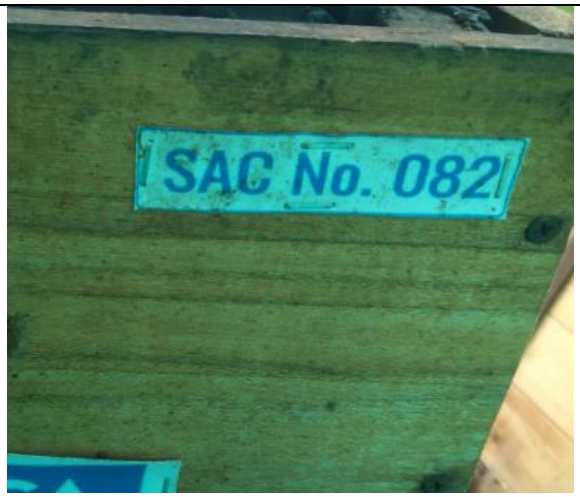
INFORME DE VISITA DE ASISTENCIA TECNICA, MANEJO, CONTROL Y PLAN DE ACCION DEL APIARIO PERTENECIENTE AL MUNICIPIO ZIPAQUIRA, VEREDA PANTANO REDONDO, PREDIO SANTA BÁRBARA

El día 7 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, el pasante de la secretaria Camilo Benavides 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.

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	COLMENA # 82

ácido oxálico por medio de un atomizador se aplica en las cuatro esquinas de la colmena.	
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 Se observa que consumieron rápidamente alimento dejado la última visita se colocan dos bolsas más con jarabe, y se realiza control para la varroa con oxálico por medio de un atomizador se aplica en las cuatro esquinas de la colmena, la población de esta colmena bastante activa y se observan abejas con polen en la corbícula.	COLMENA # 114

	
COLMENA # 101 Colmena con población muy activa y agresiva, se observa que las abejas han consumido alimento colocado en la última visita, se coloca otra bolsa con jarabe encima de los cuadros y se realiza control para la varroa con oxálico por medio de un atomizador se aplica en las cuatro esquinas de la colmena	COLMENA # 101 
COLMENA # 97 Se identifica abejas activas, mejorando el ambiente y condiciones	COLMENA# 97

dentro de la colmena, han consumido alimento, se coloca otra bolsa con jarabe y se realiza control para la varroa con oxálico por medio de un atomizador se aplica en las cuatro esquinas de la colmena.	
COLMENA # 104 Colmena con población muy activa y agresivas, se coloca otra bolsa con jarabe, observando que han consumido el alimento colocado en la última visita y se realiza control para la varroa con oxálico por medio de un atomizador se aplica en las cuatro esquinas de la colmena.	COLMENA # 104 
COLMENA # 96 Población mediana aunque activa se observa notoriamente la alta cantidad de zánganos, no se revisa en cuadro ya que el pasado lunes 4 de Octubre se revisó interno por lo tanto se le dará el tiempo para la siguiente visita para revisión esperando cría de nueva reina y se realiza control para la varroa con oxálico por medio de un atomizador se	COLMENA # 96 

aplica en las cuatro esquinas de la colmena, se coloca otra bolsa con jarabe encima de los cuadros.	
	Número de colmenas revisadas: 9

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

ADICIONAL SE IDENTIFICA DOS PEQUEÑOS ENJAMBRES EN DOS COLMENAS:

Colmena, descripción	***Evidencia fotográfica***
COLMENA # 88 Se observa movimiento de abejas en la piquera en esta colmena por lo que se realiza revisión y se encuentran tres cuadros con mediana población, los tres cuadros con alimento de sustento, no se identifica postura ni se identifica reina, sin embargo se coloca pañales y comida se realiza limpieza del fondo de la caja y se coloca alimento en bolsa encima de los cuadros y también alimentador interno, se dan todas las condiciones para la supervivencia de esta población sin embargo al no identificar reina ni postura y población mediana no se da un buen pronóstico de esta colmena al presentarse muy débil, se inclina hacia la piquera y aun no se coloca sobre cruce telúrico ya que no es el horario apropiado para esta actividad.	 

