INFORME DE VISITA DE VERIFICACION Y SEGUIMIENTO 21 DE JULIO, MUNICIPIO ZIPAQUIRA, VEREDA PANTANO REDONDO, PREDIO SANTA BÁRBARA

El día 21 de Junio, 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 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 y Carlos Castro y 5 beneficiarios del apiario. Nos dirigimos hacia el predio y al apiario donde se realizaron las siguientes actividades

Se realiza inspección y verificación del estado de las instalaciones y en general del apiario tanto externo como interno y se identifica que la puerta del apiario se encuentra abierta como también se identifica dos colmenas con la tapa externa corrida.



Imagen 1. Puerta identificada abierta y vulnerado el candado del apiario



Imagen 2. 32 colmenas instaladas dentro del apiario



Imagen 3. Marco de cuadro añejo no perteneciente al apiario encontrado por los beneficiarios dentro de una de las colmenas



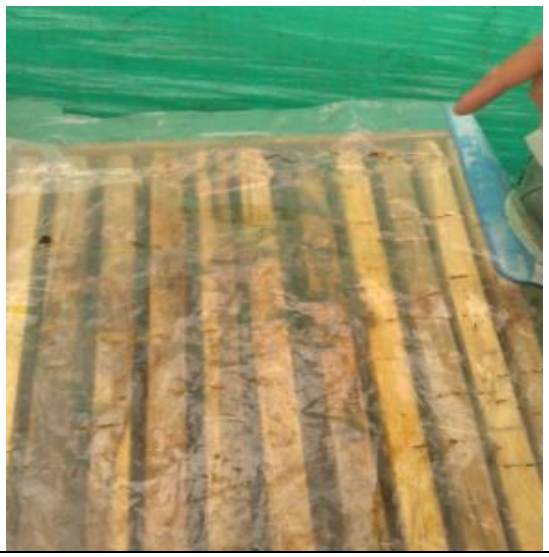
Imagen 4. Limpieza de colmenas del material biológico con mortalidad

Por motivo de los hallazgos en las colmenas, se describirán en el siguiente cuadro primero las colmenas muertas presuntamente por intoxicación por agente desconocido y luego las colmenas que se aun presentaban población viva, puesto que se realizó de esta manera el orden de la verificación e inspección del apiario

Hallazgos en la visita de seguimiento y verificación del 18 de junio 2021	***Hallazgos en la visita de seguimiento y verificación del 21 de julio 2021***
COLMENA # 81 Se evidencia alta población, muy activa con buen aspecto morfológico, anatómico, no se evidencia signos patológicos y por lo contrario se observa buen desarrollo fisiológico, se observan dos bolsas de jarabe como fuente de alimento externo para las abejas colocado en la entre tapa	COLMENA # 81 Se realiza una verificación rápidamente destapando la colmena ya que el clima no era favorable al momento de la visita, se identifica población con poca motilidad por el frìo, algunas abejas muertas, dos bolsas de comida completa encima de los cuadros.

de la colmena, se identifican que los pañales fueron cambiados por lonas que permiten mayor regulación de la temperatura. -Mortalidad: no se identifica -Cuadro con cría abierta:1 -Cuadro con cría cerrada:1 -Cuadro con alimento: 2 -Ceras: 4	 
COLMENA # 82 No se revisa, ya que fue manipulada el día miércoles 16 para labores de nutrición, además en la anterior visita se reportó como colmena con buen estado poblacional, al realizar de nuevo en la semana una revisión se expondría a las abejas a un choque térmico perturbando las condiciones atmosféricas	COLMENA # 82 Se identifica alta mortalidad adentro de la colmena, se revisa interno rápidamente por el clima, se observa que la población viva de abejas se encuentra con baja motilidad, se aplica acido oxálico, se alimenta en cuadro y se coloca bolsas de comida encima del cuadro, Colmena en riesgo.

