) a situarse en Prov. Corrientes (Depto. Santa Ana). Coop.Arg./86/009/IICA/PNUD/SAGyP/BIR. Determinación y análisis de factores ambientales para elección de tierras. Sobrevuelo de zonas determinadas para selección de sitio.

Colaboro en relevamiento de potenciales productores en Prov. de Entre Ríos (1988).IICA.

Asesoro al Instituto Nacional de Limnología (INALI - Santo Tomé), en el diseño y construcción del Proyecto de Sala de Incubación y Alevinaje para Investigación en Acuicultura. Sede Santo Tomé - Santa Fe. Asesoramiento en desarrollo e investigación en reproducción inducida en *Pimelodus maculatus* (bagre amarillo), 1993.

Colaboro en el asesoramiento en Proyecto de Piscicultura, Misiones. Proyecto del FIDA-BID, Secretaria de Agricultura, Ganadería y Pesca, Nación. Dirección de Acuicultura.

Asiste a las reuniones preparatorias (Nación - Provincias) referidas al Plan Nacional de Acuicultura (1994-95).

Colaboro en el Trabajo de Evaluación e identificación de sitios aptos para el desarrollo de la acuicultura. Provincia de Tierra del Fuego - CFI. Director: Dr. R. Quirós.

**1996 - 1998.**- Asesora a potenciales productores. Programa de Promoción y Desarrollo de la Acuicultura (Área de asistencia productiva): Montaje Unidades Demostrativas en Salta y Corrientes. Selección y Capacitación de Técnicos Acuicultores. Preparación de material de capacitación de potenciales productores y técnicos.

Coordina el Área de Asistencia Productiva. Entrevista y selección de productores. Análisis de casos. Formulación y diseño de proyectos. Seguimiento de los mismos.

Elaboración de proyectos a potenciales productores del litoral Programa de Promoción y Desarrollo de la Acuicultura.

**1999 - 2000.**- Puesta en funcionamiento del Centro Nacional de Desarrollo Acuícola, CENADAC, Santa Ana, Corrientes. A cargo de la jefatura del mismo. Diseño de experiencias para mejorar la tecnología de cultivo de Pacú, Tilapia, Randiá, etc. Traspaso directo de tecnologías a productores.

**2001.**- Coordina el proyecto de reconversión de pescadores artesanales a piscicultura de pacú. Provincia de Formosa (Consejo Federal de inversiones, CFI).

**2001- 2004.**- Desarrollo de ensilados ácidos. Proyecto CENADAC-INIDEP. Desarrollo del Programa de Capacitación para técnicos y productores. Diseño y montaje de experiencias en el CENADAC. Experiencias de investigación.

Adaptación de reproductores de langosta australiana (*Cherax quadricarinatus*). Reproducción y alevinaje en sala de incubación.

Formulación de dietas alimentarias con inclusión de fuentes proteicas no tradicionales para "randiá" y langosta.

Cooperación en la formulación de proyectos con la Dirección de Acuicultura.

**2005-2006.-** Colaboro dentro del proyecto “Desarrollo y estandarización de tecnologías para la producción de alimentos para peces y productos pesqueros con añadido de valor” (CFI-CENADAC).

Punto focal de la COOPESCALP (FAO). Comisión de FAO para la pesca interior y acuicultura. Desde 2005 a la actualidad.

Preparó y presentó el Panorama Nacional del sector de la acuicultura (NASO) y Análisis prospectivo del desarrollo futuro de la acuicultura (PAFAD). En website: <http://www.fao.org/fi/default.asp>. Presentado en reunión de expertos FAO/OSPESCA sobre análisis regional del desarrollo de la acuicultura en América Latina y el Caribe (Panamá, 4-6 de sept/ 2005).

**2006-2009.-** Colaboró en los proyectos “Incremento de la actividad de acuicultura en las provincias del NEA y NOA (Programa de servicios agrícolas provinciales- PROSAP) y “Estrategia para el fomento de la acuicultura para la región centro norte de la República Argentina” (FAO- TCP facility).

Colaboró en el diseño de planta para la fabricación de ensilados ácidos en Victoria (Entre Ríos) FAO – Dirección de Acuicultura.

Coordinador del proyecto “Incremento de la actividad de acuicultura en las provincias del NEA y NOA”, PROSAP- SAGPyA (años 2008-2011).

**2010-2011.-** Desarrollo de experiencias de alimentos extruidos, coordinación de talleres de nutrición en Cenadac, puesta a punto de planta de fabricación de ensilados y utilización de los mismos en alimentos extruidos.

