

# CRIANZA DE PECES EN POZAS

## **PRESUPUESTO:**

Se tomarán un presupuesto para la crianza de 5,000 ejemplares, desde la construcción de la poza hasta la etapa que se encuentra listo para la venta.

La cual tendremos las siguientes etapas

- ✓ construcción de la poza y acceso de agua
- ✓ preparación de la poza para la crianza
- ✓ Compra de alevinos
- ✓ alimentación
- ✓ manejo

## **CONSTRUCCIÓN DE UNA POZA**

Para albergar 5,000 peces se debe construir una poza con las siguientes medidas:

Ancho 20 metros

Largo 50 metros

Altura 1.50 metros

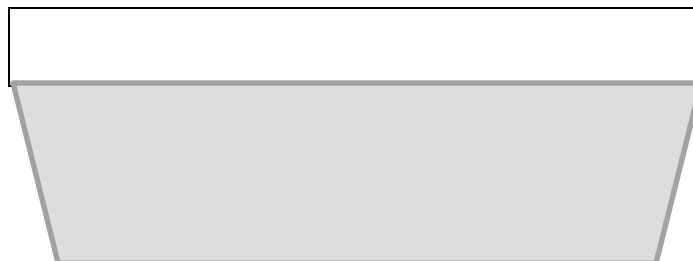
Largo 50 metros

Ancho  
20 metros

Total de 1,500 metros cuadrados en  
movimiento de terreno

Altura de estanque 1.50 metro

Altura de agua  
1 metro



El estanque tiene una medida de 1.50 pero el agua solo se llena a la altura de 1 metro para el mejor control del estanque y prevenir accidentes y todos los bordes se hacen con caída en talud para evitar derrumbes

### **Excavación de poza**

Tractor oruga 8 horas,	s/ 280.00 x hora	= 2240.00
Excavadora 4 horas,	s/ 320.00 x hora	= 1280.00
Alimentación de los operarios	x 4 días	= 40.00
Jornaleros 30 días,	s/20.00 x 30 días	= 600.00
Alimentación de los jornaleros	x 40 días	= 300.00
Movilización, comunicación, y pasajes.		=100.00

### **Compuerta de salida de agua**

Cemento 5 bolsas (salida de agua)	5 x 20.00	=100.00
Flete de las 5 bolsa puesta en posa	5 x 10.00	=50.00
Jornales 4 días,	s/20.00 x 4 días	= 80.00
Alimentación de los jornaleros	x 4 días	= 40.00
Clavos y demás cosas pequeñas		=50.00

**Total**

-----  
**4880.00**

Con el personal se prepara el talud, de los 4 costados, también se realiza el apisonado cosa que se realiza con mazos de madera se bota algún excedente de tierra también se acarrea hormigón de la playa para la compuerta.

La compuesta de salida de agua se tiene que hacer con cemento para evitar algún accidente y el mejor manejo y control de agua. La cual se diseña en forma de gradas hasta la parte más baja del estanque colocado los tubos de salida de agua (alimentación de hombre diario es de 10 soles incluido alimentos y pago de cocinera)

### **ACCESO DE AGUA**

Acceso de agua de la toma la cual tiene un bajo rendimiento de agua en verano

10 tubos de 2" x 5 mt	a s/ 32.00 s/	= 320.00
Jornaleros días,	s/20.00 x 5 días	= 100.00
Alimentación de los jornaleros	x 5 días	= 50.00
Codos, pegamento, gastos pequeños		=100.00

**Total**

-----  
**575.00**

## PREPARACIÓN DE LA POZA PARA LA CRIANZA

La preparación de la poza consta en darle a la poza las siguientes etapas como la prueba de agua que consiste en revisar si hay fugas de agua control del llenado normal, el encalado consiste en rociar cal por toda la poza para matar todas las bacterias que haya y no afecten a los alevinos y la maceración con guano. Se esparce el guano con pasto en el piso de la poza para que crezcan las algas que come el pez, los jornales de hombres son para cargar la cal, guano de la rondana a la poza y cortado de pasto del campo y puesto en la poza.

Prueba de agua 2 jornales x 20 s/	= 40.00
Alimentación de los jornaleros x 2 días	= 20.00
<b>Encalado</b>	
25 bolsas de cal x 8 kilos c/u 10 s/	= 250.00
Flete de la cal	= 50.00
<b>Maceración de guano</b>	
Guano 10 saco de 50 kilos c/u 30 s/	= 300.00
Flete del guano	= 50.00
Jornaleros 10 días, s/20.00 x 10 días	= 200.00
Alimentación de los jornaleros x días	= 100.00
Gastos extras (rondana pasajes de compra comunicación)	= 100.00
	-----
<b>Total</b>	<b>1110.00</b>

## COMPRA DE ALEVINOS

La compra de alevinos se realiza en Aucayacu se realiza en la madrugada o en la noche y se tiene que realizar en un tiempo bastante corto para disminuir la tasa de mortalidad.