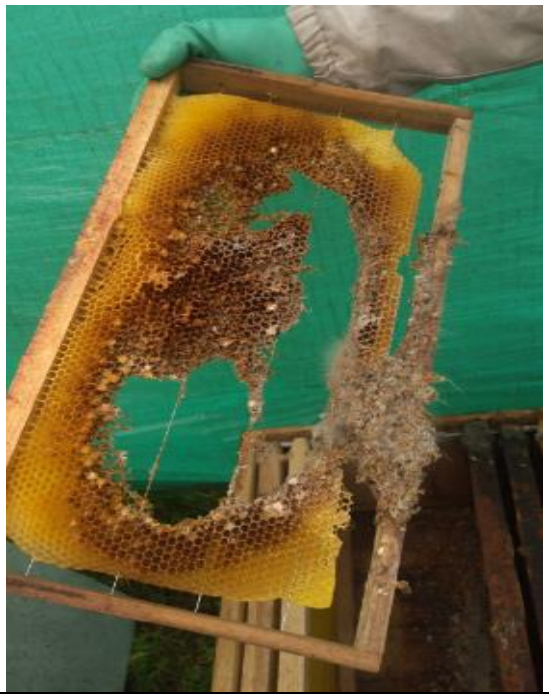
controladas y estrés por lo que se podría perder población.	 
COLMENA # 83 Enjambre recién capturado, con alta presencia de población muy activa con los 10 cuadros poblados, no se evidencia mortalidad, se evidencia una realera abierta, se observa que las abejas se encuentran con buen aspecto sin evidencias patológicas, se identifica 1 bolsa con comida. -Cuadro cría abierta: 1 -Cuadro cría cerrada: 1 -Cuadros con alimento: 1 y medio -Ceras: no se identifica	COLMENA # 83 Se revisa interno de la colmena rápidamente debido al clima y se evidencia alta mortalidad dentro de la colmena, poca población aún viva con baja motilidad, se alimenta en cuadro, se coloca de nuevo bolsas de comida, colmena en riesgo, en la visita anterior se había identificado que esta colmena tenía una población alta y fuerte.

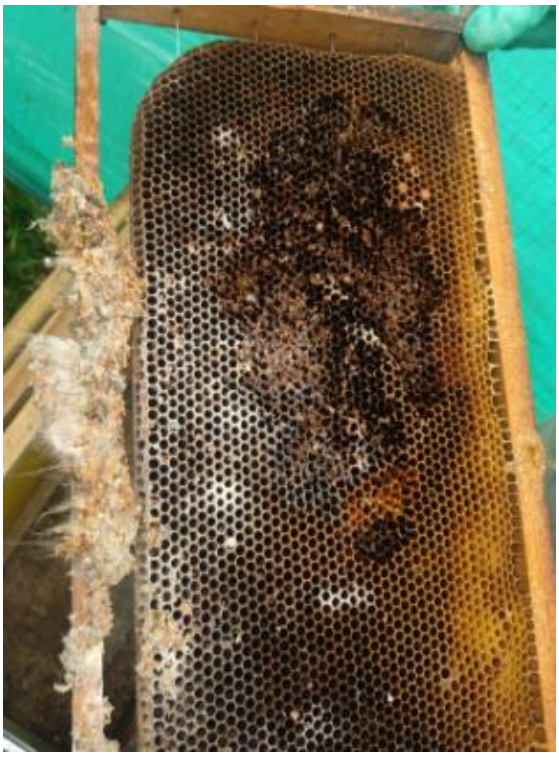
	 
COLMENA # 84 Se identifica alta población, muy activa, con buen tamaño y desarrollo anatómico, buena apariencia fisiológica sin manifestar patologías aparentes, no se identifica población con mortalidad, se observan 2 bolsas de comida ubicados en la entretapa. -Cuadros con cría abierta: 2 -Cuadros con cría cerrada: 1 -Cuadros con alimento: 3 -Vacíos. 2 -Ceras: 4	COLMENA # 84 Colmena con mortalidad total de la población, se identifican los cuadros en mal estado de a cera, corroídos y los cuerpos de las abejas no se identifican fácilmente por el estado de necrosis y presencia de hongos.

