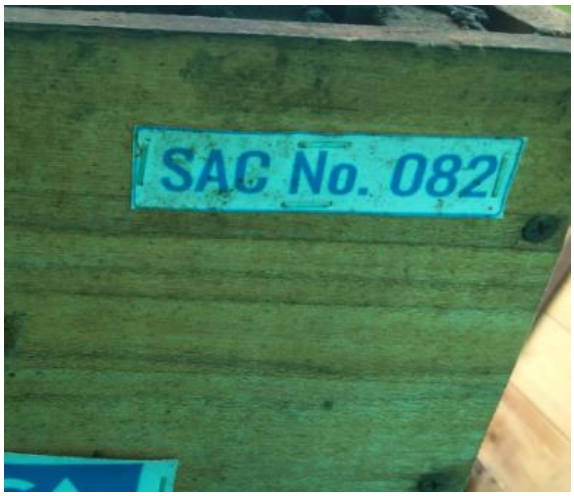
INFORME DE VISITA DE ASISTENCIA TECNICA, MANEJO, CONTROL Y PLAN DE ACCION DEL APIARIO PERTENECIENTE AL MUNICIPIO ZIPAQUIRA, VEREDA PANTANO REDONDO, PREDIO SANTA BÁRBARA

El día 13 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 9:00 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, Carlos Castro funcionario de la secretaria y el guardabosques Guillermo Fandiño.

Se describirán el estado de las colmenas con población viva y las acciones realizadas, como también se informa actividades del plan de acción de la semana. Es necesario mencionar que las colmenas con población viva no se realiza revisión interna solo actividad de nutrición ya que hace dos días se realizó revisión interna, solo a dos colmenas 88 y 94 que son los enjambres nuevos identificados. Se instalan tres núcleos nuevos adquiridos por la alcaldía.

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 Se coloca alimentador interno y una bolsa con jarabe encima de los cuadros y se identifica que han consumido alimento dejado en la visita anterior y se observa una población muy activa, se realiza control de la varroa con ácido oxálico por medio de un atomizador en las cuatro esquinas de la colmena.	COLMENA # 81 

COLMENA # 82 Se coloca una bolsa con jarabe se identifica que han consumido alimento dejado en la visita anterior, se realiza control de acaro varroa con ácido oxálico por medio de un atomizador se aplica en las cuatro esquinas de la colmena.	COLMENA # 82 
COLMENA # 89 Se identifica que han consumido alimento desde la última visita, se coloca otra bolsa con alimento y se realiza control para la varroa con oxálico por medio de un atomizador se aplica en las cuatro esquinas de la colmena.	COLMENA # 89 
COLMENA # 115 Se identifica que consumieron rápidamente el alimento dejado en la última visita se colocan dos bolsas de comida encima de los cuadros, se realiza control para la varroa con oxálico por medio de un atomizador se aplica en las cuatro esquinas de la colmena, población muy activa.	COLMENA # 115

	
COLMENA # 114 Colmena con alta población, agresiva ,muy activa,abejas con polen en los corbiculos, se	COLMENA # 114 

COLMENA # 101 Se identifica población muy activa, enjambre agresivo, se alimenta con 3 bolsas con jarabe encima de los cuadros.	COLMENA # 101 
COLMENA # 9 Se identifica abejas muy activas en la piquera, alta población, se alimenta con dos bolsas con jarabe encima de los cuadros.	COLMENA# 97 
COLMENA # 104 Se identifica colmena con alta actividad en la piquera, alta población activa, se colocan tres bolsas con alimento encima de los cuadros.	COLMENA # 104

	
COLMENA # 96 Colmena activa, se siguen identificando alta cantidad de zánganos, sin embargo en la próxima visita se revisara en cuadro y se tomara acciones según lo identificado, se alimenta con dos bolsas de jarabe encima de los cuadros	COLMENA # 96 
COLMENA # 88 Se realiza revisión interna con tres cuadros con población muy débil, se identifica mortalidad de algunas abejas, se identifica cuadro y medio con alimento de sustento, no se identifica postura ni reina, se toma la decisión de pasar la población a un porta núcleo con el objetivo de mantener la temperatura, se alimenta en cuadro y se coloca dos bolsas con jarabe encima de los cuadros, sin embargo es una población muy débil y con mal pronostico	COLMENA # 88