Punto focal de la Red de Acuicultura de las Américas (RAA). Participante del comité técnico, participante de las reuniones para la creación de la misma desde el año 2009.

Campañas en 7 provincias, para zonificación acuícola, registro de productores y estudio de mercado en las mismas. Coordinación de tareas y preparación de informes finales. ([www.sagpya.pescayacuicultura.acuicultura.zonificacion](http://www.sagpya.pescayacuicultura.acuicultura.zonificacion) )

Montaje de planta de alimentos extruidos. Proyecto FAO- TCP 3202/ARG (2011)

**2012.-** Conclusión de proyecto TCP- FAO, Estrategia para el fomento de la acuicultura en la región Norte de Argentina. Organización de los talleres para difusión de los resultados obtenidos en nutrición, a nivel internacional con participación de la RAA y nacionales. Preparación de memorias de talleres realizados. Continuación de ensayos con alimentos extruidos con inclusión de ensilado ácido.

Participación en el Cluster acuícola del NEA.

Desarrollo de experiencias de utilización de fitoesteroles en dietas de pacú para reducir el colesterol en musculo y dar comienzo a una línea de trabajo que tenga como objetivo la producción de alimentos funcionales.

**2013.-** Edición de las memorias de los talleres realizados en 2012.

Acuerdos de trabajo con ACA y AOM para desarrollo de alimentos extruidos de menor costo y alimentos funcionales.

Inicio de proyecto de desarrollo tecnológico de Boga, y prueba de alimentos balanceados comerciales para pacú, ambos en el ámbito del cluster acuícola del NEA.

Participante de la Red para el fortalecimiento de la acuicultura (REFACUA), integrante del comité técnico. Desde 2013 a la actualidad.

**2014- 2015.-** Cooperación horizontal con Bolivia, mediante proyecto de cancillería Argentina. Misión diagnóstica en yunga y amazonía boliviana (septiembre 2014). Cursos de capacitación en amazonía y yungas (Agosto y septiembre 2015).

Formación de plantel de reproductores de boga provenientes del Paraná medio, mediante de trabajo con empresa CATAR. Presentación informe final de estudio de mercado de Randiá y langosta de agua dulce.

Preparación de tablas de alimentación para pacú con colaboración de Asoc. de Cooperativas Argentina (ACA).

## **TRABAJO PUBLICADOS**

Desde 1992 hasta la fecha tiene trabajos publicados tanto en medios locales como internacionales. Se ha presentado en Congresos, Talleres y Jornadas dentro del país y Latinoamérica.

Últimos trabajos publicados:

**2012.-** Use of high content fish silage wet food in final growth out of Pacú (*Piaractus mesopotamicus*) in Northeast Argentina. Journal of agricultural science and technology B2. 2(3): 307-311. Autores: G.Wicki., O. Galli Merino, F., Sal & P. Calo.

**2012.-** Acuicultura comercial en Argentina: Datos para un mayor crecimiento. Infopesca Internacional, 50: 14-20. Autores: G. Wicki, L. Luchini, E Wiltchiensky y C. Coto.

**2013.-** Primeras experiencias en la utilización de ensilados ácidos en alimentos extruidos para pacú, (*Piaractus mesopotamicus*). IV Conferencia Latinoamericana sobre cultivo de peces nativos LAQUA, Villavicencio, Meta, 8-11 Octubre . Memorias, pag 103. Autores: Wicki G., Galli Merino O, Sal F. y Candarle P.

**2014.-** Avances en la utilización de ensilados ácidos en alimentos extruidos para pacú (*Piaractus mesopotamicus*). En: <http://aquafeed.co/utilizacion-de-ensilados-acidos-en-alimentos-extruidos-para-pacu/> Autores: G Wicki, Candarle P., Galli Merino O. y Sal F.

**2015.-**The Ultrastructure of Secretory Cells of the Islets of Langerhans in South American Catfish, *Rhamdia quelen*. Journal of Histology, Volume 2015, Article ID 686571, 6 pages. Autores: Laura Luchini, Gustavo Wicki, and Luis Alberto Romano

**2015.-** Acuicultura y Nutrición, presentación en CAENA 2015.  
<http://aquafeed.co/acuiculturaynutricionpresentacionencaena2015/4/> Autor: Wicki, G.

**2016.-** Optimización y uso del alimento balanceado en acuicultura de agua dulce. En:  
<http://www.aquafeed.co/optimizacion-uso-del-alimento-balanceado-acuicultura-agua-dulce/>  
Autores: Wicki G; Dapello G. y Luchini L.