

CAMPAMENTO MAS ALTO DEL MUNDO



CHICHILLAPI - PUNO



PERUVIAN CORPORATION AQUA ALEVINES S.A.C.

“De Chichillapi Nace La Mejor Trucha Andina”



**“El ÉXITO de nuestros
CLIENTES ,
es nuestro ÉXITO ”**

¿Por qué creemos en la acuicultura?

1. El aumento de la población y
2. El mayor poder adquisitivo de los países consumidores.

Estos factores, sumados a la sobreexplotación de pesquerías tradicionales y a los efectos de la escasez de recursos como el agua y la tierra, explican la ascendente demanda de productos acuícolas y hacen evidente la relevancia mundial que ha adquirido el cultivo de proteínas en **AGUAS CONTINENTALES.**

CORAQUA PERÚ



- Empresa Peruana líder en importación de Ovas de Trucha , 10 millones mensuales, distribución nacional.

Marca: **TROUTLODGE A Hendrix Genetics Company**

Abastecimiento : Semanal

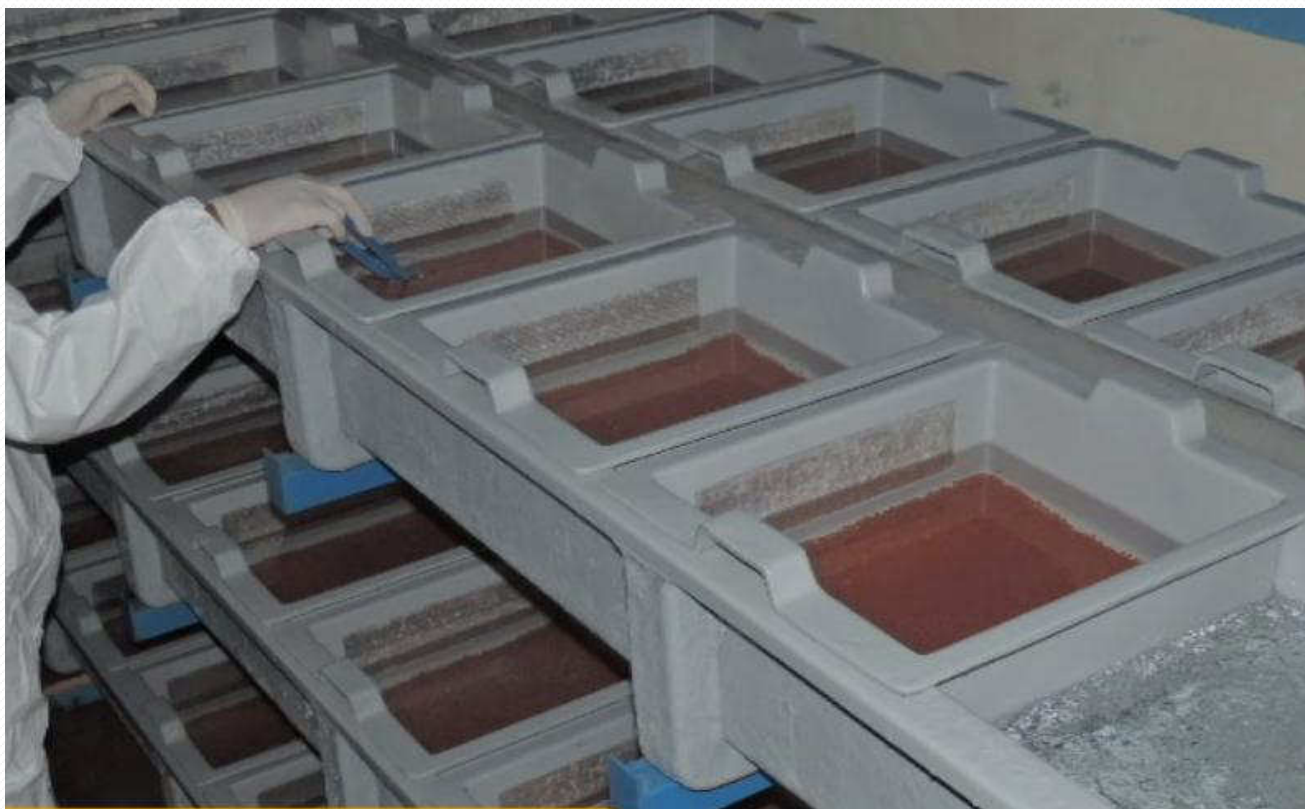
- Primer productor a nivel nacional de alevines de la mejor calidad para el engordador de trucha.(2 millones mensuales)
- Desarrollamos proyectos integrales de acuicultura.
 - Instalación de Salas de Incubación y alevinaje a nivel nacional.
- Importación de Equipos de primera tecnología para la acuicultura .