	
COLMENA # 85 Se identifica que hay baja población, con poco desarrollo anatómico y adaptación, se observa una bolsa con alimento ubicada en la entre tapa, se identifica realera nueva por lo tanto se encuentra en cría de nueva reina. -Cuadros cría abierta: 1 -cuadros cría cerrada: no reporta -Cuadros vacíos: 4 -Ceras: 5 -Cuadros con alimento: 1/2	COLMENA # 85 Colmena con mortalidad total de la población, se identifican los cuadros en mal estado de a cera, corroídos y los cuerpos de las abejas no se identifican fácilmente por el estado de necrosis y presencia de hongos. 
COLMENA # 86 Se identifica baja población con poco desarrollo anatómico y en	COLMENA # 86 Se identifica mortalidad total de la población, se dificulta la identificación de los cuerpos por el

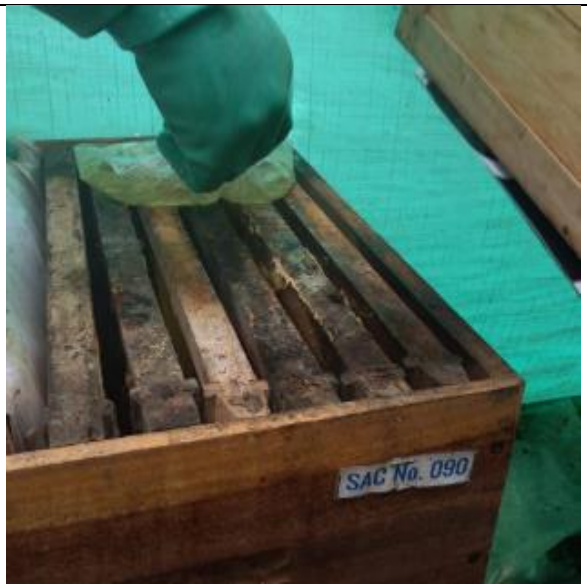
proceso de adaptación, se encuentra en proceso de recuperación, socializan los encargados que se le colocó un cuadro con cría cerrada reforzado de otra colmena, se identifica una realera lo que significa que se encuentra en cría de abeja reina nueva, se observa una bolsa de comida ubicada en la entre tapa. -Cuadros cría abierta: no se identifica -cuadros cría cerrada: 1 -Cuadros vacíos: 4 -Ceras: 5 -Cuadros con alimento: no se identifica	estado necrótico, cuadros rotos y en mal estado por aparente agente corrosivo.  
COLMENA # 87 Se identifica baja población, abejas con bajo desarrollo y adaptación, se identifica la reina con bajo comportamiento reproductivo, se identifica bolsa con alimento ubicado en la entre tapa. -Cuadros cría abierta: 2 -cuadros cría cerrada: no se identifica	COLMENA# 87 Colmena con mortalidad total de la población, cuadros destruidos y corroídos, con alta cantidad de hongos, cuerpos huecos de las abejas.

-Cuadros vacíos: 3 -Ceras: 5 -Cuadros con alimento: 2	 

	 
COLMENA # 88 Se identifica baja población con poco desarrollo y adaptación, la reina se identifica con tamaño pequeño, con comportamiento inusual al ubicarse solo a un lado extremo posterior de la colmena, por lo tanto es necesario realizar	COLMENA # 88 Se revisa interna rápidamente debido al clima no era favorable, se identifica población fuerte y en aparente buen estado fisiológico, se alimenta en cuadro, se coloca dos bolsas de comida, se arropa con doble pañal y ruana.

