

## NUESTRA MISIÓN

"Liderar y formar líderes, en procesos abocados a la reducción de las asimetrías económicas, respetando la cultura y los valores de las comunidades apoyados en la vinculación, planificación, gestión tecnológica y transferencia de conocimientos, con eje en el desarrollo local, a partir de la Investigación, el desarrollo y la innovación (I+D+i)"

## NUESTRA VISIÓN

"Ser un actor pionero y líder en procesos económicos y comunitarios de cambio paradigmático, enmarcados en procesos de I+D+i y calidad continua"

## NUESTROS SERVICIOS

Administración de Proyectos y Programas.  
Formulación y Gestión de Proyectos.  
Servicios Tecnológicos (+ Áreas de Diseño)  
Asesoramiento Técnico.  
Capacitación.  
Lineas de créditos blandos.

### Entidades que nos acompañan y financian



Proyecto  
I+D, Validación e Introducción de Tecnologías  
para el Sector Productivo Piscícola en el NEA.



Proyecto  
Energías Renovables y la Sustentabilidad  
Piscícola para Comunidades Rurales.



# BOLETIN PISCÍCOLA

## Innovación Tecnológica en Piscicultura

Boletín N° 01 - Año 2015



Sitio web: [www.eatnea.org](http://www.eatnea.org)

Email ONGD: [eatnea@eatnea.org](mailto:eatnea@eatnea.org)

Email UVT: [barbara.quiroga@eatnea.org](mailto:barbara.quiroga@eatnea.org)

Tel.: 0370 4424429



### ONGD Formoseña Desarrollo un prototipo para mejorar el Desarrollo Piscícola del NEA

El área de I+D+i de la ONGD Formoseña Educación, Ambiente y Territorio (EA+T), ha desarrollado un prototipo de “Aireador para estanques piscícolas a energía solar y comederos de peces semiautomatizados”, el mismo fue puesto en funcionamiento en la estancia “Don Aquiles”, situada a 117 km de la ciudad capital, en la Localidad de Riacho Hé Hé, Don Aquiles es un pequeño establecimiento que se dedica a la cría y engorde de pacú (piaractus mesopotamicus) en sistema semi-intensivo (50% de alimentación natural y 50% artificial), posee dos estanques : uno de 850 mts2 y otro de 5400 mts2 ambos de 1,80 mts de profundidad, cuyo rendimiento anual es de 3000 kg de carne de pescado. Teniendo en cuenta que un estanque es una excavación en el terreno, pensada para la actividad piscícola, con posibilidad de control de entrada y salida de agua (y control de algunos de los parámetros de calidad de agua correspondiente). El aprovisionamiento se realiza por un sistema de bombeo, abastecido por una perforación, aguas de lluvias y ocasionalmente con bombeo de agua del riacho lindante ; si bien la provisión de agua es la adecuada, existían inconvenientes en la regulación del tenor de oxígeno disuelto.

No sólo en este emprendimiento, sino en cualquiera que se dedique a la actividad piscícola, el factor oxígeno es fundamental, por todo ello este proyecto brindó una solución al inconveniente, diseñando y fabricando dos aireadores de superficie que funcionan de dos maneras a energía solar y eléctrica. Un aireador ubicado en medio del estanque oxigena con movimiento lento y continuo en forma circular llegando hasta los cuatros extremos , el otro se coloca en un extremo de la pileta con movimiento en forma de rueda; ambos prototipos van conectados a un engranje que a su vez a una tolva de alimento (que va tirando en forma racional cada dos minutos el alimento de los peces durante dos horas ). También se comprobó la casi nula perdida de evaporación de agua en los estanques en días de extremo calor, esto quiere decir que se mantiene la perdida normal de evaporación, en cuanto al tenor de oxígeno óptimo para la cría de peces es de más de 5-6 mg/litro o 5-6 ppm; los resultados obtenidos con estos prototipos (*aireadores para estanques piscícolas a energía solar y comedero de peces semi – automatizado*), permitirán mantener las condiciones óptimas de los otros parámetros, favoreciendo la productividad de cada estanque (agudizándose el problema en zonas de altas temperaturas, y cuando más intesiva sea la producción mayor densidad de peces y microorganismos acuáticos, principalmente fitoplancton).

### CENTROS DE REPRODUCCIÓN DE LA REGION NEA

ESTABLECIMIENTOS	ESPECIES	PROVINCIA
Estación Hidrológica y Piscicultura de Candelaria	Pacú, Boga.	Misiones
Coop. del Alto Uruguay Ltda. de 25 de Mayo	Carpa, Tilapia, Pacú	Misiones
Piscicultura Don Fernando	Carpa, Pacú	Misiones
Rosamonte	Pacú	Misiones
Estación de Piscicultura El Paraíso de Campo Viera	Carpa, Pacú	Misiones
Gerula S.A.	Pacú, Boga, Surubí, Sábalo, Dorado, Salmón de Río	Misiones
Isla Pe	Pacú, Carpa Amur	Formosa
Instituto de Ictiología del Nordeste	Pacú, Sábalo	Corrientes

Las necesidades de alevines de los productores del NEA pueden ser cubiertas por los centros existentes.

### CONVOCATORIAS PARA PROYECTOS

#### Proyectos de Tecnologías para la Inclusión Social 2015 (PTIS-PROCODAS 2015)

La Secretaría de Planeamiento y Políticas, y el Programa Nacional de Tecnología e Innovación Social, a través del Programa Consejo de la Demanda de Actores Sociales (PROCODAS), convocan a la presentación de propuestas destinadas a la ejecución de Proyectos de Tecnologías para la Inclusión Social (PTIS) a ser cofinanciados en el período 2015.

Esta Convocatoria apoyará proyectos de innovación inclusiva en las siguientes temáticas: Agricultura Familiar, Discapacidad, Hábitat Social y Economía Social.

La convocatoria se compone, en cuanto a la presentación y selección de las propuestas, de dos etapas, en las cuales se distingue entre “Ideas Proyectos” (IP) y “Proyectos”.

Para mayor información: contactarse con  
Email: [barbara.quiroga@eatnea.org](mailto:barbara.quiroga@eatnea.org) o al teléfono: 0370 4424429