**INFORME DE VISITA DE ASISTENCIA TECNICA, MANEJO, CONTROL Y PLAN DE ACCION DEL APIARIO PERTENECIENTE AL MUNICIPIO ZIPAQUIRA, VEREDA PANTANO REDONDO, PREDIO SANTA BÁRBARA**

El día 29 de Octubre, se realizó visita al predio Santa Bárbara donde se encuentra ubicado el apiario de la estrategia "ABEJAS PARA LA CONSERVACION", la visita se realizó desde las 9:30 am en donde tuvo punto de encuentro en el casco urbano del municipio con personal de la alcaldía de la Secretaría de desarrollo rural y agropecuario el guardabosques Guillermo Fandiño.

En esta visita se realizan labores de suministro de alimento, revisión interna de las colmenas, sin embargo no se logró revisar en su totalidad ya que el clima no era favorable (lluvia fuerte permanente).

Cabe resaltar que las labores de suministro de alimento se realizan dos veces por semana a toda la población, sin embargo se elabora el alimento sin promocalier aminoácidos esenciales para la nutrición de las abejas este agroinsumo está a cargo de la SDRA y aun no se ha realizado el suministrado.

Las demás actividades realizadas se describen a continuación:

| ***Colmena, descripción hallazgos y actividad realizada*** | ***Evidencias fotográficas*** |
|---|---|
| COLMENA # 81<br><br>Colmena con 5 cuadros construidos y con población, población en aumento, se alimenta con alimentador interno, se corren los pañales dejando un espacio de 2 cm a cada lado para permitir ventilaciòn | COLMENA # 81<br> |

| | |
|---|---|
| COLMENA # 82<br><br>Colmena con 5 cuadros construidos , población activa y en aumento, 2 cuadros con cría abierta y dos con cría cerrada se identifica postura del día alta reserva de alimento en cuadro, se coloca alimentador interno y se corren los pañales dejando un espacio de 2 cm a cada lado para ventilación | COLMENA # 82<br><br> |
| COLMENA # 89<br><br>Colmena con 8 cuadros construidos y con población muy activa 3 cuadros con postura abierta y 2 con postura cerrada alta reserva de alimento en cuadro, se identifica postura del día, se alimenta con 3 bolsas con jarabe, se corre los pañales dejando un espacio de 2 cm a cada lado para permitir ventilación. | COLMENA # 89<br><br> |
| COLMENA # 115<br><br>Colmena con 9 cuadros contraídos se identifica necesidad de otro adicionar cuadro por lo tanto se coloca y queda una colmena con 1o cuadros, se coloca 3 bolsas con jarabe encima de los cuadros y se corren los pañales dejando 2 cm de espacio en cada lado para permitir ventilacion. | COLMENA # 115 |

| | |
|---|---|
| |  |
| COLMENA # 114<br><br>Colmena con 9 cuadros construidos y altamente poblados, se identifica la necesidad de adición de cuadro por lo tanto queda colmena con 10 cuadros, se alimenta con tres bolsas encima de los cuadros y se corren los pañales dejando un espacio de 2 cm en cada lado para permitir ventilación. | COLMENA # 114<br><br> |
| COLMENA # 101<br><br>Colmena con 7 cuadros construidos y con alta población muy activa y con población en aumento, sin embargo se identifica humedad moderada en el fondo de la caja hacia el lado de la esquina de la piquera, por lo tanto se limpia se retira residuos, se alimenta | COLMENA # 101 |

| | |
|---|---|
| con 3 bolsas de alimento encima de los cuadros, y se corren los pañales dejando un espacio de 2 cm en cada lado para promover la ventilación. |  |
| COLMENA # 97<br><br>Colmena con 4 cuadros construidos con alta población en desarrollo y aumento, se corren los pañales dejando un espacio de 2 cm para permitir ventilación, se coloca dos bolsas de alimento encima de los cuadros, no se realiza revisión interna ya que el clima no era favorable (lluvia fuerte). | COLMENA# 97<br><br> |
| COLMENA # 104<br><br>Colmena con 4 cuadros construidos se identifica que no consumieron el alimento, se revisa los cuadros y no se identifica postura como tampoco se observa la reina, presenta alta reserva de alimento en cuadro, sin embargo por estar posiblemente huérfana es una colmena que comienza a correr riesgo de | COLMENA # 104 |

