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 15 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 8:30 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, Fredy Serrano contratista, el guardabosques Guillermo Fandiño.

En esta visita se revisaran interno todas las colmenas en especial los núcleos nuevos para observar comportamiento y estado fisiológico, aprovechando que el clima es favorable para revisión interna.

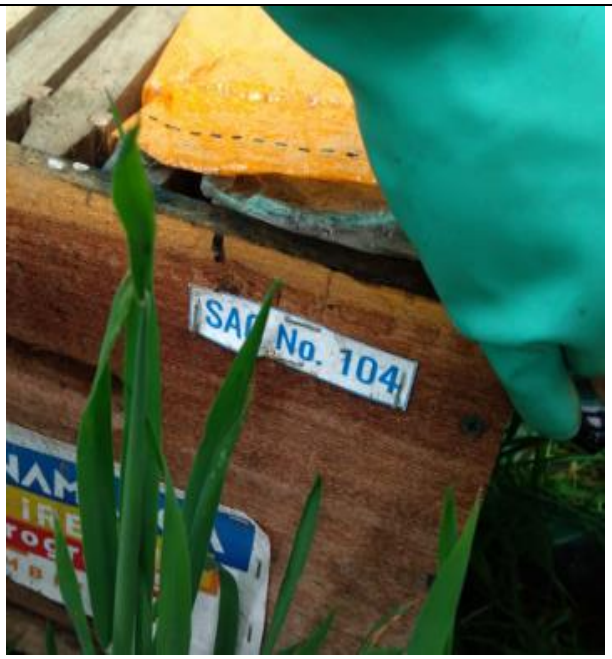
Las labores de suministro de alimento se realizan dos veces por semana a toda la población, cabe resaltar que los insumos para labores de nutrición (azúcar + agua potable), estos insumos han sido adquiridos por la contratista encargada del apiario, lo cual el compromiso es por parte de la alcaldía (azúcar+ promocalier).

Colmena, descripción hallazgos y actividad realizada	***Evidencias fotográficas***
COLMENA # 81 Colmena con 4 cuadros construidos y con población, esta colmena presenta alimentador interna, abejas muy activas, con postura abierta en 1 cuadro y 2 postura cerrada, se observa postura del día, ya no se observa presencia de acaro varroa en cría ni en las abejas, se coloca jarabe en el alimentador.	COLMENA # 81

	
COLMENA # 82 Colmena con 5 cuadros construidos y con población activa en buen estado, disminuye la presencia del acaro varroa, presenta 3 cuadros con cria cerrada 1 con crìa abierta, se identifica la reina en buen estado, presenta buena reserva de alimento en cuadro, se alimenta con dos bolsas de jarabe encima de los cuadros.	COLMENA # 82 
COLMENA # 89 Colmena con 8 cuadros construidos y con población activa con buen estado fisiológico, presenta reina nueva, alta población, con 3 cuadros con cría cerrada, 2 con cría abierta, buena reserva de alimento, se alimenta con 3 bolsas con jarabe encima de los cuadros.	COLMENA # 89 

COLMENA # 115 Colmena con 9 cuadros construidos y población en buen estado, muy activas, abejas agresivas, con presencia de polen en los corbículas, 4 cuadros con cría cerrada 3 cuadros con cría abierta se identifica la reina bastante desarrollada, reserva de alimento en la mayoría de los cuadros, se alimenta con 3 bolsas con jarabe encima de los cuadros.	COLMENA # 115 
COLMENA # 114 Colmena con 9 cuadros construidos y altamente poblados, abejas muy activas y agresivas, con presencia de polen en las corbículas, 4 cuadros con cría cerrada 3 con cría abierta se identifica postura del día, 2 cuadros en construcción y reserva de alimento en la mayoría de los cuadros, se alimentan con tres bolsas con jarabe encima de los cuadros.	
COLMENA # 101 Colmena con 7 cuadros construidos y con alta población muy activa, 3 cuadros con cría cerrada y 2 con cría abierta, se identifica la reina con	COLMENA # 101

buen desarrollo, se identifica postura del dìa, 3 cuadros con alta reserva de alimento, se alimenta con 3 bolsas de alimento encima de los cuadros.	
COLMENA # 97 Colmena con 4 cuadros construidos y con alta población, en buen estado se identifican 2 cuadros con cría cerrada, 1 cuadro con cría abierta se identifica postura del día, se identifica la reina con buen estado fisiológico, se coloca dos bolsas de alimento encima de los cuadros. Adicional se limpia residuos y humedad presentada en el fondo de la colmena	COLMENA# 97 
COLMENA # 104 Colmena con 4 cuadros construidos y con alta población, dos cuadros con cría cerrada y 1 cuadro con cría abierta, con postura del día, buena reserva de alimento en cuadro, se colocan dos bolsas con alimento encima de los cuadros.	COLMENA # 104