cambio de reina, se identifica una bolsa con alimento en la entre tapa de la colmena -Cuadros cría abierta: 1 y 1/4 -cuadros cría cerrada: no se identifica -Cuadros vacíos: 2 -Ceras: 6	 
COLMENA # 89 Se identifica alta población muy activa, con buen desarrollo anatómico y buen aspecto fisiológico, sin patologías aparentes, se observa comportamiento saliendo y entrando de la piquera, enjambre agresivo a la inspección, se	COLMENA # 89 Se revisa interna rápidamente debido a que el clima no era favorable y se identifica una población muy débil, se observa mortalidad, baja motilidad de las abejas vivas, se alimenta en cuadro, se aplica acido oxálico, se coloca dos bolsas de alimento encima de los cuadros, se cubren con doble pañal y ruana, ésta

observan los 10 cuadros construidos de forma irregular, sin embargo no se extraen los cuadros ya que es un enjambre en desarrollo y hacía dos días se había destapado para labores de nutrición, por lo tanto no es recomendable de nuevo extraer los cuadros para evitar pérdida de población por estrés y choques térmicos.	colmena se encuentra en riesgo, en la anterior visita se identificó que era una colmena fuerte con alta población adaptada y desarrollada.  
COLMENA # 90 No se revisa, ya que fue manipulada el día miércoles 16 para labores de nutrición, además en la anterior visita se reportó como colmena con buen estado poblacional, al realizar de nuevo en la semana una revisión se expondría a las abejas a un choque térmico perturbando las condiciones atmosféricas	COLMENA # 90 Se revisa interna rápidamente ya que el clima no era favorable en el momento de la visita, se identifica una población alta fuerte, con aparente buena condición fisiológica, solo tenían una bolsa de comida la otra la habían consumido las abejas, se le aplica acido oxálico, se coloca nuevamente doble pañal y ruana, se colocan dos bolsas de comida encima de los cuadros.

controladas y estrés por lo que se podría perder población.	 
COLMENA # 91 Se identifica una población baja, es una colmena que se encuentra huérfana, se le colocó un miller con el propósito de criar reina, socializan los encargados que añadieron un cuadro de cría cerrada reforzado con la finalidad de mejorar la población de la colmena, se identifica que no hay postura en ningún cuadro y por lo tanto se verificará en la próxima visita que el estado reproductivo de ésta colmena, se observa una	COLMENA # 91 Colmena con mortalidad total de la población, cuadros con la cera destruida corroída por agente no identificado, alta presencia de hongos, dificultad para identificar la anatomía de los cuerpos muertos de las abejas.

bolsa de alimento ubicado en la entre tapa de la colmena. -Cuadros cría abierta: no se identifica -cuadros cría cerrada: no se identifica -Cuadros vacíos: 5 construidos -Ceras: 5 -Cuadros con alimento: 1	 
COLMENA # 92 Se observa población mediana, activa, sin embargo se encuentra huérfana, socializan los encargados del apiario que se le añadieron un cuadro de cría cerrada con el fin de mejorar la población y que la siguiente semana adquirirán abeja reina	COLMENA # 92 Colmena con mortalidad total de la población, cuadros con cera destruida, corroída, se observan agujeros grandes en la mitad de los cuadros con alta cantidad de crecimiento de hongos, cuerpos de difícil identificación anatómica.

fecundada para ésta colmena, se observa bolsa con alimento ubicada en la entre tapa. -Cuadros cría abierta: no se identifica -cuadros cría cerrada: 1 -Cuadros vacíos: 2 construidos -Ceras: 2 -Cuadros con alimento: 1	
COLMENA # 93 Se identifica alta población, muy activa, con buen desarrollo, se observa comportamiento de las abejas entrando y saliendo constantemente de la piquera, se identifica a la reina, activa con buen desarrollo anatómico, no se evidencia mortalidad como tampoco patologías aparentes, se observa una bolsa con alimento ubicada en la entre tapa de la colmena . -Cuadros cría abierta: 1 -cuadros cría cerrada: 2 -Cuadros vacíos: 2 -Ceras: 6 -Cuadros con alimento: 2	COLMENA # 93 Colmena con mortalidad total de la población, cuadros corroídos por agente no identificado, se identifican algunas abejas muertas con rigidez.  