OVAS IMPORTADAS



EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA IMPORTADOS

- BATEAS DE REINCUBACIÓN



CONTADOR DE ALEVINES- DINAMARCA



CONTADOR DE ALEVINOS

OXIMETROS



CULTIVO DE ALEVINES

1. REINCUBACION DE OVAS
2. ECLOSION
3. ALEVINAJE
4. ALIMENTACIÓN
5. SELECCIÓN Y BIOMETRIA
6. TRANSPORTE DE ALEVINES
7. TRATAMIENTOS PREVENTIVOS

REINCUBACION DE OVAS





- **Proceso de Aclimatación** : Igualar la temperatura de las ovas con la temperatura del agua de reincubación.
- **Proceso de Hidratación** : Es uno de los principales procesos durante la re incubación de las Ovas embrionadas , hasta que se encuentren totalmente duras y estén aptas para la medición de regla Von Bayer y la cantidad de litros re incubadas.



- Medición de Regla Von Bayer .
- Medición de cantidad de litros sembrados.

- Re incubación de Ovas en canastillos de fibra de vidrio.



OVAS EMBRIONADAS REINCUBADAS EN BATEAS Y CANASTILLOS



ECLOSION DE OVAS



- Es muy importante que una vez que el saco vitelino ya se encuentre reabsorbido en un 80 % se les enseñe a alimentarse a las larvas, ya que dependiendo de este paso importante es que se visorará el buen crecimiento y desarrollo de los futuros alevines.
- Es importante que las larvas una vez que se encuentren nadando en la parte superior de los canastillos, sean separados debido a que se estaría realizando una selección natural teniendo a estos como cabecera del lote.

QUÉ PASA SI NO SE LE ENSEÑA A COMER A LAS LARVAS CUANDO SU SACO VITELINO ESTA REABSORVIDO AL 80%?

- Se forman los famosos alevines llamados cabeza de Alfiler que tienen una forma de ALFILER por su gran cabeza que se nota desde lejos y su cuerpo muy flaquito que es como una aguja.

