

Proyecto:

“Reactivación de la Piscicultura en la Región Ucayali”

Eta 1.- Validación de la rentabilidad de la tecnología de crecimiento y engorde de gamitana y paco

Ejecutores:

Consortio para el Desarrollo Sostenible de Ucayali (CODESU)

Alianza estratégica:

Instituto Veterinario de Investigaciones Tropicales y de Altura (IVITA)

Financiamiento:

Fondo de las Américas (FONDAM)
Gobierno Regional de Ucayali (GRU)

Periodo de ejecución:

Fecha de inicio: abril 2005
Fecha de término: diciembre 2006

Área Temática:

Validación de paquete tecnológico para producción de gamitana y paco; sostenibilidad económica y ambiental.

Resultados:

La implementación de un paquete tecnológico para la producción de gamitana y paco; validado económica y ambientalmente, demostrable a través de cuatro productos: **Rentabilidad del Paquete técnico**; para ello se ha procedido en aplicación estricta de los criterios técnicos propuestos lográndose resultados económicos satisfactorios (40 % de rentabilidad anual promedio); **Bondad Ambiental, Crédito Ejecutado y Recuperado** nos permite asegurar la intangibilidad de estos recursos, y finalmente la **Participación del Piscicultor Organizado** siguiendo la dinámica de sus asociados y modelos organizacionales se van acoplando a los procesos participativos del proyecto para una próxima transferencia del fondo rotatorio.



Análisis de la rentabilidad

Se presenta los resultados económicos de la implementación de 37 estanques con alevines de gamitana y paco en beneficiarios localizados a lo largo del eje de la Carretera Federico Basadre; para efectos de análisis se identifica a 23 productores con gamitana y 8 productores con paco, haciendo un total de 31 casos.

Los resultados servirán como referencia para mayores esfuerzos de promoción y desarrollo de la piscicultura en la región Ucayali, considerada con potencial y excelentes beneficios, de rentabilidad, alimenticio y como generador de fuentes de empleo.

Para el análisis de la rentabilidad se consideran los siguientes parámetros técnicos: índice de conversión alimenticia; tasa diaria de crecimiento; jornales y alimento promedio requeridos por millar de alevines y la tasa de mortalidad.

El proyecto abasteció 80,000 alevines, lo que hace un promedio de 2,580 alevines por beneficiario. Asumiendo una mortalidad de 8.02%, tenemos una cosecha neta individual de 2,374 peces. Considerando un precio promedio de 4,50 soles por kilo, ha permitido generar 6,098 soles en promedio por beneficiario. A su vez la información de campo, permite determinar un gasto total por todo concepto, de 4,848 soles, lo que nos permite un margen de ganancia de 1,250 soles en promedio, lo que representa el 25,8% de la inversión realizada en tiempo real. No debemos olvidar, sin embargo, que un componente significativo del costo está representado por la mano de obra, la cual es aportada por la familia beneficiaria, reduciendo la inversión requerida y aportando una mayor ganancia para el productor.

Sin embargo es necesario resaltar que al homogenizar estos resultados a un año, la rentabilidad promedio obtenida es de **40%** superior a la tasa de interés que fija FONDEPES (6% anual en US\$) a sus créditos promocionales; o AGROBANCO (18% anual en nuevos soles) o tasa efectiva anual fijada por la superintendencia de banca y seguros para la banca comercial (23 % anual) .

Para el caso del proyecto, la participación de cada uno de estos componentes en la estructura de costos finales se detalla en el siguiente cuadro:

Estructura de costos de producción (2580 alevines)

Rubro	Costo en nuevos soles	Proporción (%)
Alevines	439	9.0
Cal	97	2.0
Abono	52	1.0
Alimento	3,494	72.0
Flete	251	5.0
Mano de obra	516	11.0
Total	4,849	100.0

Como se puede observar claramente, el gasto principal es en la alimentación, el que representa el 72% del costo total de producción. Este gasto además es directamente proporcional al periodo de crianza, por lo que una variable clave es el índice de conversión alimenticia, es decir, la capacidad de conversión del alimento a incremento de peso en biomasa.

En ese sentido, la gamitana tiene un mejor rendimiento que el paco, puesto que si realizamos un análisis desagregado, tenemos que la rentabilidad neta de aquellos estanques que se destinaron a la producción de gamitana fue de 26% frente a 17% de rentabilidad de los estanques dedicados a la producción de paco, siendo la causa principal de esta diferencia, el menor gasto en alimentación, como resultado, a su vez, del menor periodo de crianza que fue de sólo 238 días para gamitana frente a 245 días en promedio para paco.

Etapas 2. Organización de la cadena productivo-comercial de gamitana y paco.

Ejecutores:

Consortio para el Desarrollo Sostenible de Ucayali (CODESU)

Alianza estratégica:

Instituto Veterinario de Investigaciones Tropicales y de Altura (IVITA)

Financiamiento:

Gobierno Regional de Ucayali (GRU)

Periodo de ejecución:

Fecha de inicio: enero 2006

Fecha de término: diciembre 2007

Área Temática:

Piscicultura, peces amazónicos, articulación productivo-comercial, Organización.

