



GOBIERNO REGIONAL – JUNÍN
DIRECCIÓN REGIONAL DE LA PRODUCCIÓN



Integrando el cambio

Desarrollo de la Acuicultura Continental de Aguas Frías en la Región Junín



ACUICULTURA

EVALUACIÓN

PROCESAMIENTO

EXTRACCIÓN

NUMERO DE UNIDADES DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA DE ACUERDO AL NIVEL DE PRODUCCIÓN POR PROVINCIAS DE LA REGIÓN JUNÍNIN - AL 2009

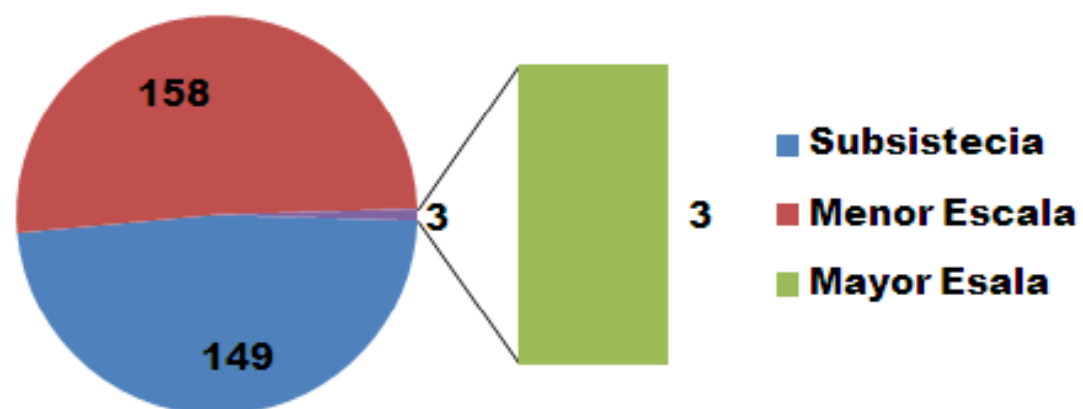
NIVEL DE PRODUCCIÓN	HUANCAYO	CHUPACA	TARMA	CHANCHAMAYO	SATIPO	JAUIJA	CONCEPCIÓN	YAULI	JUNÍN	TOTAL
Subsistencia	22	14	13	16	21	12	13	34	4	149
Menor escala	23	11	11	3	7	38	8	57	0	158
Mayor escala	2	0	0	0	0	1	0	0	0	3
TOTAL	47	25	24	19	28	51	21	91	4	310

NUMERO DE UNIDADES DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA FORMALES E INFORMALES POR PROVINCIAS DE LA REGIÓN JUNÍN - AL 2009

	Huancayo	Chupaca	Tarma	Chanchamayo	Satipo	Jauja	Concepción	Yauli	Junín	TOTAL
Autorizaciones	28	16	11	3	4	18	13	48	1	142
Concesiones	0	1	1	1	0	15	1	14	0	33
Informales	19	8	12	15	24	18	7	29	3	135
TOTAL	47	25	24	19	28	51	21	91	4	310

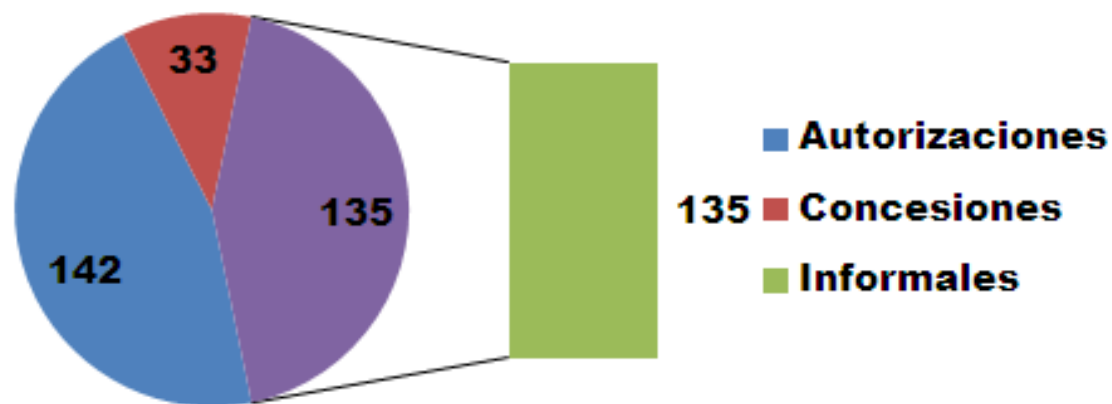
Numeo de piscigranjas

Nivel de producciór



Númeo de piscigranjas

Aspecto legal



**CAPACIDAD INSTALADA DE LOS UNIDADES DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA POR
PROVINCIAS DE LA REGIÓN JUNÍN - AL 2008 (TM/AÑO)**

