



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

Dirección General de Acuicultura

## ESTADO SITUACIONAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS ACUÍCOLAS

Nombre del Centro Acuícola

CENTRO PISCÍCOLA "EL INGENIO"

Institución a cargo

DIRECCIÓN REGIONAL DE LA PRODUCCIÓN - JUNIN

## I. DATOS DE UBICACIÓN

Departamento

JUNÍN

Provincia

HUANCAYO

Distrito

INGENIO

Zona

INGENIO

## II. UBICACIÓN GEOGRAFICA

Latitud

11°52'52.23" S

Longitud

75°15'26.68" W

Altura

3547 msnm

## III. SOBRE EL RECURSO HIDRICO

Nombre recurso hídrico

RÍO CHÍA

Caudal (lt/seg.)

Minimo 750 Lts/seg

Maximo 3000 Lts/Seg

Agua Subsuelo

## IV. ESPECIES ACUICOLAS

Nombre de especie acuícola cultivada

1) TRUCHA ARCOIRIS

Nombre Científico

ONCORHYNCHUS MYKISS

2)

3)

4)

5)

## V. INFORMACION CENTRO ACUICOLA

Operativo

No Operativo

Especificar los principales problemas del centro acuícola

Cerco perimétrico con postes deteriorados, parte del muro terrumbado

Infraestructuras complementarias deterioradas por el tiempo requiere mejoramiento

Sala de incubación reteriorado requiere una nueva sala de incubación e implementación

Falta implementación con equipos actualizados y profesional del laboratorio de microbiología y Bromatología

Fecha de Inicio de  
Operación

1880 al nivel comercial

Caudal de agua que utiliza  
el Centro acuícola (lt/seg)

750 Lts/Seg

Capacidad de Producción anual:

Carne ( TM )	120 Tm de promedio anual
Ovas	1800000 ovas embrionadas
Larvas / post larvas	1000000 Poist larvas
Alevinos	800000 unidades
Juveniles	680000 unidades

### 5.1 Infraestructura Hidráulica

a. Bocatoma

Operativo  Inoperativo

Estado de la Infraestructura

En Buenas condiciones

b. Desarenador

Operativo  Inoperativo

Estado de la Infraestructura

En Buenas Condiciones

c. Sistema de Bombeo

Operativo  Inoperativo

d. Canales de abastecimiento

Operativo  Inoperativo

Estado de la Infraestructura

En Buenas condiciones

De contar con otras infraestructuras especificar y detallar estado de operatividad y/o problemas

### 5.2 Infraestructura de Producción

Estanques

Tanques

Jaulas

Otros

Especifique \_\_\_\_\_

#### a. Unidad de producción de semillas (ovas, alevinos)

Nº de artesas y/o incubadoras

18 bandejas y 34 artesa

Dimensiones  
(Largo,ancho,  
profundidad o  
diámetro)

variable

Material

Concreto

Volumen total

Area total

16.542 m<sup>2</sup>

Estado de la Infraestructura

En Funcionamiento en buenas condiciones regulares

#### b. De reproducción

Nº de Estanques o  
Tanques

10

Dimensiones  
(Largo,ancho,  
profundidad o  
diámetro)

variable

Material

fibra y Concreto

Altura o tirante de  
agua

1.20 m

Area total

596.53 m<sup>2</sup>

Estado de la Infraestructura

En Buenas

#### c. De alevinaje

Nº de Estanques o  
Tanques

36

Dimensiones  
(Largo,ancho,  
profundidad o  
diámetro)

11.50x 1 x 1.0 m

Material

concreto

Altura o tirante de  
agua

Area total

414 m<sup>2</sup>

Estado de la Infraestructura

#### d. De juveniles

Nº de Estanques o  
Jaulas o Tanques

28

Dimensiones  
(Largo,ancho,  
profundidad o  
diámetro)

23.7 x 5.0 x 1.35 y 25  
x 5.0 x 1.3

Material

Concreto

Altura o tirante de  
agua

Area total

3480.50 m<sup>2</sup>

Estado de la Infraestructura \_\_\_\_\_

e. Estanques o Tanques engorde

Nº de Estanques o  
Jaulas o Tanques

16

Dimensiones  
(Largo, ancho,  
profundidad o  
diámetro)

30 x 5.0 x 1.30 y 20 x  
3.5 x 1.3

Material

Concreto

Altura o tirante de  
agua

1.20 m

Area total

427.200 m<sup>2</sup>

Estado de la Infraestructura

En Buenas Condiciones

f. Otras Infraestructuras

(Especificar

Desarenador

Dimensiones  
(Largo, ancho,  
profundidad o  
diámetro)