	
COLMENA # 94 Se identifica alta población muy activa, con buen desarrollo anatómico, buenas condiciones fisiológicas, no se identifica mortalidad como tampoco patologías aparentes, se encuentra en cambio de reina ya que se observa realera en un cuadro, se observan dos bolsas con alimento ubicado en la entre tapa de la colmena. -Cuadros cría abierta: 0,5 -cuadros cría cerrada: 1,5 -Cuadros vacíos: 2 -Ceras: 6 -Cuadros con alimento: 1	COLMENA # 94 Se identifica colmena alta mortalidad, muy pocas abejas vivas y se observan agonizantes, se declara colmena muerta.  
COLMENA # 95	COLMENA # 95

Se identifica baja población, con poco desarrollo anatómico, se encuentra huérfana, sin embargo se observa que se está criando reina al presentar una celda real, por lo que se recomienda monitorear en la próxima visita la presencia de reina y postura, socializa los encargados del apiario que reforzaron con cuadro de cría cerrada con el fin de mejorar la población de la colmena, se identifica bolsa con alimento ubicada en la entre tapa de la colmena. -Cuadros cría abierta: no se identifica -cuadros cría cerrada: 1 -Cuadros vacíos: 3 -Ceras: 6 -Cuadros con alimento: medio	Se revisa interno rápidamente por las condiciones climáticas del momento, se identifica mortalidad de toda la población con la misma sintomatología hallada en las otras colmenas con cuadros destruidos por agente corrosivo no identificado, se observan cuerpos de las abejas muertas huecos, se dificulta la de identificación anatómica de las abejas por el estado necrótico.  

	
COLMENA # 96 Colmena sin población, vacía	COLMENA # 96 Se revisa interna de forma rápida ya que el clima no era favorable, los beneficiarios comentan que esta colmena era un enjambre recién traído al apiario, se identifica población muy débil con poca motilidad, como también se observa mortalidad, se alimenta en cuadro, se coloca alimento en bolsa encima de los cuadros se coloca doble pañal y ruana, se identifica que ésta colmena presenta los mismos hallazgos de las colmenas que murieron por presunta intoxicación.

	 
COLMENA # 97 No se revisa, ya que fue manipulada el día miércoles 16 para labores de nutrición, además en la anterior visita se reportó como colmena con buen estado poblacional, al realizar de nuevo en la semana una revisión se expondría a las abejas a un choque térmico perturbando las	COLMENA # 97 Se revisa interna de forma rápida ya que el clima no era favorable, se identifica alta población con baja motilidad posiblemente por el clima, se observa que consumieron en su totalidad una bolsa de comida, se aplica ácido oxálico, se coloca dos bolsas de comida encima de los cuadros y doble pañal.

condiciones atmosféricas controladas y estrés por lo que se podría perder población.	
COLMENA # 98 Se identifica población media-alta, abejas muy activas, sin embargo se encuentra huérfana, socializan los encargados del apiario que añadieron un cuadro reforzado con cría cerrada con la finalidad de mejorar la población, se evidencia bolsa con alimento ubicada en la entre tapa, se recomienda mejoras o selección de reina fecundada para ésta colmena. -Cuadros cría abierta: no se identifica -cuadros cría cerrada: 1 -Cuadros vacíos: 3 -Ceras: 6	COLMENA # 98 Colmena con mortalidad total de la población, cuadros con cera destruida, corroída, se observan agujeros grandes en la mitad de los cuadros, cuerpos de difícil identificación anatómica. 