	Huancayo	Chupaca	Tarma	Chancha- mayo	Satipo	Jauja	Concepción	Yauli	Junín	TOTAL
Formal	1.287.600	50.710	39.350	50.350	37.630	511.140	34.650	398.278	1.45	2.411.16
Formal desactivado	51.970	6.550	24.260	0	0	20.500	4.600	1.000	0	108.880
Informal	215.548	16.698	13.870	23.040	31.575	63.540	2.344	59.016	0	425.631
Informal desactivado	6.990	0	0	7.470	5.270	1.175	7.035	0	3.10	31.040
TOTAL	1.562.108	73.958	77.480	80.860	74.475	596.36	48.629	458.294	4.55	2.976.71

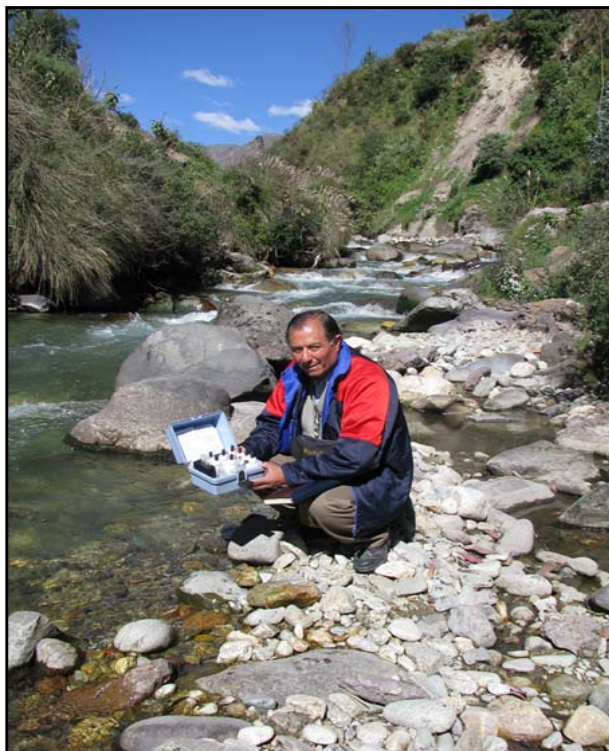
PRINCIPALES ACTIVIDADES RELACIONADAS AL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA EN LA REGIÓN JUNÍN DURANTE LOS TRES ÚLTIMOS AÑOS

AÑOS	2007	2008	2009	2010
Supervisión de desinfección de ovas embrionadas de trucha importada (unidades)	5'530,000	6'492,500	6'928,000	5'255,050
Evaluación de recursos hídricos con fines piscícolas (Nº)	45	43	29	22
Repoblamiento de recursos hídricos con alevinos de truchas con fines sociales (unidades)	50,000	83,000	64,095	73,000
Autorización y concesiones para desarrollar la actividad de acuicultura mediante resolución directoral (Resoluciones)	19	43	29	11

Formación de técnicos en piscicultura a través del Instituto Tecnológico Piscícola «El Ingenio», hasta la fecha, con 180 egresados; estudiantes que proceden de los diferentes regiones del país.

A través del CPI «El Ingenio», se presta servicio de practicas pre profesionales y profesionales, así mismo apoya el desarrollo de proyectos de tesis, a los estudiantes y profesionales egresados de las distintas universidades del país.

PRINCIPALES ACTIVIDADES RELACIONADAS AL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA EN LA REGIÓN JUNÍN DURANTE LOS TRES ÚLTIMOS AÑOS





EJECUCIÓN DEL PROYECTO:

“CENTRO EXPERIMENTAL DE PRODUCCIÓN DE JUVENILES DE LA RANA GIGANTE DEJUNÍN, PARA EL REPOBLAMIENTO DEL LAGO CHINCHAYCOCHA”



OBRAS CONCLUIDAS EN CHACACHIMPA



LABORATORIO



CERCO PERIMETRICO



**ESTANQUES DE
REPRODUCTORES**



OBRAS CONCLUIDAS EN MODULO HAUYRE



LABORATORIO Y GUARDIANIA



OFICINA



ALMACEN Y VIVIENDA

PROYECTOS PARA LA INVERSIÓN PRIVADA

PROYECTOS PARA LA INVERSIÓN PRIVADA

Centro de Producción Acuícola “Crianza y Producción de Truchas Runatullo – Comas”

