INFORME DE VISITA DE VERIFICACION Y SEGUIMIENTO 12 DE JULIO, MUNICIPIO VILLAPINZON, PREDIO LA RINCONADA VEREDA LA MERCED

El día 12 de Julio, se realizó visita al predio La Rinconada, vereda La Merced, donde se encuentra ubicado el apiario de la estrategia "ABEJAS PARA LA CONSERVACION", este apiario los beneficiarios cuenta con 21 colmenas en encierro con polisombra y 12 colmenas por fuera del encierro ubicadas en tres puntos. La visita se realizó desde las 12 PM en donde tuvo punto de encuentro en la oficina de la umata ubicada en la alcaldía del municipio con un funcionario de la umata Jorge Gómez Y el guardabosques quienes acompañaron la visita al apiario. Nos dirigimos hacia el predio y al apiario donde se realizaron las siguientes actividades:

Elaboración de jarabe como fuente nutricional de la siguiente manera:

- 2 kg de azúcar +1 lt de agua+ 1 ml de promocalier x colmena

Se realiza inspección y verificación del estado de las instalaciones y en general del apiario tanto externo como interno.

- Según la visita anterior el compromiso y como actividad urgente era el suministro de alimento a 10 colmenas que se encontraban en riesgo por falta de alimento, ya que en la visita anterior se evidenció que las tortas nutricionales colocadas encima de los cuadros a estas colmenas, no le estaban proporcionando el alimento necesario a las abejas por varios factores: crecimiento de mico toxinas (contaminación del forraje), pérdida energética y proteica al encontrarse seca la torta. Cabe resaltar que al momento de la visita el clima no era el indicado para realizar una inspección y verificación de los cuadros de cada colmena ya que la temperatura era de 8 grados centígrados, mas precipitaciones constantes y presencia de neblina, por lo tanto se toma la decisión de solo alimentar las 11 colmenas que se mencionarán en el cuadro nº 1 Estado de las colmenas, teniendo en cuenta que las demás colmenas se encontraban en òptimas condiciones poblacionales, nutricionales y ambientales.

Se impartió formación a los dos funcionarios que se encargaran de las labores del apiario, con la siguiente temática:

- Generalidades de la apicultura
- Conformación de una colmena
- Nutrición y elaboración de jarabe

Además se entregan 2 infografías a cada uno con la temática

- Varroa
- Manejo del apiario



Imagen 1. Instalaciones del apiario, polisombra en mal estado e instalado de forma no adecuada



Imagen 2. Polisombra caída de las instalaciones del apiario

Imagen 3. Algunas colmenas instaladas en el apiario

A partir de ésta fecha, las visitas que se realicen se verificaran con un comparativo de la información identificada respecto a la visita anterior con la presente.

Hallazgos en la visita de seguimiento y verificación del 6 de julio 2021	***Hallazgos en la visita de seguimiento y verificación del 12 de julio 2021***
COLMENA # 41 Se evidencia población de abejas entrando y saliendo de la piquera, se observan abejas con buen desarrollo anatómico muy activas y adaptadas se identifica alta población de abejas y se escucha fuerte el zumbido de las mismas, se observa que debajo de la entre tapa se encuentra una torta o forraje como alimento y se identifica que las abejas aceptaron este tipo de nutrición, esta colmena se encuentra ubicada fuera del apiario encerrado con polisombra .	COLMENA # 41 Esta colmena se encontraba en óptimas condiciones en la visita anterior, se encontraba con torta nutricional como fuente y suministro de alimento, población en buenas condiciones, con pañales y ruana implementada dentro de la colmena por lo tanto no se le realiza ninguna acción, sin embargo se deja la recomendación en que los encargados realizaran de nuevo verificación en tres a cuatro días de esta visita.
COLMENA # 42 Esta colmena se encuentra ubicada dentro del apiario, se identifica una alta población de abejas bien desarrolladas anatómica y fisiológicamente, con comportamiento entrando y saliendo de la piquera constantemente, se identifica zumbido fuerte dentro de colmena, por lo que se	COLMENA # 42 Esta colmena se encontraba en óptimas condiciones en la visita anterior, se encontraba con torta nutricional como fuente y suministro de alimento, población en buenas condiciones, con pañales y ruana implementada dentro de la colmena por lo tanto no se le realiza ninguna acción, sin embargo se deja la recomendación en que los encargados realizaran de nuevo verificación en tres a cuatro días de esta visita.

