

INFORME DE MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA.

1. ANTECEDENTES

La presente actividad se enmarca dentro del proyecto “Fortalecimiento de las cadenas de valor basadas en los usos sustentables de bienes y servicios eco sistémicos en el área núcleo de la Reserva de Biosfera del Bosque Seco”, en cumplimiento del Resultado tres: “Mejoramiento de infraestructura productiva”. (meliponarios), actividad 5.

2. GENERALIDADES.

Objetivo General

Esta actividad tuvo como objetivo general construir 18 meliponarios móviles para ser entregados a los socios de ASOPROMELPUY.

Objetivos específicos

- Mejorar las infraestructuras de los meliponarios tradicionales
- Trasegar abejas Meliponas a cajas técnicas

Facilitadores

Milton Juan Guaicha Elizalde, técnico de la Mancomunidad “Las Meliponas”

Sectores de Intervención

Cantón: Puyango

Sectores: Vicentino, Ciano y El Arenal.

Número de beneficiarios

19 son los beneficiarios pertenecientes a la ASOCIACION ASOPROMELPUY.

3. METODOLOGIA

- **Mejorar las infraestructuras de los meliponarios tradicionales.**

En la mancomunidad LAS MELIPONAS, existen aproximadamente 5600 nidos de abejas Meliponas que generalmente se encuentran guindadas en las paredes exteriores de las casas de los Meliponicultores y otros expuestos al sol y la lluvia.

El 90% de los meliponicultores tienen sus nidos de abejas en cajas convencionales, y otros en troncos naturales. Esto afecta al meliponicultor al momento de realizar la

cosecha y división de nidos, con este tipo de cajas existe mortalidad de abejas y contaminación de la miel.

Es por ello que a través del proyecto se construyeron cajas técnicas modelo vertical, las mismas que permiten agilizar el proceso de cosecha evitando mortalidad de abejas y logrando mayor asepsia al momento de cosechar la miel.



Fotografía 1: Entrega de cajas técnicas a socios de ASOPROMELPUY.

- **Trasegar abejas Meliponas a cajas técnicas.**

Los Meliponicultores tradicionalmente capturan las abejas en el campo y las trasladan en troncos de madera para ser instaladas en las paredes de sus casas, al momento de realizar la cosecha utilizan una motosierra o hacha para abrir el tronco, provocando una gran mortalidad de abejas, se estima que mueren entre 1000 a 1200 abejas.

Para evitar esta mortalidad de abejas la Mancomunidad con apoyo de NCI, diseño una caja modelo vertical, que consta de una cámara de nido cría, tres mieleras y tapa.

Esta caja permite realizar de manera eficiente la división y cosecha de miel y se evita el 100% la mortalidad de las abejas., Así mismo permite obtener una miel sumamente limpia y aséptica.

Cada meliponicultor asociado es beneficiado de cuatro cajas técnicas como tipo modelo.



Fotografía 2: Troncos rústicos y caja técnica vertical.

- **Fortalecimiento de Meliponarios turísticos de la Mancomunidad.**

En la mancomunidad Las Meliponas existe el mayor número de abejas nativas sin aguijón en el Ecuador, es por ello que los meliponarios tradicionales actualmente se convierten en el primer atractivo turístico del Cantón Puyango, esto ha permitido una amplia divulgación de la Mancomunidad.

Existen cuatro meliponarios turísticos en el territorio de la mancomunidad; en ellos se puede conocer las especies de abejas nativas, degustar de su miel y aprender de la importancia de estos insectos en la conservación de los bosques nativos.



Fotografía 3: Meliponarios turísticos.

4. RESULTADOS OBTENIDOS

- Los socios de ASOPROMELPUY se benefician de 84 cajas técnicas.
- Se dota de indumentaria y materiales para manipular los nidos de abejas.

El Arenal, 08 de marzo de 2022.

Elaborado por.

.....

Milton Juan Guaicha Elizalde
TÉCNICO MANCOMUNIDAD
“LAS MELIPONAS”