Irregular

Material

Concreto

Nº

1

Area total

510 m<sup>2</sup>

Altura o tirante de  
agua

Estado de la Infraestructura

En Buenas condiciones

De ser el caso especificar problemas en la operatividad de la infraestructura

5.3 Otras infraestructuras

a. Laboratorio

Operativo

Inoperativo

Detallar estado de la Infraestructura

Especificar problemas

b. Sala de Enseñanza

Operativo

Inoperativo

Detallar estado de la Infraestructura

En Condiciones regulares

Especificar problemas

Falta equipamiento de acuerdo al avance de la tecnología (Computadoras, equipo multimedia y  
audio visuales)

De contar con otras infraestructuras especificar y detallar estado de operatividad y/o problemas

5.4 Materiales y equipamiento

Operativo	Inoperativo	Especificar problemas
		Falta equipos y materiales de manejo
		selecciónadores de peces y contadoras
		de ovas, equipos de limpieza
		Bombas para traslado y limpieza

5.5 Recursos humanos que operan en la infraestructura acuícola (actual)

Nº de personal  
profesional  
(Biólogo, Ingeniero)

Nº Personal  
técnico

2

Nº de Personal  
mujeres

14

2

Total de  
personal en la  
infraestructura

17

## 5.6 Producción y Comercialización (últimos 10 años operativos)

#### A. Producción anual de semilla (larvas, post larvas, alevines)

AÑO	PRODUCCION (Nº)	DESTINO		
		VENTA		REPOBLAMIENTO (Nº)
		UNIDADES (Nº)	VALOR (S/.)	
2008	95000			56000
2011	820000			15143
2013	72000			11500
2015	660000			15000
2016	830000	72000		37000

**B. Producción anual de carne (TM)**

AÑO	PRODUCCION ( TM )	DESTINO			
		VENTA		DONACION ( TM )	OTROS (*) ( TM )
		CANTIDAD ( TM )	VALOR (S/.)		
2008		149.12			
2009		148.45			
2010		135.65			
2011		76.16			
2012		78.83			
2013		92.09			
2014		94.55			
2015		80.00			
2016		75.23			
2017		90.12			

(\*) Especificar destino

## 5.7 Servicios de capacitación por la infraestructura acuícola

a.1 Total de eventos de capacitación ofrecidos en el centro (últimos 10 años); combinados - (t, h)

AÑO	EVENTO DE CAPACITACIÓN
2009	56
2010	63
2011	39
2012	22
2013	8

AÑO	EVENTO DE CAPACITACIÓN
2014	16
2015	44
2016	59
2017	34
2018	28 +

a.2 Total de productores e interesados que recibieron entrenamiento en el centro (Número de personas)

AÑO	Nº PRODUCTORES E INTERESADOS

AÑO	Nº PRODUCTORES E INTERESADOS



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

Dirección General de Acuicultura

## ESTADO SITUACIONAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS A

Nombre del Centro Acuícola

**CENTRO EXPERIMENTAL PISCÍCOLA RÍO BLANCO - CO**

Institución a cargo

**DIRECCIÓN REGIONAL DE LA PRODUCCIÓN - JUNÍN**

### I. DATOS DE UBICACIÓN

Departamento	<b>JUNÍN</b>	Provincia	<b>SATIPO</b>
Distrito	<b>COVIRALI</b>	Zona	<b>SAN PEDRO</b>

### II. UBICACIÓN GEOGRAFICA

Latitud	<b>11°19'20.52'' S</b>	Longitud	<b>74°42'15.58'' O</b>
---------	------------------------	----------	------------------------

### III. SOBRE EL RECURSO HIDRICO

Nombre recurso hídrico	<b>MANTIAL RÍO BLANCO</b>		
Caudal (lt/seg.)	Minimo	<b>14.00 Lts/Seg</b>	Maximo

Agua Subsuelo

### IV. ESPECIES ACUICOLAS

	Nombre de especie acuícola cultivada	Nombre Científico
1)	<b>"Gamitana"</b>	<b>Colosoma Macropomun</b>
2)	<b>"Paco"</b>	<b>Piaractus brachypomus</b>
3)		
4)		
5)		