| | |
|---|---|
| desaparecer la población, se coloca alimentador interno y se corre los pañales dejando un espacio de 2 cm en cada lado para permitir ventilación. |  |
| COLMENA # 96<br><br>Colmena con 5 cuadros construidos, población activa, se identifica humedad moderada en el fondo de caja hacia las esquinas, se limpia y se retira residuos, se coloca bolsas con alimento y se corren lo pañales dejando espacio de 2 cm en cada lado para permitir ventilacion. | COLMENA # 96<br><br> |
| COLMENA # 94<br><br>Colmena con 4 cuadros construidos, población con baja motilidad tal vez en el momento de la revisión ya que llovía y hacia bastante frio sin embargo se identifica que no consumieron el alimento, se revisa interno rápidamente por condiciones climáticas y se identifica que no hay postura, solo alta reserva de alimento en cuadro no se identifica la reina, se refuerza colocando un cuadro con postura abierta y cerrada de la colmena 110, se coloca alimentador interno y se corren los pañales dejando espacio de 2 cm en cada lado para permitir ventilación. | COLMENA # 94<br><br> |
| COLMENA # 91 | COLMENA # 91 |

| | |
|---|---|
| Colmena con 6 cuadros construidos, aún sigue huérfana, se identifica que no acepto o no nació la larva de la celda real colocada en la visita anterior, sin embargo se identifica que se encuentran nuevamente en proceso de cría de reina, se coloca alimentador interno, y se corren los pañales dejando espacio de 2 cm en cada lado para permitir ventilación. |  |
| COLMENA # 86<br>Colmena con 6 cuadros, se coloca alimentador interno rápidamente ya que comienza a llover por lo tanto no se revisa en cuadro, se corren los pañales dejando 2 cm en cada lado. | COLMENA # 86<br> |
| COLMENA # 116<br>Colmena con 6 cuadros construidos con población activa, se coloca alimentador interno sin embargo a la revisión interna se identifica que no hay postura del día se observan larvas de más de 4 días, se corren los pañales dejando espacio de 2 cm en cada lado. | COLMENA # 116<br> |

| | |
|---|---|
| COLMENA # 118<br><br>Colmena con 5 cuadros construidos y con población activa se instala alimentador interno, no se realiza revisión en cuadro por condiciones climáticas, se corren los pañales dejando un espacio de 2 cm en cada lado. | COLMENA # 118<br><br> |
| COLMENA # 93<br><br>Colmena con alta población se identifica la necesidad de adicionar 1 cuadro para construcción por lo tanto queda de 8 cuadros, con alta reserva de alimento, postura del día, se corren los pañales dos cm en cada lado, se alimenta con dos bolsas de alimento encima de los cuadros. |  |

| | |
|---|---|
| COLMENA # 102<br><br>Colmena con 5 cuadros construidos población muy, se identifica la necesidad de adicionar cuadro por aumento de población por lo tanto queda con 6 cuadros, presenta alta cantidad de postura del día, se instala alimentador interno y se corren los pañales dos cm en cada lado. |  |
| COLMENA #110<br><br>Colmena muy activa, con alta postura del día, alta reserva de alimento en cuadro, de esta colmena se saca un cuadro con postura abierta y cerrada para reforzar la colmena 94, se alimenta con 3 bolsas encima de los cuadros y se corren los pañales 2 cm |  |
| | **Número de colmenas revisadas: 18** |

Cuadro 1. Descripción de las colmenas con población viva apiario reserva Santa Bárbara

| **Estado de las colmena revisadas en la visita de asistencia técnica** | **Cantidad** |
|---|---|
| Colmenas con población viva | 17 |
| Colmenas débiles (huérfana) | 4 |

Cuadro 2. Estado poblacional de las colmenas

| ESTADO DE LAS COLMENAS REVISADAS EN LA VISITA DE ASISTENCIA TECNICA | IDENTIFICACIÓN DE COLMENA |
|---|---|
| Colmenas con población viva | 81,82,89,115,114,101,97,104,96,94,91,116,118,86,93,102,110 |
| Colmenas débiles | 91, 94,116,104 (huérfana) |

Cuadro 3. Clasificación de cada colmena revisada en el momento de esta visita según el estado

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

1) Se colocan 5 alimentadores artesanales a las colmenas: 94,116,102,82,81,86,91,101.
2) Se refuerza colmena 94 con cuadro con cría abierta y cría cerrada y cría de zánganos de la colmena 110, ya que la colmena 94 se encuentra huérfana.
3) Se limpia humedad moderada y se retira residuos de las colmenas: 96, 114, 101
4) Se adicionan 1 cuadro para construcción ya que se identificó la necesidad al aumentar la población considerablemente a las colmenas: 92,102,115,114,93,110.
5) Se corren los pañales de todas las colmenas dejando un espacio de 2 cm en cada lado con el objetivo de permitir la ventilación y bajar la humedad interna de algunas colmenas.

## REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES DEL DIA DE HOY:



Imagen 1. Adicion de cuadros a las colmenas que requerian



Imagen 2. Limpieza de humedad y residuos algunas colmenas.



Imagen 3. Limpieza humedad y residuos de algunas colmenas



Imagen 4. Colmenas con 10 cuadros con población



Imagen 5. Se doblan o se corren los pañales de las colmenas dejando espacio de 2 cm en cada lado.

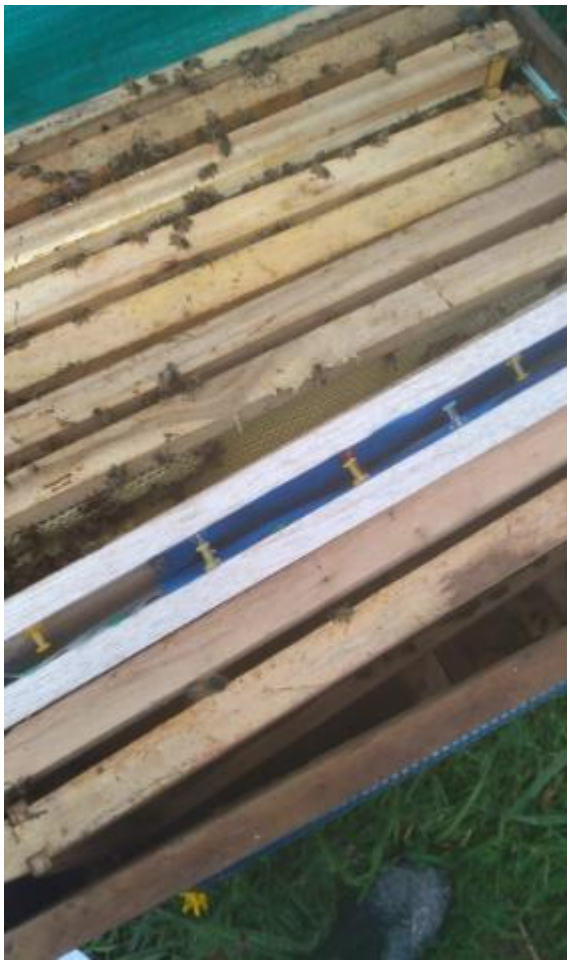


Imagen 6. Alimentadores rústicos internos para 5 colmenas



Imagen 6,. Corrección de espacio con los pañales en cada colmena

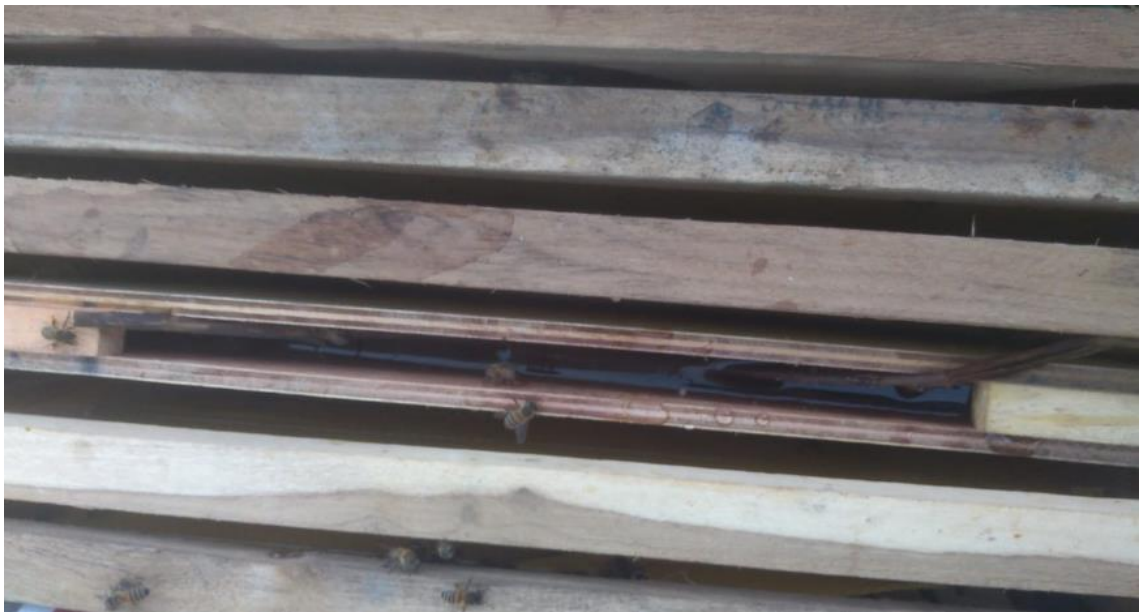


Imagen 7. Alimentador interno donado por beneficiario