Millar 180.00 s/ c/u x 5 unid	= 900.00
Flete	= 150.00
Jornaleros días, s/25.00 x 2 días	= 50.00
Alimentación de los jornaleros x 3 días	= 20.00
Pasajes, comunicación, rondana Y ayudante en la compra	= 100.00
	-----
<b>Total</b>	<b>1220.00</b>

## ALIMENTACION

El porcentaje de alimento balanceado es netamente de tienda, se disminuyen costos sembrando maíz, yuca, plátanos y variando en la dieta de la comida, de 50 % tienda y 50% siembra.

El saco de alimento balanceado esta 130 y con un peso de 40 kilos costo por kilo S/ 3.25

El porcentaje por 5000 peces y costo de alimento es de 3.25 x kilo, los dos primeros meses de ahí esta el saco a 118 y 2.95 x kilo

mes	Peso del pez en gramos	Cantidad de alimento x día	Cant x sacos	Total del costo de alimento x día	Total de costo de alimento x mes
1	5	3 KL	2 s y 10 k	s/ 9.75	S/ 292.50
2	50 a 100	10 KL	7 s y 20 k	s/32.5	S/ 972.00
3	100 a 200	15 KL	11 s y 10 k	s/ 44.2500	S/ 1327.50
4	200 a 300	20 kl	15 s	s/59.00	s/ 1770.00
5	300 a 400	22.5 kl	16 s y 35 k	s/ 66.375	s/1991.25
6	400 a 500	25 kl	18 s y 30 k	s/ 73.75.00	s/2212.00
<b>Total</b>			<b>71 s y 15 k</b>		<b>8565.25</b>

#### Flete

71 sacos x 5 c/u = 355.00  
 Rondana = 35.00  
 Prueba de agua 10 jornales x 20 s/ = 200.00  
 Alimentación de los jornaleros x 2 días = 100.00  
 Pasajes comunicación etc. = 200.00

-----  
**Total 890.00**

## MANEJO

El manejo de 5000 peces se puede encargar el responsable de la administración de campo pero cuando aumenta la cantidad de producción se tiene que contratar un personal con un sueldo mensual para que se dedique netamente a la crianza de peces

Para la venta ya se requiere contratar personal para sacar el pez y cargar hasta la rondana

15 jornales x 20 s/ = 300.00

Alimentación de los jornaleros x 15 días = 150.00

**Total** -----  
**450.00**

**Flete de venta por campaña aprox** -----  
**2 000.00**

<b>RESUMEN</b>	
Construcción de la poza	s/ 4880.00
Acceso de agua	s/ 575.00
Preparación de la poza para la crianza	s/ 1110.00
compra de alevinos	s/ 1220.00
Alimentación	s/ 8565.00
fletes	s/890.00
manejo de personal para la venta	s/ 450.00
flete de venta	s/ 2000.00
<b>TOTAL EN GENERAL</b>	<b>S/ 19 690.00</b>

**NOTA:**

_ Construcción de la poza	s/ 4880.00
_ Acceso de agua	s/ 575.00
	-----
	<b>S/ 5 455.00</b>

El costo de la construcción de la poza y acceso de agua solo es en la primera campaña de ahí pasa a ser un activo fijo (inmovilizado).

**Por campaña**

_ Preparación de la poza para la crianza	s/ 1110.00
_ compra de alevinos	s/ 1220.00
_ Alimentación	s/ 8565.00
_ fletes	s/ 890.00
_ manejo de personal para la venta	s/ 450.00
_ flete de venta	s/ 2000.00
	-----
<b>Total</b>	<b>s/ 14 235.00</b>

\_ Este es un costo aproximado por campaña teniendo en cuenta la crianza de 5000 ejemplares de alevinos con una producción de 2500 kilos de pescado.

\_ el costo de jornales y alimentación disminuyen cuando la vía de acceso llegue hasta la misma poza. O con la compra de una moto carguera que realizaría el trabajo del personal evitando la mayor parte de jornales

\_ realizando un sembrío disminuyen los costos de alimentación hasta un 30% así teniendo una dieta balanceada para los peces.

\_ Mas cantidades de pozas disminuyen los costos de las diferentes partidas transporte, personal y más rentabilidad

\_ teniendo propio transporte disminuyen gasto de flete grandemente

**La venta del pescado en la selva (en la misma localidad) se valoriza a 10.00 nuevos soles así que si vendemos 2500 kilos de pescado tendremos una venta bruta de 25,000.00 soles por campaña.**

**INFORME DE LA PRIMERA CAMPAÑA EN UN PLAZO DE 7 MESES APROXIMADAMENTE**

## **ESTADO DE RESULTADOS**

Venta bruta	25 000.00
Gastos de fabricación de pozas	5 455.00
Gastos de producción	14 235.00
	-----
<b>Utilidad antes de impuestos</b>	<b>5310.00</b>

INFORME DE LA SEGUNDA CAMPAÑA PARA ADELANTE

## **ESTADO DE RESULTADOS**

Venta bruta	25 000.00
Gastos de producción	14 235.00
	-----
Utilidad antes de impuestos	10 765.00

### **Cuadro de nombres, edad y peso del pez**

**Los peces son pacos y gamitanas**

<b>Nombre</b>	<b>Edad</b>	<b>peso</b>
Alevinos	0 días 2 semanas	20 gramos
Juveniles	2 semanas a 2 meses	200 gramos
Jóvenes	2 meses a 1 año	1 kilogramo
Adultos	1 año a 5 años a mas	10 kilos a más