UBICACION

Anexo : Runatullo
Distrito : Comas
Provincia : Concepción
Región : Junín
Meta : 500 TM /año
Alcance : Perfil de proyecto 95 %
de avance

Impacto:

Generación de fuentes de trabajo

Directo : 80 personas

Indirectos: por economía de escala

Transportes	: 1000 personas
Comercio	: 2000 personas
Turismo	: 4000 personas



Recurso hídrico: Ríos Runatullo y Palla

**SE FORMALIZÓ LA ENTREGA DEL PROYECTO A LOS INVERSIONISTAS PRIVADOS DE LA
EMPRESA PELAGIC FISHING GROUP SAC**

**SE ENCUENTRA EN LA ETAPA DE TRANSFERENCIA Y COORDINACIONES
PARA EL INICIO DE LA OBRA**



CENTRO DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA “CRIANZA Y PRODUCCIÓN DE TRUCHAS HUANCAS – PARIAHUANCA”

UBICACIÓN

Anexo : Huancas

Distrito : Pariahuanca

Provincia: Huancayo

Región : Junín

Meta : 500 TM /año

Alcance

Perfil de proyecto concluido

Impacto

Generación de fuentes de trabajo

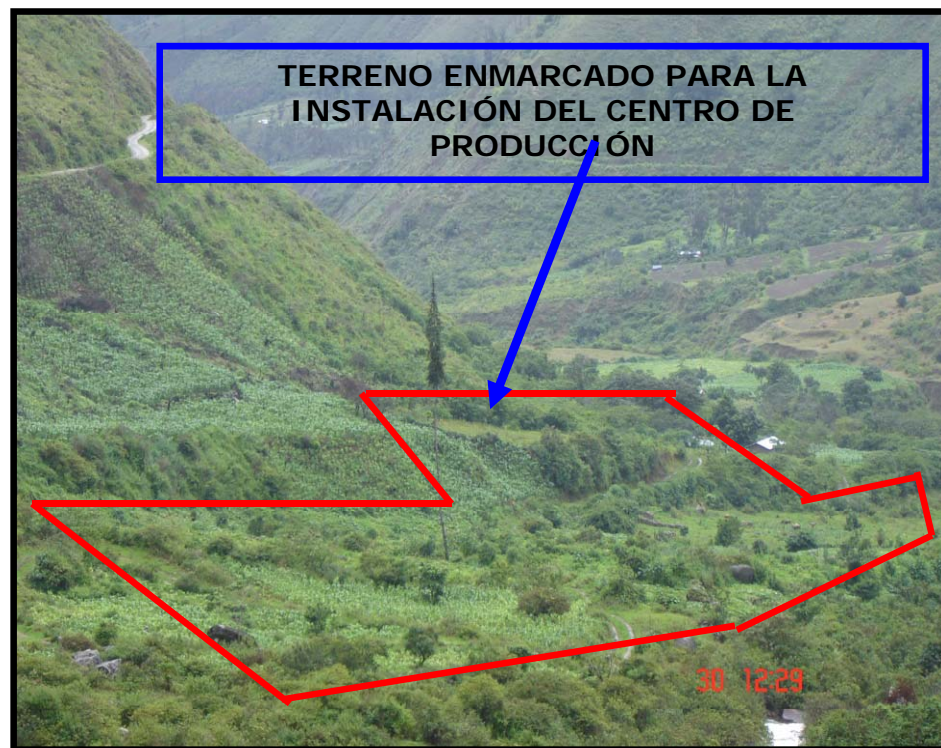
Directo : 80 personas

Indirectos: por economía de escala

Transportes : 1000 personas

Comercio: 2000 personas

Turismo : 4000 personas



APROBACIÓN DE LA VIABILIDAD DEL PROYECTO:

“INSTALACIÓN DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN DE ALEVINES DE PECES TROPICALES EN BOCA KIATARI – PANGOA ”



PROYECTO:
“INSTALACIÓN DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN DE ALEVINES DE PECES TROPICALES EN BOCA KIATARI – PANGOA ”

OBJETIVO GENERAL:

- Promover el desarrollo de la acuicultura tropical.

OBJETIVO ESPECIFICO:

- Producir 10 millones de alevines de paco, gamitana y boquichico

Lugar: CC. NN. Boca Kiatari – Pangoa - Satipo.