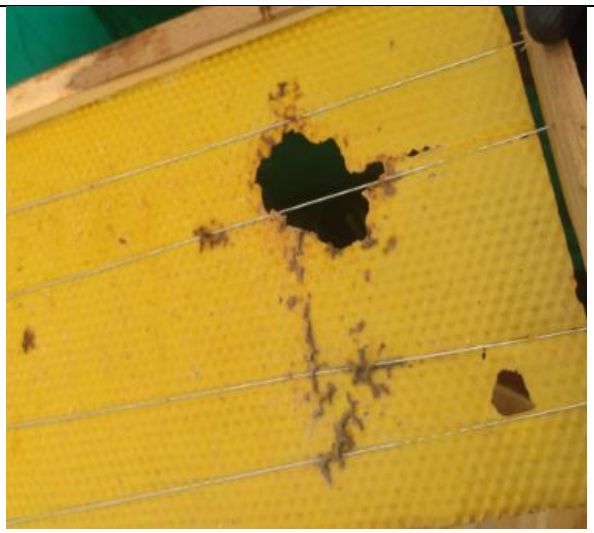






COLMENA # 99 Se identifica poca población que se encuentra en desarrollo ya que se evidencia a la inspección cuadros con postura, se observa bolsa con alimento ubicada en la entre tapa de la colmena -Cuadros cría abierta: 1 y medio -cuadros cría cerrada: medio -Cuadros vacíos: 1 -Ceras: 6 -Cuadros con alimento: medio	COLMENA # 99 Colmena con mortalidad total de la población, cuadros con cera destruida, corroída, se observan agujeros grandes en la mitad de los cuadros, cuerpos de difícil identificación anatómica.  

	
COLMENA # 100 Se identifica baja población, abejas con poco desarrollo anatómico, colmena huérfana, socializan los encargados del apiario que añadieron un cuadro con cría cerrada con el fin de reforzar, mantener y aumentar la población, se observa bolsa con alimento ubicada en la entre tapa -Cuadros cría abierta: no se identifica -cuadros cría cerrada: 1 -Cuadros vacíos: 4 -Ceras: 6 -Cuadros con alimento: medio	COLMENA # 100 Colmena con mortalidad total de la población, cuadros con cera destruida, corroída, se observan agujeros grandes en la mitad de los cuadros, cuadros con cera estampada con agujeros en la mitad por posible objeto corto punzante cuerpos de difícil identificación anatómica. 

	 
COLMENA # 101 Colmena sin población, se encuentra el espacio de la colmena la caja vacía se encuentra en la bodega de la casa donde guardan los insumos	COLMENA # 101 Enjambre instalado hace varios días, se revisa interna rápidamente por las condiciones climáticas, se identifica colmena en buen estado con alta población, se alimenta en cuadro, se arropa con doble pañal y ruana, se coloca dos bolsas de comida encima de los cuadros y se tapa rápidamente.

	 
COLMENA # 102 Se identifica baja población, con poco desarrollo anatómico, se identifica celda real en un cuadro, se observa bolsa con alimento ubicada en la entre tapa de la colmena. -Cuadros cría abierta: no se identifica -cuadros cría cerrada: no se identifica -Cuadros vacíos: 2 -Ceras: 6 -Cuadros con alimento:2	COLMENA # 102 Colmena con mortalidad total de la población, cuadros con cera destruida, corroída, se observan agujeros grandes en la mitad de los cuadros con alta cantidad de crecimiento de hongos, cuerpos de difícil identificación anatómica.


SAC No. 102





COLMENA # 103 Se identifica baja población con poco desarrollo y adaptación, colmena que se encuentra en recuperación, se identifica que nació reina nueva, se observa bolsa con alimento ubicada en la entre tapa de la colmena. -Cuadros cría abierta: medio -cuadros cría cerrada: 1 -Cuadros vacíos: 1 -Ceras: 5 -Cuadros con alimento:1	COLMENA # 103 Se revisa internamente y se observa una colmena desertora que migro a otra, se observa que consumieron las dos bolsas de alimento. 
COLMENA #104 No se revisa, ya que fue manipulada el día miércoles 16 para labores de nutrición, además en la anterior visita se reportó como colmena con buen estado poblacional, al realizar de nuevo en la semana una revisión se expondría a las abejas a un choque térmico perturbando las condiciones atmosféricas controladas y estrés por lo que se podría perder población.	COLMENA # 104 Se revisa interna rápidamente ya que el clima no era favorable, se identifica alta población con aparente buen estado fisiológico, se observa que consumieron dos bolsas de comida, se colocaron dos bolsas de comida y se arropa rápidamente con doble pañal y ruana.

