



**Turismo
Cuida**

Crianza Sostenible de Truchas



Objetivo

Crianza Sostenible de Truchas

Diseñar un sistema de crianza sostenible de truchas en Ollantaytambo, utilizando estanques naturales y alimentación orgánica. Mejorando el acceso a proteína de calidad y reduciendo los índices de desnutrición de las comunidades. Así como

la capacitación a la comunidad local en técnicas de acuicultura sostenible, monitoreo de la calidad del agua y manejo de residuos.

Problemática

Crianza Sostenible de Truchas

- Productores de trucha con débil capacidad de organizarse, desarticulación en el mercado y su limitado conocimiento en gestión comercial eficiente y rentable.
- A todo ello se suma la falta de políticas públicas que impulsen el desarrollo de los pequeños productores.
- El 20% de toda la población de Ollantaytambo sufre desnutrición crónica. Y en el caso de Patacancha el 45%. Según el INEI son 417 personas en Patacancha en 107 familias.
- Solo 1 de 4 pobladores consume proteína diaria.

Beneficiarios

Crianza Sostenible de Truchas

- Comuneros que no cuentan con piscigranjas o estas se encuentren con muy baja producción o inactivas. +500 toneladas de producción, 30 proveedores asociados. Solo Piscis 200 toneladas y, de su experiencia, cuánto requieren producir para llegar a ser sostenibles. Ha producido 64 millones de soles. Principal cliente EEUU.
- Comuneros que se encuentren en estado de vulnerabilidad por anemia y desnutrición.
- Sectores priorizados de Ollantaytambo: Yanamayo, Huilloc Alto, Piscaycucho, Patachancha y Quellccanca y Tastayoq.
- Establecimientos de alimentos y bebidas con necesidad de proteína fresca y de buena calidad.

Comercialización

Crianza Sostenible de Truchas

- Sistema no intensivo: De consumo local en la comunidad, de venta directa a los comuneros y/o al colegio y/o al club de madres – vaso de leche – comedor popular.
- Sistema semi intensivos: En los restaurantes de Ollantaytambo y Urubamba en base a 4 unidades por kilo por un peso de 250 gramos por unidad. A un precio competitivo de 13 a 15 soles por kilo.

Actividades

Crianza Sostenible de Truchas

- Construcción de infraestructura básica (estanques, bodegas y almacenes).
- Equipamiento (motobombas, aireadores, redes, equipos de medición de aire y señalizaciones).
- Compra de alevinos y alimentos
- Contratación de personal técnico y operativo
- Capacitación sobre manejo de truchas .
- Formalización.
- Producción de productos y comercialización.

Producto mínimo viable

Infraestructura

- Poza de 5m x 5m x 2m
- Sistema de de entrada y salida de agua 5 litros por segundos.
- Sombreado para mantener temperatura (10 – 16 grados)
- Construcción de cuarto de herramientas.

Insumos

- Alevinos de trucha: 500
- Alimentación: 2-3% del peso corporal de la trucha.

Producto mínimo viable

Equipos

- Oxigenador de agua
- Red de cosecha
- Equipos de limpieza de las pozas

Indicadores de éxito

- Supervivencia de alevines: no menos de 80%.
- Producción total: 1000 kilos por ciclo

Resultados

Crianza Sostenible de Truchas

- Aumento de la producción: Un incremento significativo en la cantidad de truchas producidas en la comunidad.
- Mejora en el ingreso familiar: Beneficios económicos directos para las familias involucradas.
- Aumento en la seguridad alimentaria: Población vulnerable con oportunidad de incluir proteína en su dieta.
- Oferta de productos derivados de la trucha para comercializarlo en el mercado local e internacional.

Estructura de negocio

Crianza Sostenible de Truchas

- Inversión inicial: S/ 8,000 - S/ 12,000 (infraestructura y alevines).
- Costos operativos mensuales: S/ 1,000 - S/ 1,500 (alimentación y mantenimiento).}
- Ingreso estimado: S/ 15,000 - S/ 18,000 por ciclo (venta de truchas a S/ 15/kg).

Indicadores

Crianza Sostenible de Truchas

- % de desnutrición y anemia de la comunidad
- Ingresos percibidos por la comunidad por la venta de truchas
- Producción de las piscigranjas medida en toneladas.
- Número de empleos directos e indirectos generados.
- Parámetros físicos y químicos del agua utilizados.
- Número de establecimientos de alimentos y bebidas que consumen truchas sostenibles.



- 1 piscigranja.
- 4 pozas (1 de alevinos, 1 de juveniles y 2 adultos) de 5 metros x 5 metros x 2 profundidad.
- Capacidad de producción 1000 kilos (1 tonelada) por campaña.
- 9 meses por campaña (3 alevinos, 3 juveniles y 3 adultos).
- El punto de equilibrio es 750 kilos aproximadamente.
- Recomendación 3 años al menos.

@TurismoCuida

Presupuesto

Crianza Sostenible de Truchas

Concepto	Monto
Infraestructura básica	\$11,000
Equipamiento	\$3,500
Capacitaciones técnicas	\$2,000
Insumos	\$5,000
Mano de obra	\$5,000
Marketing y redes sociales	\$2,000
Formalización	\$2,000
Ahumadero	\$5,000
Desarrollo de productos	\$2,000
Enlace comercial	\$2,000

Total estimado:

\$39,500

Asesoría técnica

1. Manejo de Buenas Prácticas Acuícolas (BPA)
2. Control y Prevención de Enfermedades
3. Normativas Sanitarias y Regulatoria
4. Certificación y Procedimientos de Exportación
5. Sistemas de Trazabilidad
6. Gestión Ambiental en Acuicultura
7. Mejora de Técnicas de Alimentación



Fondo concursable

El **Programa Nacional de Innovación en Pesca y Acuicultura (PNIPA)** ofrece financiamiento no reembolsable (RNR) para subproyectos de innovación en el sector acuícola. Los montos y porcentajes de financiamiento varían según el tipo de entidad solicitante:

Persona Natural con Negocio:

- **Monto máximo de RNR:** Hasta S/ 80,000.
- **Porcentaje de cofinanciamiento:** Hasta el 75% del valor total del proyecto.

Persona Jurídica:

- **Monto máximo de RNR:** Hasta S/ 400,000.
- **Porcentaje de cofinanciamiento:** Hasta el 70% del valor total del proyecto.



Aliado en asistencia técnica

- **Desarrollo Acuícola:** Incremento en la producción de truchas gracias a asociaciones y financiamiento.
- **Exportación Internacional:** Empresas peruanas certificadas acceden a mercados de EE.UU. y Europa.
- **Innovación :** Tecnologías avanzadas mejoran la eficiencia y sostenibilidad del cultivo.
- **Apoyo a Pequeños Productores:** Capacitación mejora prácticas de cultivo y gestión empresarial.
- **Mejora de Infraestructura:** Desarrollo de infraestructura moderna en regiones clave.
- **Diversificación de Mercados:** Aumento de exportaciones y reconocimiento internacional de la calidad de truchas peruanas.



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Aliado en comercialización

Crianza Sostenible de Truchas