Objetivos:

Promover la conservación de especies amazónicas, generando oportunidades sostenibles de empleo y mayores ingresos en las áreas rurales de la región mediante la reactivación de una piscicultura ambientalmente sana.

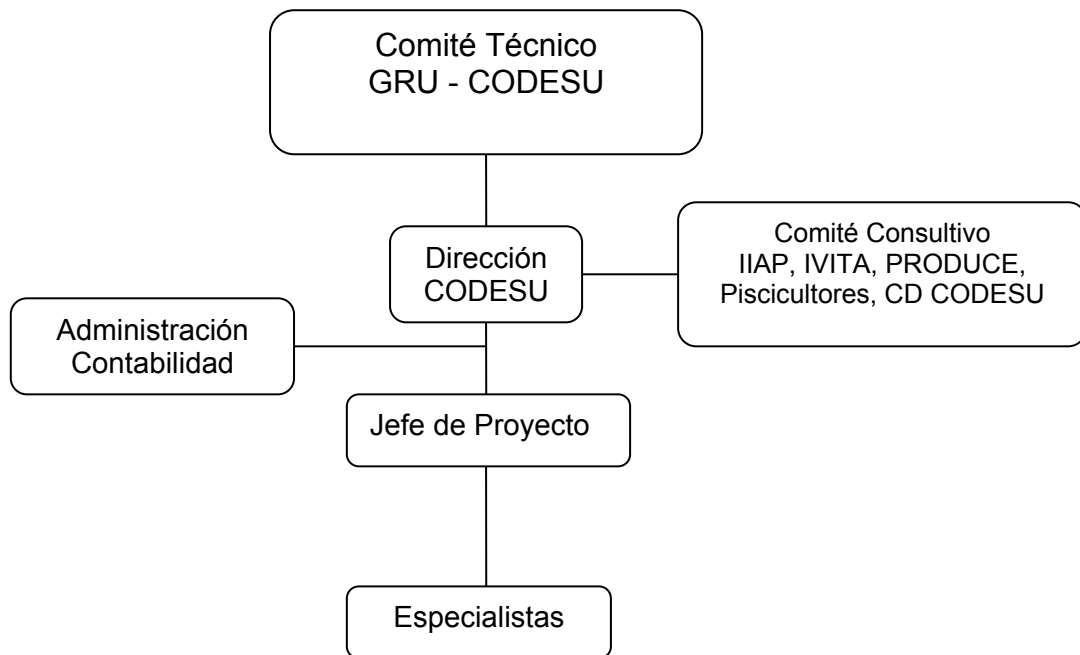
Objetivos específicos:

- Difundir las ventajas tecnológicas de una piscicultura rentable en la región Ucayali.
- Consolidar y fortalecer la cadena productivo-comercial de gamitana y paco en la región Ucayali.
- Capacitar a los productores organizados en gestión, producción y comercialización para la sostenibilidad de la actividad.

Organización de la cadena productiva comercial

- Centro de producción de alevines funcionando; la empresa privada local será la encargada de invertir en la instalación de los ambientes para el desarrollo de la producción de semilla, con el soporte técnico del IIAP e IVITA o profesionales independientes; El equipo técnico difunde las ventajas de la propuesta y promueve la decisión de los empresarios interesados.
- Planta procesadora de alimentos balanceado y extruido operando; la empresa privada, será la encargada de poner el capital para la instalación y puesta en marcha de una planta modular que procesa alimentos balanceados extruidos, preferentemente a partir del uso de insumos locales. El equipo técnico del proyecto acopia y procesa la información de mercado necesaria para la toma de decisiones de la empresa.
- Empresa comercializadora; acopia, procesa y comercializa; el pescado procedente de las piscigranjas; respetando los criterios de exigencia del mercado y atendiendo las normas sanitarias del sector; la empresa privada invertirá en acondicionar sus equipos y procesos para el adecuado eviscerado, empaque y comercialización de gamitana y paco. El equipo técnico del proyecto promueve una adecuada apertura de mercado capitalino y consolidar el mercado local.
- Organización de piscicultores jurídicamente formalizada; opera en representación de los productores piscícolas, CODESU esta realizando coordinaciones y apoyo para las reuniones en asamblea y tomen acuerdos para la reorganización y elección de la Junta Directiva. Los directivos asumirán el encargo de inscribir en Registros Públicos el Acta de Asamblea con lo que la Asociación de piscicultores de Ucayali quedara expedita para integrar la cadena productiva. La gestión principal de la organización es la producción y comercialización llevando adelante

acuerdos con las instituciones y empresas vinculadas a la promoción de la piscicultura.



Contactos:

piscicultura_ucayali@codesu.org.pe
lima@codesu.org.pe
pucallpa@codesu.org.pe
codesu@terra.com.pe