	
COLMENA # 96 Colmena con 6 cuadros construidos esta colmena presenta alta cantidad de zánganos, 1 cuadro completo con cría cerrad de zánganos, y baja cantidad de cría de obreras, por lo tanto se cambia un cuadro de la colmena 115 con cría abierta, y se quita el cuadro con zanganera y se le coloca este cuadro a la 115, se coloca alimento en dos bolsas encima de los cuadros	COLMENA # 96 
COLMENA # 88 Colmena con 3 cuadros con población muy débil se identifica mortalidad de algunas en el fondo e la cámara de cría, se toma la decisión de pasar estos tres cuadros a un porta núcleo sin embargo en los cuadros no se observa postura, se	COLMENA # 88

identifica un poco de alimento en cada cuadro, se le dan las condiciones de bienestar esperando que puedan sobrevivir sin embargo no es una población con buen pronostico.	
COLMENA # 94 Colmena con 4 cuadros construidos, enjambre en desarrollo se identifica un cuadro con cría abierta, postura del día, dos cuadros con cría cerrada y reserva de alimento, se alimenta con dos bolsas de jarabe encima de los cuadros.	COLMENA # 94 
COLMENA # 91 Colmena con 6 cuadros construidos y con población activa se observa 1 cuadro con cría abierta y 3 cuadros con cría cerrada 1 cuadro con reserva de alimento, se observan activas y en desarrollo, se coloca dos bolsas con alimento encima de los cuadros.	COLMENA # 91 
COLMENA # 86	COLMENA # 86

Colmena con 6 cuadros construidos y con población muy activa en buenas condiciones y en desarrollo, 2 cuadros con postura cerrada y 2 cuadros con postura abierta 2 cuadros con reserva de alimento, abejas muy activas, se coloca alimento en dos bolsas encima de los cuadros.	
COLMENA # 116 Colmena con 6 cuadros construidos con alta población, en buen estado y en desarrollo, se identifica 2 cuadros con cría abierta y dos cuadros con cría cerrada, postura del día, 1 cuadro con alta reserva de alimento se coloca alimento encima de los cuadros	COLMENA # 116 
COLMENA # 118 Colmena con 5 cuadros construidos y con población activa 2 cuadros con cría cerrada y 1 cuadro con cría abierta se identifica postura del día, se realiza control del acaro varroa ya que la anterior visita se identificó alto porcentaje y presencia de varroa en la abejas, se identifica reserva de alimento en cuadro, se coloca alimento en dos bolsas encima de los cuadros.	COLMENA # 118 

COLMENA # 93 Colmena con 4 cuadros construidos se le adiciona otro cuadro para construcción, alta actividad, eta colmena se instaló la anterior visita y se identifica muy buena genética y va la población en aumento	
COLMENA # 102 Colmena con 4 cuadros construidos, esta población fue un núcleo que se instaló la anterior visita (13 de octubre), muy buena genética abejas muy activas población en aumento 2 cuadros con cría cerrada y 2 con cría abierta se identifica postura del día.	
COLMENA #110 Colmenas muy activas con población en aumento, se adiciona 1 cuadro para construcción 2 cuadros con cría cerrada 2 cuadros con cría abierta, se alimenta con dos bolsas de comida.	
	Número de colmenas revisadas: 18

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

Cuadro 2. . Descripción de colmenas con núcleos nuevos apiario reserva Santa Bárbara

Estado de las colmena revisadas en la visita de asistencia técnica	Cantidad
Colmenas con población viva	18
Colmenas débiles	1
Colmenas en riesgo	1 (huérfana)

Cuadro 3. Estado poblacional de las colmenas

ESTADO DE LAS COLMENAS REVISADAS EN LA VISITA DE ASISTENCIA TECNICA	IDENTIFICACIÓN DE COLMENA
Colmenas con población viva	81,82,89,115,114,101,97,104,96,94,88,91,116,118,86,93,102,110
Colmenas en riesgo	91 (huérfana)
Colmenas débiles	88

Cuadro 4. Clasificación de cada colmena revisada en el momento de esta visita según el estado

ACTIVIDADES REALIZADAS COMO PLAN DE ACCIÒN:

1) Se Realiza control del acara varroa a la colmena 118 con ácido oxálico (75 gr de ácido oxálico + 1 lt de agua).
2) Se realiza limpieza de humedad y residuos a las colmenas 101, 97 sin embargo se identifica que estas colmenas son las más susceptibles a presentar humedad dentro del apiario, por lo tanto de nuevo se inclinan hacia la piquera.
3) Se traspasa 3 cuadros de la colmena 88 a porta núcleo con la finalidad de ayudar a termo regular subir la temperatura siendo el porta núcleo un espacio más pequeño, sin embargo la población se encuentran muy débiles.

4) Se inclinan de nuevo varias colmenas hacia la piquera, se quita la hierba que se encuentra alrededor de la colmena.
5) Se sigue elaborando la comida con agua potable, con el objetivo de evitar daños en el tracto gastrointestinal de las abejas.
6) Se retiran dos colmenas más del apiario que no se encontraban en uso y se realiza limpieza y desinfección con amonio cuaternario, se aloja en la casa donde se guarda el material perteneciente al apiario.
7) Al final de las labores en el apiario se atomiza todas las herramientas incluyendo overol y botas con amonio cuaternario.



Colmena # 85 se deja en frente de la casa al lado de floración con alta circulación e interacción de apis melifera



Imagen 2. Toma fotográfica actual del apiario



Imagen 3. Árbol nativo al lado del apiario encenillo se observa con pequeños brotes de la floración que es altamente palatable para las abejas