	 
COLMENA # 105 No se revisa, ya que fue manipulada el día miércoles 16 para labores de nutrición, además en la anterior visita se reportó como colmena con buen estado poblacional, al realizar de nuevo en la semana una revisión se expondría a las abejas a un choque térmico perturbando las condiciones atmosféricas controladas y estrés por lo que se podría perder población.	COLMENA # 105 Colmena con mortalidad total de la población, alta mortalidad debajo de la colmena, cuadros con cera destruida, corroída, se observan agujeros grandes en la mitad de los cuadros, alto presencia de hongos cuerpos de difícil identificación anatómica.

	
COLMENA # 106 Se identifica población baja con poco desarrollo, poca postura en los cuadros, se identifica a la abeja reina de tamaño pequeño mala adaptación, se observa bolsa con alimento ubicada en la entre tapa de la colmena. -Cuadros cría abierta: 0,5 -cuadros cría cerrada: no se evidencia -Cuadros vacíos: 4 -Ceras: 5 -Cuadros con alimento: 3	COLMENA # 106 Se revisa interna rápidamente debido al clima poco favorable, se identifica alta población, activa con buen desarrollo y aparente buen estado fisiológico, se observa que consumieron en totalidad una bolsa con alimento, se coloca encima de los cuadros dos bolsas de alimento, se arropa con doble pañal y ruana. 

	
COLMENA # 107 Se identifica alta población activa, con buen desarrollo y aspecto fisiológico, no se identifica mortalidad ni patologías aparentes, se identifica abeja reina con buen aspecto muy activa, se observa bolsa con alimento ubicada en la entre tapa de la colmena. -Cuadros cría abierta: medio -cuadros cría cerrada: 1 -Cuadros vacíos: 6 -Ceras: 4 -Cuadros con alimento: 2	COLMENA # 107 Se revisa interna rápidamente por el clima no era favorable, se identifica baja población débil, se observa una sola bolsa de comida, se alimenta por encima de los cuadros, se coloca otra bolsa de alimento, se arropa rápidamente con doble pañal y ruana. 

	
COLMENA # 108 Se identifica baja población con bajo desarrolla y adaptación, con poca postura en los cuadros, se identifica la reina, se observa bolsa con alimento ubicada en la entre tapa de la colmena. -Cuadros cría abierta: medio -cuadros cría cerrada: no se identifica -Cuadros vacíos: 5 -Ceras: 2	COLMENA # 108 Colmena con mortalidad total de la población, cuadros corroídos por agente no identificado, se identifican algunas abejas muertas con rigidez. 

	
COLMENA # 110 No se revisa, ya que fue manipulada el día miércoles 16 para labores de nutrición, además en la anterior visita se reportó como colmena con buen estado poblacional, al realizar de nuevo en la semana una revisión se expondría a las abejas a un choque térmico perturbando las condiciones atmosféricas controladas y estrés por lo que se podría perder población.	COLMENA # 110 Colmena con mortalidad total de la población, alta mortalidad debajo de la colmena, cuadros con cera destruida, corroída, se observan agujeros grandes en la mitad de los cuadros, alto presencia de hongos cuerpos de difícil identificación anatómica. 