### V. INFORMACION CENTRO ACUICOLA

Operativo

No Operativo

Especificar los principales problemas del centro acuícola

**Momentáneamente se encuentra inoperativo por falta de semilla y personal profesional por medida**

Fecha de Inicio de

**Junio del 2006**

Caudal de agua que ut

Capacidad de Producción anual:

Carne ( TM )	<u>2.00 toneladas</u>
Ovas	<u>-</u>
Larvas / post larvas	<u>-</u>
Alevinos	<u>-</u>
Juveniles	<u>-</u>

#### Adquisición de alevinos de terceros

#### 5.1 Infraestructura Hidráulica

a. Bocatoma  Operativo  Inoperativo

Estado de la Infraestructura Estado regular (captación consta de 7.36 m largo y 2

b. Desarenador  Operativo  Inoperativo

Estado de la Infraestructura no tiene

c. Sistema de Bombeo  Operativo  Inoperativo

d. Canales de abastecimiento  Operativo  Inoperativo

Estado de la Infraestructura -

De contar con otras infraestructuras especificar y detallar estado de operatividad y/o problemas  
Regular, Tuvi de PVC 4" con una caja de rompe presión en el tramo medio, al final del tramo con c

#### 5.2 Infraestructura de Producción

Estanques  X Tanques  Jaulas  Otros

##### a. Unidad de producción de semillas (ovas, alevinos)

Nº de artesas y/o  
incubadoras

Dimensiones  
(Largo,ancho,  
profundidad o  
diámetro)

Volumen total -

Area total -

Estado de la Infraestructura No hay laboratorio de producción de semillas

##### b. De reproducción

Nº de Estanques o  
Tanques

Dimensiones  
(Largo,ancho,  
profundidad o  
diámetro)

Altura o tirante de  
agua

Area total -

**a. Laboratorio**

Operativo

Inoperativo

Detallar estado de la Infraestructura

**No cuenta**

Especificar problemas

**b. Sala de Enseñanza**

Operativo

Inoperativo

Detallar estado de la Infraestructura

**No cuenta**

Especificar problemas

**De contar con otras infraestructuras especificar y detallar estado de operatividad y/o problemas**  
**Casa - Oficina - Vivienda: material noble en una area de 79.80 m<sup>2</sup> con tresambientes y SH**

**5.4 Materiales y equipamiento**

Operativo	Inoperativo
	nateriales varios de trabajo
	deteriorados por tiempo

**5.5 Recursos humanos que operan en la infraestructura acuícola (actual)**

Nº de personal  
 profesional  
 (Biólogo, Ingeniero)

Nº Personal  
 técnico

Nº de Personal  
 mujeres

1

solo para el cuidado del centro

**5.6 Producción y Comercialización (últimos 10 años operativos)****A. Producción anual de semilla (larvas, post larvas, alevinos)**

AÑO	PRODUCCION (Nº)	DESTINO	
		VENTA	
		UNIDADES (Nº)	VALOR (S/.)

Estado de la Infraestructura \_\_\_\_\_

c. De alevinaje

Nº de Estanques o Tanques	10 estanques	Dimensions (Largo,ancho, profundidad o diámetro)	3.6 x 1.30 x 08 m
Altura o tirante de agua	0.80 m	Area total	46.80 m <sup>2</sup>

Estado de la Infraestructura \_\_\_\_\_

d. De juveniles

Nº de Estanques o Jaulas o Tanques	2 estanques	Dimensions (Largo,ancho, profundidad o diámetro)	6 x 7 x 0.80 (1) 6 x 9 x 0.8 (1)
Altura o tirante de agua	0.7 m	Area total	96.00 m <sup>2</sup>

Estado de la Infraestructura \_\_\_\_\_ inoperativo: requiere limpieza y mantenimiento general

e. Estanques o Tanques engorde

Nº de Estanques o Jaulas o Tanques	1	Dimensions (Largo,ancho, profundidad o diámetro)	13 x 36 x 1 m
Altura o tirante de agua	1	Area total	468.00 m <sup>2</sup>

Estado de la Infraestructura \_\_\_\_\_ inoperativo: requiere limpieza y mantenimiento general  
requiere: construcción de otros dos estanques (cuenta con)

f. Otras Infraestructuras (Especificar)

Nº	Dimensions (Largo,ancho, profundidad o diámetro)
Altura o tirante de agua	Area total

Estado de la Infraestructura \_\_\_\_\_

De ser el caso especificar problemas en la operatividad de la infraestructura \_\_\_\_\_