Cabeza muy grande



Cuerpo muy
delgado

COMPONENTES DE PRODUCCIÓN

- TIEMPO DE VIDA DESDE ECLOSION DE OVAS
HASTA ALEVINAJE TALLA COMERCIAL DE 5 CM.
3 MESES



CABEZA

15- 20% DEL LOTE



CUERPO

70- 75% DEL LOTE



COLA

5-10% DEL LOTE



CORAQUA



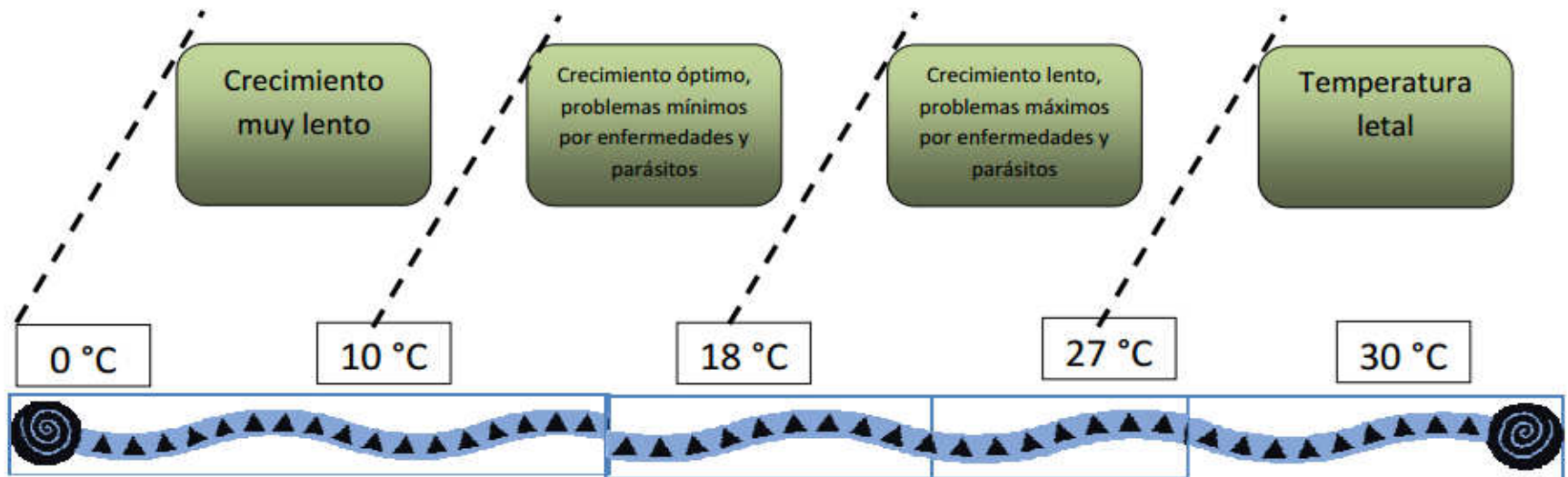
ALEVINAJE



- ARTEZAS DE CEMENTO DE NUESTRA SALA DE ALEVINAJE.
- ALEVINES PARA VENTA TAMAÑO COMERCIAL 5 CM.

ALIMENTACIÓN

RELACIÓN TEMPERATURA - CRECIMIENTO

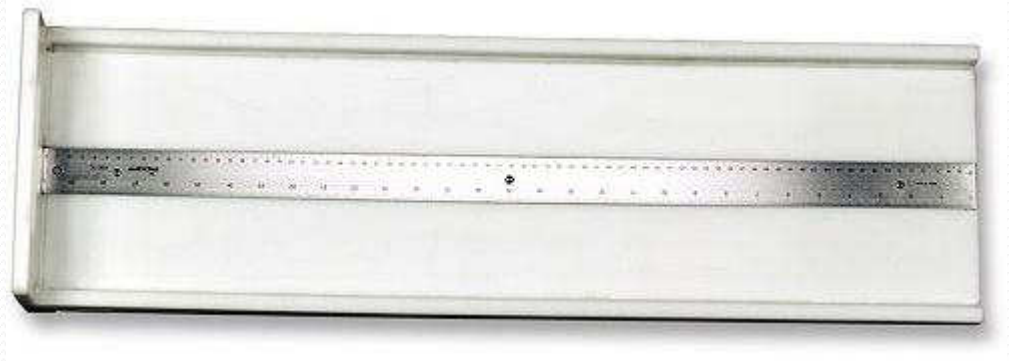


FORMAS DE ALIMENTACIÓN

- A SACIEDAD
 - Es cuando se entrega el alimento a los alevines hasta que se encuentren satisfechos de comer.
- CON PORCENTAJE DE BIOMASA
 - Se calcula el porcentaje de la biomasa de peces en kilogramos y se obtiene según la tabla de alimentación un porcentaje de alimento a suministrar.

Biometría

- Se realiza cada 25 días
- Se utiliza :
 - Ictiometro



- Balanza gramera
- Liquido anestésico(Opcional)



¿Cuál ES SU IMPORTANCIA?



- Una vez hallado el peso de cada alevin, este se multiplica por la cantidad de alevines existentes en cada arteza (expresada en kilogramos) eso será la biomasa.



FORMA DE CALCULAR LA CANTIDAD DE ALIMENTO A SUMINISTRAR

- BIOMASA : Peso total de los alevines expresado en kilos .
- $$\text{BIOMASA} = \frac{\text{Peso prom. Pez gr.} \times \text{N}^{\circ} \text{ Peces}}{1000}$$

Ejemplo : Unidades de Truchas : 20 000

Peso Promedio : 5 gr.