COLMENA # 114 Se identifica alta población, muy activa enjambre agresivo, con buen desarrollo anatómico y buena adaptación, no se identifica mortalidad ni patologías aparentes, se identifica a la reina con buen desarrollo fisiológico muy activa con buen comportamiento reproductivo, se observan dos bolsas de comida ubicadas en la entre tapa de la colmena y se identifica que los diez cuadros de la colmena se encuentran poblados. -Cuadros cría abierta: 1 -cuadros cría cerrada: 4 -Cuadros vacíos: 3 -Ceras: 0 -Cuadros con alimento: 1	COLMENA # 114 Se revisa interna rápidamente por el clima no era favorable, se identifica una alta población, muy activa entrando y saliendo de la piquera, enjambre agresivo, con aparente buen estado fisiológico, se colocan tres bolsas de comida  
COLMENA # 115 No se revisó la anterior visita	COLMENA # 115 Se revisa interna rápidamente por el clima no era favorable, se identifica una alta población, muy activa entrando y saliendo de la piquera, enjambre agresivo, con aparente buen estado fisiológico, se colocan dos bolsas de comida

	 
	Número de colmenas en el apiario : 33 **Número de colmenas revisadas:33**

Cuadro 1. Descripción de las colmenas apiario reserva Santa Bárbara

ANALISIS DE LO INDENTIFICADO DURANTE LA VISITA

En el apiario de la reserva Santa Bárbara, del municipio Zipaquirá, se identifica lo siguiente

Estado de la colmena	Cantidad
Colmenas en buen estado	8
Colmenas en riesgo	7
Colmenas muertas	17
Colmenas vacíos	1

Cuadro 2. Estado poblacional de las colmenas

Se identificó que las colmenas presentaron mortalidad la mayoría en la totalidad de la población, observando graves hallazgos como abejas rígidas, cuerpos de abejas que no se identificaba la anatomía por el estado de necrosis presentado, cuerpos corroídos, crías operculadas fuera de las celdas, cuerpos de las abejas huecos, cuadros con cera estampada rotos por presunto elemento corto punzante, cuadros con huecos grandes diluidos por presunto agente corrosivo, cuadros con alto crecimiento de hongos. Cabe aclarar que lo identificado no se debe a ningún parásito, insecto, roedor u otro animal o agente micotico o bacteriano que lo haya ocasionado en corto tiempo y de forma global

Se identificó en la llegada al apiario que la puerta se encontraba abierta y el candado forzado, como también dos colmenas (84-85) con la tapa externa corrida.

Se observan pocas colmenas con alta población y varias colmenas en riesgo y con un pronóstico malo.

-Se identifica alta cantidad y presencia de tijeretas adentro de algunas colmenas (manejo de plagas e insectos).

ESTADO DE LA COLMENA	IDENTIFICACIÓN DE COLMENA
Colmenas en buen estado	88,90,97,104,101,106,114,115
Colmenas en riesgo	81,82,83,89,96,107
Colmenas muertas	84,86,85,87,91,93,95,98,99,102,11,105,108,110,92,94,95
Espacios vacíos de colmenas	103

Cuadro 3. Clasificación de cada colmena según el estado población

RECOMENDACIONES

-Se recomienda realizar limpieza y desinfección con amonio cuaternario, retirar material biológico con mortalidad como también retirar todo agente infeccioso de los cuadros y de las colmenas.

-Mejorar la seguridad del apiario, debido a lo encontrado en el apiario que afecta la evolución y por lo tanto desfavorece el objetivo del proyecto como tal, se recomienda evitar visitas ajenas o diferentes a los beneficiarios, encargados de la alcaldía municipal y personal de secretaría de ambiente de la Gobernación. Se recomienda cambiar el candado de la puerta del apiario, y mantener seguro el acceso de la casa donde se encuentran los insumos del apiario y elementos que fueron entregados por parte de la secretaría de ambiente de la Gobernación. Alternar los días de labores en el apiario, presencia constante del guardabosques cerca al predio o en el predio con el objetivo estar presente constante en el lugar, esto evitará que de nuevo sea vulnerado el apiario (en lo posible instalación de cámaras)

-Se solicita formalmente a la Secretaria de desarrollo de agricultura y rural apoyo en el trasporte al apiario.