

# SITUACION DE LA ACUICULTURA DE AGUAS FRIAS EN HUANUCO

ING° PABLO ROQUE FACTOR ASTOCONDOR

[factorastocondor@yahoo.es](mailto:factorastocondor@yahoo.es)

[acomayochinchao@hotmail.com](mailto:acomayochinchao@hotmail.com)

# SITUACION DE LA ACUICULTURA DE AGUAS FRIAS EN HUANUCO

## A.-CUENCA HIDROGRAFICA DEL RIO MARAÑON

( AGUAS FRÍAS)

### PROVINCIA HUAMALIES

Lagunas : **Carpa**, Teclo, Huaquin, Asiacocho, Guitarra, Maravilla, Quinuacocha, **Carhuacocha**, Sacracocha, Yanacocha.

Ríos: Carpa, Tantamayo (Tantamayo), Carhuapata(Jacas Grande), Jauranga(Singa)

### PROVINCIA LAURICOCHA

Lagunas: **Patarcocha**, **Lauricocha**, **Carhuacocha**, Niancocha, Lacsha

Ríos: **Lauricocha**(S.M.Cauri), Nupe(Baños, Huarín), **Huallhuash**, (SM Cauri, Queropalca)  
Carhuacocha (Queropalca)

### PROVINCIA MARAÑON

Laguna: Chinchaycocha

Ríos, Huacrachuco ( Huacrachuco), Chocobamba , Sinai (Chocobamba)

### PROVINCIA HUACAYBAMBA

Ríos: Parcato (Huacaybamba), Huagamoragra (Rondobamba)

### PROVINCIA YAROWILCA

Ríos : San Juan Chavinillo), Pomavado (Obas), Tunahuain – **Shyllán** ( Apaticio Pomares),

### PROVINCIA DOS DE MAYO

Ríos: **Taparaco**, **Andachupa**, San Juan (Ripán), **Marañon** (Chuquis-Yanas-Obas-Aparicio Pomares), Seccha, (La Unión)

## B.-CUENCA HIDROGRAFICA DEL RÍO HUALLAGA (AGUAS FRIAS Y CÁLIDAS )

### PROVINCIA AMBO

Lagunas: Hamalimay, Huascacocha, tacpu, Shili, Huampu, Yanagocha, Pishgacocha (Conchamarca)

Ríos: **Blanco** ( San Rafael), Huaraymusha ( Ambo) , Huertas ( Huacar). Colpas (Colpas)

### PROVINCIA PACHITEA

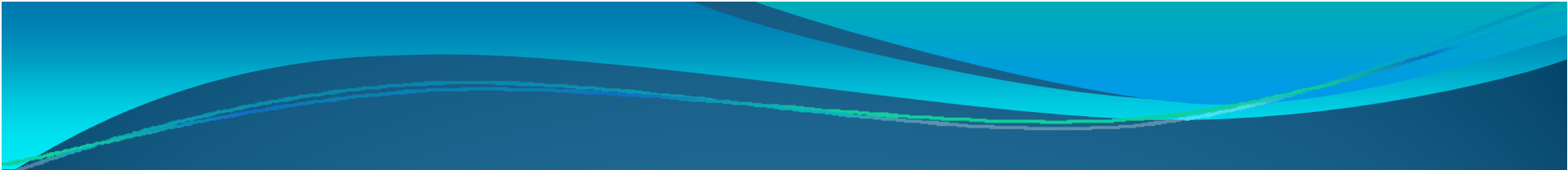
Laguna: Chhucchopozo

Ríos : **Molinos** (Molinos), Tomayrica (Panao)

### PROVINCIA HUANUCO

Laguna: Mancapozo , Quiulacocha

Ríos: Cani – Lanzas (Kichqui), Coz ( Cayran), Chaulan ( Chaulan), Quera ( Sta M.. Valle).



La única especie trabajada es la trucha arco iris; las instalaciones piscícolas son estanques excavados de tierra, mampostería de piedra o de concreto; además del empleo de jaulas flotantes. Algunos Centros Piscícolas también posee sala de incubación para su auto consumo .

El abastecimiento de semilla de trucha arco iris esta dirigido a los pequeños piscicultores esta asegurada tanto por la Unidad Productora Molinos, como por piscigranjas como “La Isla” de Víctor León que en conjunto han llegado a ofertar 600,000 alevines sin llegar al 100% de capacidad instalada..

En lo referente a la producción de carne - trucha ración-, tanto en el sector estatal como privado se tiene reporte que muestran un crecimiento inicial para después sufrir un estancamiento, especialmente en el sector estatal, el cual por su volumen de comercialización se le considera como Menor Escala cuyo tope de producción es de 50 TM/año.

## FORTALEZAS

Existencias de gran variedad de recursos hídricos, con calidad apropiada .  
Centro Productor Estatal de Truchas, en sus diversos estadios.  
Presencia de profesionales en el campo acuícola, en el ámbito de la región.  
Interés de la población por desarrollar la actividad acuícola para diversificar sus actividades económicas.

## DEBILIDADES

Carencia de inversionistas, interesados en desarrollar la actividad a un mayor nivel .  
Escaso numero de recursos hídricos para desarrollar la Acuicultura Mayor escala  
Escaso número de unidades productivas intensivas de mayor volumen de producción.  
Escasa presencia de profesionales Pesqueros en el aparato estatal para que desarrollen las labores de difusión, fomento, promoción y extensión piscícola.  
Alto costo del alimento balanceado .  
Débiles trabajos en mejoramiento genético de reproductores  
Inexistencia de plantas procesadoras de alimento balanceado para especies hidrobiológicas en la región, dependiendo de las existentes en la costa, las mismas que muchas veces originan desabastecimiento temporal , lo que motivan desfases en la producción.  
Débil capacidad de financiamiento , la misma que impide el acceso a las fuentes de crédito

## OPORTUNIDADES

- Auge de la acuicultura.
- Estabilidad económica
- Demanda mundial de productos acuícolas.
- Creciente conocimiento científico y tecnológico a nivel mundial de los recursos hidrobiológicos.
- Políticas de gobierno para desarrollar la actividad.
- Acceso a la Cooperación Técnica Internacional.

