

### Curso Virtual. Planificación, Seguimiento y Evaluación de proyectos para la economía campesina indígena

**APROVECHAMIENTO DE SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUAS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES PISCICOLAS PILOTO” EN LA POBLACION DE CHAYANTA, MUNICIPIO DE CHAYANTA**

Nombre: Carla Isabel Anave Chuca

Gestión 2016

**3. Contexto social y económico.**

Una de las limitaciones existentes en el municipio de Chayanta es la topografía, especialmente las serranías, la cual evita la ampliación de la frontera agrícola, para la producción de los productos tradicionales. Por otro lado la agricultura actual es de tipo tradicional y en algunos casos semi mecanizada, lo cual no tiene mayores rendimientos de la producción. Asimismo no se cuenta con infraestructura adecuada para el apoyo a la producción, lo cual reduce la oferta de los productos agrícolas.

Esto repercute en que los volúmenes de producción agrícola aun son limitados, estos hechos demuestran que si bien hay que profundizar y mejorar los sistemas agrícolas es necesario generar nuevas actividades económicas, aprovechando alguna de las potencialidades del sector como es la construcción de la presa. En tal sentido la construcción de un sistema de aprovechamiento de las aguas residuales de la presa de wiscani representa una potencialidad que permitirá desarrollar una nueva vocación productiva que podrá ser extendida en el futuro, ya que el municipio de Chayanta tiene distintos ríos que pueden ser aprovechados con sistemas de producción intensiva de peces como la trucha, por otro lado ésta actividad es importante porque permitirá mejorar la seguridad alimentaria de la población con una nueva fuente de proteínas, muy escasa en este sector del país, como es la carne de peces, de este modo se introducirá y potenciará los programas de lucha contra la desnutrición.

La población de Chayanta pertenece al Canton del mismo nombre, según el PDM 2008-2012, cuenta actualmente con una población de 2250 habitantes distribuidos de la siguiente manera

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Centro Poblado** | **Población** | | | |
| **Varones** | **Mujeres** | **Total** | **Familias** |
| Chayanta | 1102 | 1148 | 2250 | 535 |
| Totales | 48,98 | 51,02% | 100,00% |

De acuerdo a datos del censo del INE 2001, se tiene la siguiente distribución de población del municipio Chayanta, de acuerdo a la pirámide poblacional.

**Distribución Etarea de la población**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Rango de edad | Total | Hombres | Mujeres | % |
| De 0 a 5 | 340 | 166 | 173 | 15,10% |
| De 6 a 17 años | 646 | 316 | 329 | 28,70% |
| De 19 a 39 años | 626 | 306 | 319 | 27,80% |
| De 40 a 64 años | 439 | 215 | 224 | 19,50% |
| De 65 años y mas | 200 | 98 | 102 | 8,90% |
| Total | 2.250 | 1.102 | 1.148 | 100,00% |

Fuente: Elaboración con base en CNPV 2001 – INE

La distribución de la población por grupos de edad tiene las siguientes características:La población en edad de alto riesgo de 0 a 5 años alcanza una cifra de 2.138 entre hombres y mujeres, y representa el 15.1 % de la población. Existe una población de 4.070 habitantes en el rango de edad de 6 a 17 años, grupo humano que representa el 28.7% del total y forma parte de la población escolar en los diferentes niveles.

La población económicamente activa (PEA), es decir el conjunto de personas en edad de trabajar (10 años y más), de uno u otro sexo que suministran la mano de obra para la producción de bienes y/o servicios, aglutina a 5.823 habitantes, y representan el 41.10 % del total.

**4. Enfoque del proyecto.**

En tal sentido se propone un proyecto de producción de carne de trucha, como una alternativa a la producción tradicional: Papa, Haba principalmente, ya que el establecimiento de un centro piloto de producción piscícola.

En términos societales el proyecto, incentiva el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales de los beneficiarios, por lo que; desarrollar la producción piscícola es una alternativa que se justifica plenamente debido a la necesidad real que existe de explotar los recursos hídricos de la región que tiene las condiciones climatológicas y pluviales adecuadas, ante la presencia de cuerpos de agua dulce en importantes caudales.

**5. Descripción de la población objetivo.**

Localidad de Chayanta : 25 familias de manera directa en el proceso de producción, y 2250 personas, por la modificación de sus habitos alimenticios.

**6. Problema principal que atacará el proyecto.**

Proponer una alternativa de producción en truchas, para aprovechar la sostenibilidad de los recursos naturales.

**7. Objetivos.**

**Objetivo General**

Promover una nueva actividad económica, capaz de generar ingresos a las familias y contribuir a mejorar la seguridad alimentaria de las familias de Chayanta.

**Objetivo Específico.**

* Construir un sistema cerrado de piscinas para la crianza y producción de truchas arcoíris
* Constituir una organización base para el manejo integral de la crianza y producción de truchas arcoíris

Generar una estrategia de comercialización que permita asegurar su consumo en el Municipio de Chayanta y la Región.

**8. Plan de seguimiento y evaluación.**

**Plazo**

El proyecto tiene una duración en la construcción de las instalaciones de 150 días

**Hipótesis y análisis de riesgos**

El Gobierno Municipal de Chayanta, promueve, fortalece y consolida la organización de base para el manejo integral de la Explotación piscícola.

Existen instituciones que brindan el servicio de venta de alevines (SEDAG- Oruro y CIDAB – La Paz)

La población de Chayanta acepta la introducción carne de trucha y la consume habitualmente.

1. **SEGUIMIENTO**:

El proceso de seguimiento nos permitirá realizar el control necesario de los avances del proyecto, para tomar en cuenta y preveer los efectos y consecuencias necesarias.

Mediante el seguimiento verificaremos la prosecución y/o avance para lograr los resultados que dijimos que queríamos alcanzar en el proyecto, controlando cronogramas de actividades, avance de planillas presupuestarias.

1. **EVALUACION**

# Evaluación Técnica.

Las alternativas elegidas para el mejoramiento de la granja piscícola, se adecua a las condiciones topográficas de la zona, cumplen con las especificaciones mínimas requeridas. La oferta de caudal de agua de la laguna es suficiente para satisfacer la demanda de producción de trucha en los estanques, asimismo, las condiciones de la zona son aptos no existiendo riesgos de ninguna naturaleza.

Los estanques de producción propuestos no requieren de gran tecnología para su implementación además forman parte de la granja piscícola, lo que asegura su factibilidad y sostenibilidad.

**9. Análisis de factibilidad económica.**

El proyecto estima una producción de 1000 kilogramos por ciclo de producción, tomando en cuenta que el ciclo de producción es de aproximadamente 8 meses, se tiene que anualmente se tendrá un ciclo y medio de producción con lo que se proyecta una producción anual de 1500 Kg de carne de trucha.