COLMENA # 94 Se observa movimiento de abejas en la piquera en esta colmena por lo que se realiza revisión y se encuentran tres cuadros con mediana población, se identifica postura en dos cuadros, se identifica postura del día, un cuadro con alimento de sustento, se colocan pañales, dos bolsas con alimento encima de los cuadros, se dan las condiciones para la supervivencia de esta enjambre, se inclina hacia la piquera y aun no se coloca sobre cruce telúrico ya que no es el horario apropiado para esta actividad.	

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

INSTALACION NUCLEOS NUEVOS:

Se miden cruces telúricos para la instalación de estos cuatro núcleos sin embargo por la distancia de algunos cruces telúricos con algunas colmenas fuertes no se instalan en ese punto ya que se encuentran muy cerca y se correría el riesgo de pillaje, se limpian las cajas y se colocan cuadros con parafina nueva y dos cuadros viejos en buen estado, las cuatro colmenas se inclinan hacia la piquera y se instalan con orientación hacia el sol

Colmena, descripción	***Evidencia fotográfica***
COLMENA # 91 Núcleo nuevo, 4 cuadros con alta población muy activa, nodrizas en buen estado, muy activas, 3 cuadros con cría abierta y cerrada, se identifica postura del día un cuadro con alimento, no se identifica la reina (no está marcada) sin embargo por identificar postura del día se supone que se encuentra dentro del núcleo, se coloca alimento y se colocan pañales.	

	
COLMENA # 116 Núcleo nuevo, se instala sobre cruce telúrico, 4 cuadros 3 con cría abierta y cerrada, no se identifica reina sin embargo se observa postura del día, se identifica también reserva de alimento en cuadro, se instala en colmena que anteriormente fue desinfectada con amonio cuaternario, se inclina, se coloca pañales y bolsas con jarabe encima de los cuadros.	 
COLMENA # 118	

Núcleo nuevo, se instala en colmena que no se había utilizado sin embargo se desinfecto con amonio cuaternario, se identifica cuatro cuadros con población dos cuadros con cría abierta y cría cerrada población muy activa, se identifica reina sin marcar en buen estado fisiológico, se identifica postura del día como también buena reserva de alimento en cuadro, se colocan pañales y bolsas con jarabe encima de los cuadros.	
COLMENA # 86 Núcleo nuevo, se instala en colmena que anteriormente se había realizado desinfección con amonio cuaternario, se identifica 4 cuadros con población 2 cuadros y medio cría cerrada, 1 cuadro y medio con cría abierta, se identifica postura del día, reserva de alimento, se identifica la reina sin marcar, con buen estado fisiológico, colocando postura en forma ordenada, se colocan pañales y alimento en bolsa encima de los cuadros.	

Cuadro 3. 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	15
Colmenas con núcleos nuevos	4
Colmenas con enjambres nuevos	2
Colmenas débiles	1

Cuadro 4. 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,
Colmenas con núcleos nuevos	91, 86, 116, 118
Colmenas con enjambres	88, 94
Colmenas débiles	88

Cuadro 5. Clasificación de cada colmena revisada en el momento de esta visita según el estado

ACTIVIDADES REALIZADAS COMO PLAN DE ACCIÒN:

1) Se retira parte del material que no se está utilizando dentro del apiario, se realiza 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.

2) Se realiza control de varroa a 9 colmenas con población viva (75 gr de ácido oxálico + 1 lt de agua envasado en atomizador), excepto a los núcleos y enjambres.

3) Se inclinan colmenas, y se limpia residualidad y humedad presentada en las colmenas, 104, 101, 96.

4) 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.

5) Se coloca una colmena y un porta núcleo fuera el apiario con el objetivo de enjambrazón, aprovechando la temporada, la floración persistente y buen clima.

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.



Retiro de material sin uso del apiario, retiro de cera en mal estado, desinfección material



Retiro material sin uso del apiario



Inclinación de las colmenas con población viva



Recibimiento e instalación de núcleos nuevos



Limpieza y desinfección de colmenas



Cuadro con cría cerrada y alimento de sustento en cuadro de la colmena # 114



Retiro de material sin uso del apiario, traslado a la casa de alojamiento del material