Beneficiarios: 50,000 habitantes

Duración del proyecto: 06 meses

Año de ejecución: 2009

Presupuesto Programado 2009: S/. 2'357,281

Logros: Proyecto declarado viable con código SNIP N° 52973



Colossoma macropomum
“gamitana”



Piaractus brachipomus
“paco”



Prochilodus nigricans
“boquichico”

PROBLEMÁTICA DEL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA

- Ausencia de un plan regional para el desarrollo de la acuicultura, debidamente programado, y en el que se establezcan - con criterios realistas - una priorización de las investigaciones y de las actividades de producción a realizarse a corto, mediano y largo plazo.
- Falta de un centro de producción de semillas (ovas y alevinos de trucha de calidad certificada), la que nos crea dependencia del exterior, con el riesgo de introducir enfermedades.
- La contaminación de los ambientes naturales, derivada de la expansión minera, urbana e industrial, producto de ello se tiene los ríos mas importantes de la región contaminados, ente ellos e río Mantaro «Un río Muerto» .

PROBLEMÁTICA DEL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA

- Escasez de líneas de crédito con interés accesible para el financiamiento de proyectos de acuicultura, o falta de difusión apropiada de los mismos.
- Falta de cadenas productivas de producción y comercialización que comprendan el desarrollo de mercados, el transporte del producto, facilidades de procesamiento y de refrigeración.
- Falta un laboratorio de ictiosanidad y de bromatología para el control de las enfermedades y calidad del producto

**CUALES SON LAS NECESIDADES PRIORITARIAS PARA
MEJORAR EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA EN LA
REGIÓN**

CUALES SON LAS NECESIDADES PRIORITARIAS PARA MEJORAR EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA EN LA REGIÓN

- Evaluación integral de recursos hídricos , identificación de cuencas y lugares para el desarrollo de la actividad de acuicultura a nivel de mayor escala, desarrollo de proyectos por lo menos a nivel de perfil para inversión privada.
- Diagnostico integral del desarrollo de la acuicultura por cuencas y microcuencas en la región.
- Instalación de un laboratorio de ictiosanidad, equipado con equipos y materiales modernos, de ultima generación, con personal capacitado, que preste servicios de asistencia y asesoramiento a todas las unidades productoras de la región .
- Instalación de un centro de producción de ovas y alevinos de trucha de calidad, con certificación de HACCP y BPA, con disponibilidad durante el año mediante la aplicación de fotoperiodos, que satisfaga parte de la demanda del mercado nacional.
- Desarrollo de trabajos de investigación en la formulación de alimento balanceado para truchas, que mejore la conversión alimenticia, reduzca la contaminación ambiental , sustitución en parte de harina de pescado utilizando insumos de lugar (soya u otras) con adición de enzimas digestivas para romper principios anti nutritivos de productos vegetales.

CUALES SON LAS NECESIDADES PRIORITARIAS PARA MEJORAR EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA EN LA REGIÓN

- Apoyo para el desarrollo del proyecto Centro Experimental de Rescate y Producción de la Rana Gigante, para la conservación de la especie en vías de extinción, repoblamiento y poblamiento de cuerpos de agua lenticos con parámetros físico químicos y biológicos buenas y libres de contaminación .
- Diagnostico integral de la actividad de acuicultura por cuencas y microcuencas de la región y Plan de Desarrollo de la Acuicultura a corto, mediano y largo plazo, con uso adecuado del recurso agua de manera sostenible y en armonía con el medio ambiente.
- Desarrollo de proyectos de forestación y reforestación por microcuencas para conservar el recurso agua (cada vez escaso por calentamiento global y cambios climáticos , que aun será mas catastróficos en los próximos 15 a 20 años).



Calidad y buen uso
Tipos (extraído y pellets)
Factores: T°C, O₂
Clasificación y densidad de carga



Limpieza
Clasificación
Densidades de carga
Controles estadísticos

MANEJO

ALIMENTACION



SANIDAD

Programa de sanidad
Medidas
Profilácticas



GENETICA

Calidad genética de los peces:
Procedencia nacional
Procedencia importada
Mejoramiento genético
Alimentación y calidad de agua
y manejo



Integración de actividades acuícolas con otras actividades pecuarias





Gracias por su atención



Blgo. Pesq. MANUEL TEODOSIO BEDRIÑANA SOSA
Director de Pesca – DIREPRO – Junín
matebeso@yahoo.es