## AMENAZAS

- Deforestación de las partes altas por efecto de tala, fuertes escorrentías y aluviones.
- Contaminación de las aguas por acción de la actividad minera, agrícola
- Crecimiento de las ciudades.
- Escasa accesibilidad vial a los principales recursos hídricos.
- Competencia desleal de los productos extraídos frente a los cultivados.
- Reducido accionar del FONDEPES.
- Carencia de formación, cultura empresarial en los incipientes acuicultores de región.
- Reducido mercado regional.
- Reducida promoción hacia el consumo de los productos hidrobiológicos cultivados.
- Crecimiento de restricciones sanitarias del mercado externo a los productos hidrobiológicos.



## FORMALIDAD DE LAS PISCIGRANJAS

NIVELES	FORMALIZADOS	NO FORMALIZADOS	TOTAL
SUBSISTENCIA	16	10	26
MENOR ESCALA	11	4	15
TOTAL	27	14	41

Fuente : DIRECCION DE ACUICULTURA-DIREPROHCO-2010

Superficie de cultivo : 1.5 Ha.

Capacidad Potencial de Producción: 200 TM/año

## ESTADO DE LAS PÍSCIGRANJAS FORMALIZADAS

	OPERATIVOS	NO OPERATIVOS	TOTAL
SUBSISTENCIA	11	5	16
MENOR ESCALA	5	6	11
TOTAL	16	11	27

Fuente : DIRECCION DE ACUICULTURA-DIREPROHCO-2010



## SERIE HISTORICA DE COMERCIALIZACION DE TRUCHA RACION (T.M.)

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010 (*)
PUBLICA	24.7	25.2	34.9	42.1	48.1	33.8	35.2	45.5	55.0
PRIVADA	26.4	18.5	19.0	24.0	34.9	25.1	34.1	42.9	50.0
TOTAL	51.1	43.7	53.9	66.1	83.0	58.9	69.3	88.4	105.0

(\*) Se Incorpora Lagunas. Carpa y Patarcocha con 10 tm/año

FUENTE :OA y Dac - DIREPROHCO

## BAJO CRECIMIENTO DE LA ACTIVIDAD ACUICOLA EN LA REGION HUANUCO

- 1.-Bajo nivel tecnológico de las Unidades de Producción
- 2.-Escasa Capacitación y Asistencia Técnica.
- 3.-Escasa Asignación Presupuestal para la Promoción Pesquera.
- 4.-Limitada participación del Sector Privado en la Actividad Acuícola.
- 5.-Bajo nivel de Organización y Asociatividad empresarial del sub sector Pesquero
- 6.-Actividad productiva mayormente concentrada sólo en 3 provincias de la región
- 7.-Escasa existencia Líneas financiamiento para Promoción de la actividad Pesquera
- 8.-Escasa cultura empresarial por los empresarios orientados al Sub sector Pesquero
- 9.-Reducido programa de investigación e innovación para el desarrollo Pesquero
- 10.-Desaprovechamiento Recursos Hídricos e hidrobiológicos para el desarrollo acuícola
- 11.-Carencia de Unidades Productivas de producción intensiva y en gran volumen
- 12.-Limitada e inadecuadas vías de comunicación .
- 13.-Poca articulación de las Universidades con el Sub sector Pesquero
- 14.- Limitada capacidad de comercialización
- 15.-Empresas poco desarrolladas en lo tecnológico y Organizacional
- 16.-Alto costo de las infraestructuras convencionales.
- 17.-Utilización de infraestructura piscícolas rústicas con bajo rendimiento

# PROPUESTA DE TRABAJO DE INVESTIGACION MEJORAMIENTO GENETICO PARA LA PRODUCCION DE SEMILLA DE TRUCHA

**UBICACIÓN:** U.P. MOLINOS-DISTRITO MOLINOS PROV. PACHITEA

**JUSTIFICACION:** DISMINUCION DE RENDIMIENTOS EN LA OBTENCION DE OVAS Y ALEVINES DE TRUCHA POR PROBLEMAS DE FERTILIDAD, DEFORMACIONES EN LARVAS , ALEVINES CON PROBLEMAS VISUALES . DEMASIADA CONSANGUINIDAD. REDUCIR INTRODUCCION DE OVAS IMPORTADAS PÓR POSIBILIDAD DE INTRODUCCION DE ENFERMEDADES. EL BENEFICIO DEL REFORZAMIENTO GENETICO,ALCANZARA A LAS DEMAS UNIDADES QUE ADQUIEREN LA SEMILLA DE LA UPM

**OBJETIVO:** MEJORAR LA CALIDAD DE SEMILLA DE TRUCHAS DE LA UPM  
SE ENMARCA EN EL OBJETIVO 6, ACCION 6.3 DEL PNDA

**DESCRIPCION-METODOLOGIA:** SE PRETENDE EMPLEAR PRODUCTOS SEXUALES DE ESPECIES SILVESTRES CAPTURADAS EN LAGUNAS. LA FECUNDACION POR METODO SECO. CON TRES CASOS PUROS, MIXTO Y PRUEBA EN BLANCO).ES UN PROYECTO EXPERIMENTAL COMPARATIVO

**PRESUPUESTO:** S/80,000.00 ANUALES

**TIEMPO MINIMO :** 03 AÑOS