Hallar la biomasa.

$$\text{BIOMASA} = \frac{5 \text{ gr} \times 20\,000 \text{ peces}}{1000} = 100 \text{ kg. De peces}$$

CALCULO DE ALIMENTO

- TASA DE ALIMENTACION EN ALEVINES :
6% DE LA BIOMASA

ENTONCES :

SI MI BIOMASA ES 100 KILOS.

MI TASA DE ALIMENTACION ES :

$$\frac{6}{100} \times 100 \text{ KILOS} = 6 \text{ KILOS}$$

CALCULO DE ALIMENTO

- RACIONES

La cantidad de Raciones que se suministran alimento a los alevines es de aprox. entre 10 a 15 veces al día.

Entonces si voy a suministrar 15 veces al día cada vez que cantidad daré?

CALCULO DE ALIMENTO : 6 KILOS X DIA

FRECUENCIA DE ALIMENTACION : 15 VECES

CADA RACION DEBE DE SER DE = $\frac{6 \text{ KILOS}}{15 \text{ VECES}}$

= 0,400 KILOS POR RACION

- Si la alimentación es suministrada a saciedad la cantidad de veces de las raciones aumenta en el día de acuerdo a lo que requieren los alevines.
- Si los alevines ya no reciben el alimento es signo que ya se encuentran satisfechos con la cantidad de alimento entregado por ese momento.

SELECCIÓN

¿Cuándo?

- Debe de realizarse cada 20 a 25 días

¿Cómo?

- 1 día de ayuno antes de manejar los alevines.
- Utilizar el seleccionador correcto.

¿Por qué?

- Para evitar competencia de alimento entre grandes y pequeños.
- Para evitar superpoblación en un solo estanque.



- **Una estrategia de manejo opcional** es la selección natural , es cuando podemos separar con los calcales a los primeros alevines que suben más precozmente a comer y pasarlos a una batea aparte , para iniciar su alimentación sin perjudicar a los que aún no suben



REGISTRO DE MORTALIDADES

REGISTRO MORTALIDAD DIARIA DE LARVAS EN SALA

MES: _____

SALA N°: _____

FECHA DE RECEPCIÓN DE OVAS: _____

FECHA DE INICIO DE ECLOSIÓN: _____

FECHA DE TERMINO DE ECLOSIÓN: _____

ECHA	NUMERO DE ARTEZA														TOTAL
	1		2		3		4		5		6		7		
	L.M.	L.D.	L.M.	L.D.	L.M.	L.D.	L.M.	L.D.	L.M.	L.D.	L.M.	L.D.	L.M.	L.D.	
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
TOTAL															

L.M. = LARVAS MUERTAS

L.D. = LARVAS DEFORMES

FIRMA DE RESPONSABLE DE SALA

REGISTRO MORTALIDAD DIARIA DE ALEVINES EN SALA

MES : _____ SALA N° : _____

FECHA DE RECEPCIÓN DE ALEVINES EN SALA : _____

FECHA	NUMERO DE ARTEZA											TOTAL MUERTOS POR DÍA	OBSERVACIONES
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
TOTAL													

FIRMA DE RESPONSABLE DE SALA

TRANSPORTE DE PECES

FACTORES A CONSIDERAR

- Ayuno , mínimo 24 horas
- Temperatura
- Tiempo de viaje
- Oxigeno
- Densidad de carga
- Calidad del agua

TRANSPORTE DE PECES



A large white Intermediate Bulk Container (IBC) with a metal frame is being loaded onto the back of a truck. The container is filled with a white substance, likely fish or fish feed. A person in an orange safety vest is visible near the container. The truck's rear door is open, and the container is being positioned on a metal platform.

TRANSPORTE DE PECES

TRATAMIENTO PREVENTIVO PARA CONTROL DE HONGOS Y LIMPIEZA DE BRANQUIAS

- SAL
- Concentración : 1%
- Condiciones : En ayuno , flujo detenido, con oxígeno auxiliar.
- Duración : 1 hora
- Frecuencia : 1 vez a la semana

SAL INDUSTRIAL





“CORAQUA PERU S.A.C.
,siempre apoyando el
desarrollo de la Acuicultura
Peruana”



Muchas gracias.....