APOYO A LA IMPLEMENTACIÓN DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS SOSTENIBLES EN LAS COMUNIDADES NATIVAS NUEVO SAPOSOA, PATRIA NUEVA Y CALLERÍA, UCAYALI – INFORME

(Octubre, 2013)

La presente publicación se elaboró para ser revisada por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID). La misma fue preparada por: ASOCIACION PARA LA INVESTIGACION Y DESARROLLO INTEGRAL - AIDER

APOYO A LA IMPLEMENTACIÓN DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS SOSTENIBLES EN LAS COMUNIDADES NATIVAS NUEVO SAPOSOA, PATRIA NUEVA Y CALLERÍA, UCAYALI

INFORME DE CONSTRUCCION DE JAULAS FLOTANTES

Esta publicación ha sido posible gracias al apoyo brindado por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional en Ecuador y Perú, bajo los términos del contrato No. AM ANDINA 00199/2013 AIDER.

INFORME DE CONSTRUCCION DE JAULAS FLOTANTES

I. INTRODUCCION

El presente trabajo se realizó en las comunidades de Callería y Saposoa. Para la construcción de jaulas se utilizó madera proveniente de las mismas comunidades realizándose actividades de tumbado de árboles, transporte de madera, aserrío de madera en tablillas y listones de acuerdo a las medidas solicitadas y en el cual los socios participaron activamente. La actividad se realizó de manera lenta debido a la preparación de la madera lográndose construir en 15 días en cada comunidad en donde el técnico tuvo que estar presente en ambas comunidades alternando los días de trabajo.

Este tipo de jaulas son más seguras que el uso de mallas para prevenir y asegurar la crianza y manejo de alevinos de paiche hasta un año en especial en cochas donde existen especies predadoras como las pirañas que pueden ocasionar. Se tiene previsto su vida útil de este tipo de jaulas para dos años, si bien es cierto su inversión inicial es relativamente alto sin embargo se justifica porque el manejo de los alevinos es muy fácil y los comuneros pueden adoptar esta tecnología a un nivel familiar con posibilidades de réplica para otras comunidades interesadas en este tipo de actividad.

II. OBJETIVO

- Establecimiento de 2 módulos constituido por 3 jaulas flotantes cada una para la crianza y manejo de alevinos de paiche en las comunidades de Callería y Nuevo Saposoa.

- Dar a conocer los materiales usados y las especificaciones técnicas para la construcción de las jaulas flotantes

III. MATERIALES

Para la construcción de las jaulas fue necesario el uso de los siguientes materiales:
Madera utilizada en la construcción de jaula: Lagarto caspi

- **Materiales**
  - Madera de lagarto caspi
  - Martillo
  - Serrucho
  - Escuadra
  - Clavos
  - Wincha
  - Lápiz carpintero
  - Lima

- Cilindros de plástico (50 galones)
- Tablillas
- Listones de 3” x 2” x 12 pies de largo
- Listones de 2” x 1½” x 12 pies de largo
- Listones de 2” x 2”x 12 pies de largo
- Driza de 3/8 de diámetro

❖ **Equipos**

- Motosierra marca STHIL 660
- Mesa de aserrío
- Cámara fotográfica digital marca Lumix
- Bote y motor 13 hp
- Kubota de 18 Hp

IV. RESULTADOS

4.1. Construcción de módulos

Se ha concluido con la construcción de los dos módulos lo cual consta de 3 jaulas cada una en las comunidades de Callería y Nuevo Saposoa quienes desarrollaran la actividad de crianza y manejo de alevinos de paiche en jaulas flotantes de madera**.**

4.2. Diseño de jaulas y materiales usados

La madera utilizada para la construcción de las jaulas flotantes fue Lagarto Caspi cuya durabilidad natural se estima en 2 años bajo las condiciones de jaula flotante. Los datos que a continuación se detallan se han calculado en base a una jaula indicándose los materiales necesarios para su construcción.

- 12 listones de 3° x 2” x 12 pies de largo
- 44 listones de 2”x 1½”x 12 pies de largo
- Xx Listones de 2”x 2” x 12 pies de largo
- Las tablillas utilizadas fueron de 0.5” de espesor x 4” de ancho x 8 pies de largo. Se utilizó un total de 250 tablillas por jaula
- 3 ½ kg de clavo de 3 ½”
- 3 ½ kg de clavo de 2”.
- 1 kg de clavo de 1 ½”
- 1 kg de clavo de 4”
- 1 kg. De driza de 3/8”
- 8 unidades de cilindros de plástico de 50 galones

4.3. Dimensiones de la jaula

- 5 m de largo

- 3 m de ancho
- 2.50 m de alto
- 2 cm de abertura entre tablillas

4.4. Participación de socios en la construcción.

La construcción de las jaulas se realizó con la participación de los socios pertenecientes al Comité Tzonquiro de Calería y AWACAJ de Nuevo Saposoa quienes al inicio de los trabajos no mostraron interés quizás porque pensaban que era un trabajo muy difícil; sin embargo con la asistencia técnica prestada se construyó en ambas comunidades 1 jaula como modelo después del cual los socios apoyaron incondicionalmente las siguientes dos jaulas sabiendo lo que tenían que hacer e incluso en la comunidad de Callería el 90% de la última jaula fue construido solo con los socios.. Para motivar a los socios se organizaron trabajos grupales en la que también participaron mujeres en el cocinado de los alimentos con los víveres aportados por el proyecto.

V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se han concluido satisfactoriamente la construcción de los módulos de jaulas en las comunidades de Callería y Nuevo Saposoa los que serán utilizados en la crianza y manejo de alevinos de paiche.

- Las jaulas son muy importantes para el cultivo de peces, porque estos ayudan y permiten a controlar de manera eficiente los diversos aspectos que se abarca en la crianza, nos garantizan que los alevinos con que se trabajara no se escaparan ya que estos están en las jaulas permitiendo así un manejo adecuado.

- Los socios de los grupos organizados aportaron con la mano de obra para la construcción de la jaula al inicio un poco incrédulos pero después se dieron cuenta que el trabajo es sencillo.

- Debido a que los grupos organizados cuentan con una limitada capacidad de socios se coordinó con autoridades comunales para que presten apoyo en el colocado de la jaula en el agua tratando en lo posible de realizar con el mayor cuidado.

- El tipo de madera que se usa para la construcción de la jaula debe ser una madera de buena calidad y resistente al agua para poder garantizar la vida útil por lo menos 2 años.

- Realizar los mantenimientos de la jaula durante la crianza y manejo de los alevinos de paiche (Revisión de la uniones, limpieza del piso de las jaulas, cambio de algunas

ANEXOS

Fig.01.Tala de árbol para la construcción de jaula.

Fig.02

Aserrío con motosierra.

Fig.03 Obtención de cuartones para tablillas y listones

Fig.04. Obtención de las tablillas con mesa de recuperación.

Fig.05.Tablillas y listones

Fig.06.Parte base de la jaula 5mx3m

Fig.07. Estructura de la jaula (Largo, ancho y alto)

Fig.08 Distancia entre las tablillas 2 cm.

Fig.09.Colocacion de flotantes (cilindro)

Fig.10. Colocación de jaula flotante en el agua

Fig.11 Jaula construida

TEINCE

COORDINADORA DE LAS ORGANIZACIONES
INDIGENAS DE LA CUENCA AMZONICA

FUNDACIÓN
SOBREVIVENCIA
COFAN

INSTITUTO DEL
BIEN COMÚN

Conservation
Strategy Fund