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

Dirección General de Acuicultura

## ESTADO SITUACIONAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS ACUÍCOLAS

Nombre del Centro Acuícola

- 1.- CENTRO EXPERIMENTAL Y RESCATE DE LA RANA GIGANTE DE JUNÍN (Modulo 1: Huayre)
- 2.- CENTRO EXPERIMENTAL Y RESCATE DE LA RANA GIGANTE DE JUNÍN (Modulo 2: Chacachimpa)

Institución a cargo

DIRECCIÓN REGIONAL DE LA PRODUCCIÓN JUNÍN

## I. DATOS DE UBICACIÓN

Departamento	JUNÍN	Provincia	JUNÍN
Distrito	JUNÍN	Zona	CP Huayre , CC Villa de Junín Chacachimpa

## II. UBICACIÓN GEOGRAFICA

## Modulo 1 Huayre

Latitud 11°00'37.56"S Longitud 76°00'49.17"O Altura 4101 msnm

## Modulo 2: Chacachimpa

Latitud 11°09'54.88"S Longitud 76°00'59.70"O Altura 4096 msnm

## III. SOBRE EL RECURSO HIDRICO

Nombre recurso hídrico	Modulo 1: Manantial Rantan	
Caudal (lt/seg.)	Minimo <u>18.24 Lts/seg</u>	Maximo <u>22 Lts/seg</u>
Nombre recurso hídrico	Modulo 2: Río Chacachimpa	
Caudal (lt/seg.)	Minimo <u>250 Lts/seg</u>	Maximo <u>420 Lts/seg</u>

## IV. ESPECIES ACUICOLAS

Nombre de especie acuícola cultivada	Nombre Científico
1) <u>Rana gigante de Junín</u>	<u>Batrachophryne macrostomus</u>
2)	
3)	
4)	
5)	

## V. INFORMACION CENTRO ACUICOLA

Operativo No Operativo 

Especificar los principales problemas del centro acuícola

Para los dos Modulos, el proyecto solo estuvo presupuestado solo para la construcción de infraestructura acuícola y complementaria, mas no para el funcionamiento u operación del proyecto

Fecha de Inicio de	<u>Proyecto concluido el año 2008</u>	Caudal de agua que utiliza
Capacidad de Producción anual:		
Carne ( TM )		
Ovas		
Larvas / post larvas		
Alevinos		
Juveniles		

## 5.1 Infraestructura Hidráulica

a. Bocatoma  Operativo  Inoperativo

Estado de la Infraestructura

b. Desarenador	<input type="checkbox"/> Operativo	<input type="checkbox"/> Inoperativo
Estado de la Infraestructura	no cuenta	
c. Sistema de Bombeo	<input type="checkbox"/> Operativo	<input type="checkbox"/> Inoperativo
d. Canales de abastecimiento	<input type="checkbox"/> Operativo	<input checked="" type="checkbox"/> Inoperativo
Estado de la Infraestructura		

De contar con otras infraestructuras especificar y detallar estado de operatividad y/o problemas

#### 5.2. Infraestructura de Producción

Estanques	<input type="checkbox"/>	Tanques	<input type="checkbox"/>	Jaulas	<input type="checkbox"/>	Otros	<input checked="" type="checkbox"/> X	Especifique	Pozas
-----------	--------------------------	---------	--------------------------	--------	--------------------------	-------	---------------------------------------	-------------	-------

##### a. Unidad de producción de semillas (Incubación de huevos y larvas de rana)

Nº de pozas	5	Dimensiones (Largo,ancho, profundidad o diámetro)	5.0 x 0.90 x 0.50 m	Material	tierra
Volumen total		Area total	22.50 m <sup>2</sup>		

Estado de la Infraestructura abandonado lleno de grama y malizas

##### b. De reproducción de Ranas

Nº de Estanques o Tanques	2	Dimensiones (Largo,ancho, profundidad o diámetro)	20.0 x10.0 x 0.80 m	Material	tierra
Altura o tirante de agua	0.7	Area total	400 m <sup>2</sup>		

Estado de la Infraestructura abandonado lleno de grama y malizas

##### c. De alevinaje Renacuajos es estadio larvario

Nº de Estanques o Tanques	10	Dimensiones (Largo,ancho, profundidad o diámetro)	10.0 x 3.0x 0.70 m	Material	Tierra
Altura o tirante de agua	1	Area total	300 m <sup>2</sup>		