	
COLMENA # 94 Se realiza revisión en cuadro y se identifica dos cuadros con alta postura cría abierta y cerrada, se identifica celda real y reserva de alimento, abejas muy activas y aparente buen estado físico, se coloca dos bolsas con alimento encima de los alimentadores.	COLMENA # 94 
COLMENA # 91 Abejas activas, con aparente buen estado físico, se colocan dos bolsas con jarabe encima de los cuadros	COLMENA # 91

	
COLMENA # 86 Se identifican abejas muy activas, con aparente buen estado físico, se colocan dos bolsas con jarabe encima	COLMENA # 86 
COLMENA # 116 Se identifica población activa, con buena apariencia física, se colocan dos bolsas con jarabe encima de los cuadros	COLMENA # 116 
COLMENA # 118 Se identifica alta población muy activa, se alimenta con dos bolsas	COLMENA # 118

con jarbe se colocan encima de los cuadros.	
	Número de colmenas revisadas: 15

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

ADICIONAL SE INSTALAN 3 NUCLEOS NUEVOS:

Colmena, descripción	***Evidencia fotográfica***
COLMENA # 93 Se instala núcleo nuevo en esta colmena que antes fue desinfectada con amonio cuaternario, se observan abejas muy activas, nodrizas con buen aspecto fisiológico, sin embargo se observa varroa en varias abejas por lo que se realizara en la próxima visita control con ácido oxálico, se revisan los cuadros y se observan 2 cuadros con cría abierta y cría cerrada, se identifica la reina sin marcar, se coloca pañales y alimento en bolsa encima de los cuadros	

COLMENA # 102 Se instala en colmena debidamente desinfectada con amonio cuaternario, se observan abejas en buen estado, muy activas a la revisión en cuadro se observan 3 cuadros con cría cerrada y 1 cuadro con cría abierta, reserva de alimento en la parte superior de dos cuadros, se identifica la reina sin marcar, se colocan pañales y alimento en bolsa encima de los cuadros.	
COLMENA #110 Se instala núcleo en colmena anteriormente desinfectado con amonio cuaternario, se observan 2 cuadros con cría abierta y 2 cuadros con cría cerrada, presenta alimento en medio cuadro, se identifica la reina sin marcar con buen aspecto fisiológico, se colocan pañales y alimento en bolsa encima de los cuadros.	

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 con núcleos nuevos	3
Colmenas con enjambres nuevos	0
Colmenas débiles	1

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 con núcleos nuevos	91, 86, 116, 118
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 retiran colmenas que no se está utilizando dentro del apiario, se realiza a cada una limpieza de residuos, y desinfección con amonio cuaternario (1 ml + 1 lt de agua) se atomiza en todo el material, cabe recordar que el amonio cuaternario es un potente virusida y bactericida de amplio espectro que no es toxico para las abejas ni agente corrosivo para el material y se envasa en un atomizador que se deja en la casa donde se guarda el material del apiario lejos a la exposición del sol y de la humedad, además se arregla el sitio donde se alojan los materiales (casa), se retira material que no esté en uso o basura.

2) Se realiza control de varroa a 4 colmenas donde se instalaron núcleos (75 gr de ácido oxálico + 1 lt de agua envasado en atomizador), se atomiza dos veces en cada esquina superior de los colmenas suavemente direccionado hacia los cuadros.

3) El alimento se elabora con agua potable (agua cristal en bolsa) con el objetivo de evitar parasitosis, como también se limpia debidamente los baldes en los que se realiza la mezcla para el jarabe.

4) Se Instalan 3 núcleos adquiridos por la alcaldía como compromiso de las 10 colmenas a poblar.

5) Se deja la colmena # 85 en un cruce telúrico, en frente de la casa donde se guardan los materiales del apiario ya que en este punto hay bastante floración y alto movimiento de la especie apis melífera, el objetivo es obtener un nuevo enjambre

6) Se atomiza con amonio cuaternario al finalizar la jornada de labores en el apiario todos los elementos utilizados, (palanca, cepillo, baldes, guantes, overol, botas), con el objetivo de mantener asepsia de todos los elementos.



Imagen 1. Retiro de material colmenas sin uso del apiario



Imagen 2. Limpieza y desinfección de material sin uso



Imagen 3. Vegetación nativa altamente palatable y con presencia de apis melífera