Estado de la Infraestructura En Abandono lleno de grama y malizas

##### d. De juveniles Renacuajos sin pata

Nº de Estanques o Jaulas o Tanques	5	Dimensiones (Largo,ancho, profundidad o diámetro)	20.0 x 5.0 0.80 m	Material	tierra
Altura o tirante de agua	0.7	Area total	500 m <sup>2</sup>		

Estado de la Infraestructura abandonado lleno de grama y malizas

##### e. Estanques o Tanques engorde

Nº de Estanques o Jaulas o Tanques	8	Dimensiones (Largo,ancho, profundidad o diámetro)	20 x 7.00 x 0.8 m	Material	tierra
Altura o tirante de agua	0.70 m	Area total	1120 m <sup>2</sup>		

Estado de la Infraestructura abandonado lleno de grama y malizas

<b>f. Otras Infraestructuras</b>	(Especificar)	<b>Estanque para sapos (para producción de alimento )</b>		
Nº	1	Dimensiones (Largo,ancho, profundidad o diámetro)	12.0 x 0.70 m	Material
Altura o tirante de agua	0.6	Area total	12.00 m <sup>2</sup>	tierra
Estado de la Infraestructura	abandonado lleno de grama y malizas			
De ser el caso especificar problemas en la operatividad de la infraestructura				

#### 5.3 Otras infraestructuras

<b>a. Laboratorio</b>	Operativo	<input type="checkbox"/>	Inoperativo	<input checked="" type="checkbox"/>
Detallar estado de la Infraestructura	En abandono Materiales y equipos de laboratorio fueron usados en el CPI "El Ingenio"			
Especificar problemas				
<b>b. Otras infraestructura Complementarias</b>	Sala de Enseñanza			
Operativo	<input type="checkbox"/>	Inoperativo	<input checked="" type="checkbox"/>	
Nº	Material			
Vivienda	1	ladrillo y concreto		
Almacen	1	ladrillo y concreto		
Depósito de humus	1	ladrillo y concreto		
Casetas de guardiania	1	ladrillo y concreto		
Lechos de lombricultura	2	tierra		
Cercos perimetérico	1	Malla olímpica galvanizada		

#### Logros alcanzados del 2009 a 2013 Condiciones idénticas en los dos módulos

El proyecto tuvo como meta la formación de un plantel de 500 reproductores, producción y siembra anual de 180000 juveniles de rana en el lago de Junín y otros cuerpos de agua del área de entorno del lago de Junín a partir del 5 año de funcionamiento

Concluido las obras en los dos módulos (modulo 1: Huayre y Modulo II Chacachimpa), la actividad se inicia:

1.- Charlas de sensibilización en las 08 comunidades campesinas beneficiarias del proyecto (CC Villa de Junín, CC San Juan de Ondores, CC de Carhuamayo, CC de Huyre, CC de Santa Clara de Chuiroc, CC de Matacancha, CC de San Pedro de Pari y CC de Ninacaca)

2.- Captura de 452 renacuajos (176 renacuajos de 4 patas, 142 renacuajos de 2 patas 134 juveniles con absorción total de cola y con 4 patas a diciembre del 2009); animales que se lograron a fugarse de los centro de producción de Chacachimpa por la inundación total del Centro Experimental.

3.- Elaboración de un manual de biología y manejo de la rana Gigante de Junín.

Frente la difícil situación económica del proyecto para la operación

Se elaboraron y firmaron la carta de entendimiento de partes: Reserva Nacional de Junín SERNAN- DIREPRO Junín, Denbver Zoological Foundation, coordinaciones en la municipalidad provincial de Junín, municipalidad C.P. de Huayre

Firmaron Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre la Municipalidad Provincia de Junín, Comunidad Campesina Villa de Junín, Dirección Regional de la Producción y la Jefatura del Servicio Nacional de Áreas Protegidas por el Estado (con vigencia al 31 de Dic del 2016).

Se elaboró Proyecto de reactivación del centro experimental del módulo de Huayre con fines de cultivo e investigación de la rana gigante de Junín y repoblamiento en las áreas libres del lago Chinchaycocha, limpieza de 04 estanques de crianza de ranas entre otras

#### Problemáticas Semilares en los dos módulos

No se lograron cumplir ninguna de las anteriores debido que el proyecto no contó con financiamiento, ni ninguna de las partes interesadas cuentan con presupuesto para la contratación de profesionales, técnicos, administrativos para cumplir con los objetivos y metas del proyecto, así como para desarrollar otros proyectos de investigación relacionado a la conservación, reproducción, elaboración de alimento balanceado y producción de alimento vivo para el suministro en los diferentes estadios de la rana.