caracteriza una colmena con alta población, se observa que se encuentra encima de los cuadros una torta nutricional como alimento para las abejas y se observa que fue bien aceptada por ellas, no se observa jarabe en el alimentador, se toma la decisión de no destapar y revisar a cuadro por las condiciones climáticas y además es una colmena con alta población por lo tanto no se identifica la necesidad de abrir la colmena.	
COLMENA # 43 Esta colmena se encuentra ubicada dentro del apiario, se identifica una alta población de abejas bien desarrolladas anatómica y fisiológicamente, con comportamiento entrando y saliendo de la piquera constantemente, se observa que se encuentra encima de los cuadros una torta nutricional como alimento para las abejas y se observa que fue bien aceptada por ellas, no se observa jarabe en el alimentador, se toma la decisión de no destapar y revisar a cuadro por las condiciones climáticas y además es una colmena con alta población por lo tanto no se identifica la necesidad de abrir la colmena.	COLMENA # 43 Esta colmena se encontraba en óptimas condiciones en la visita anterior, se encontraba con torta nutricional como fuente y suministro de alimento, población en buenas condiciones, con pañales y ruana implementada dentro de la colmena por lo tanto no se le realiza ninguna acción, sin embargo se deja la recomendación en que los encargados realizaran de nuevo verificación en tres a cuatro días de esta visita. 
COLMENA # 44	COLMENA # 44

Esta colmena se encuentra ubicada fuera del apiario encerrado con polisombra, su ubicación está en la parte más alta del predio. Se evidencia población de abejas entrando y saliendo de la piquera, se observan abejas con buen desarrollo anatómico muy activas y adaptadas se identifica alta población de abejas y se escucha fuerte el zumbido de las mismas, se observa que debajo de la entre tapa se encuentra una torta o forraje como alimento y se identifica que las abejas aceptaron este tipo de nutrición, y se observa que el alimentador se encuentra sin alimento y en el piso, se identifica que colocaron doble pañal para aumento de la temperatura de la colmena. se encuentra ubicada fuera del apiario encerrado con polisombra .	Esta colmena se encontraba en óptimas condiciones en la visita anterior, se encontraba con torta nutricional como fuente y suministro de alimento, población en buenas condiciones, con pañales y ruana implementada dentro de la colmena por lo tanto no se le realiza ninguna acción, sin embargo se deja la recomendación en que los encargados realizaran de nuevo verificación en tres a cuatro días de esta visita. 
COLMENA # 45 Colmena ubicada dentro del apiario, se identifica alta población, abejas saliendo y entrando de la piquera, se observa que se encuentran bien adaptadas y con buen desarrollo anatómico y fisiológico sin patologías aparentes, se realiza una ligera inspección levantando el pañal y se observan 9 cuadros construidos con muy buena población de abejas, muy activas, se observa ubicada una torta proteica como fuente de alimento para las	COLMENA # 45 Esta colmena se encontraba en óptimas condiciones en la visita anterior, se encontraba con torta nutricional como fuente y suministro de alimento, población en buenas condiciones, con pañales y ruana implementada dentro de la colmena por lo tanto no se le realiza ninguna acción, sin embargo se deja la recomendación en que los encargados realizaran de nuevo verificación en tres a cuatro días de esta visita.

abejas encima de los cuadros, no se observa jarabe en el alimentador se encuentra en el piso.	
COLMENA # 46 Colmena muerta, sin población, se observa el alimentador en el piso. -Cuadros vacíos: 4 -Ceras: 6	COLMENA # 46 Colmena muerta, sin población, se observa el alimentador en el piso. -Cuadros vacíos: 4 -Ceras: 6 

	
COLMENA # 47 Colmena con media alza, se observa que se encuentra instalada torta nutricional como fuente de alimento, se identifica una población mediana, y con baja aceptación de la torta como alimento, por lo tanto se recomienda alimentar con urgencia con jarabe en los alimentadores, no se revisa por cuadro por el clima ya que en el momento de la visita habían precipitaciones leves constantes.	COLMENA # 47 Colmena con media alza, población mediana, se identifican algunas abejas muertas en la piquera, se coloca jarabe en el alimentador y se observa que en el momento de la instalación del alimentador las abejas comienzan a salir a la piquera a alimentarse. 

	 
COLMENA # 48 Esta colmena se encuentra fuera del apiario se identifica colmena con buen comportamiento en la piquera por parte de la abejas al entrar y salir constantemente y en alta cantidad, se observan abejas con buen desarrollo morfológico y fisiológico sin presentar patologías aparentes y con buena adaptación al medio, se identifica zumbido fuerte	COLMENA # 48 Esta colmena se encontraba en óptimas condiciones en la visita anterior, se encontraba con torta nutricional como fuente y suministro de alimento, población en buenas condiciones, con pañales y ruana implementada dentro de la colmena por lo tanto no se le realiza ninguna acción, sin embargo se deja la recomendación en que los encargados realizaran de nuevo verificación en tres a cuatro días de esta visita.

adentro de la colmena lo que significa que hay una población abundante de abejas, se encuentra ubicada torta proteica encima de los cuadros como fuente nutricional, se observan abejas consumiendo esta torta por lo que se presume que fue bien aceptada, no se identifica alimentador con jarabe se encuentra en el piso.	
COLMENA # 49 Colmena sin abejas -Cuadros vacíos: 4 -Ceras: 6	COLMENA # 49 Colmena muerta, sin población, alimentador en el piso -Cuadros vacíos: 4 -ceras: 6 

	
COLMENA # 50 Se identifica colmena con media alza, con bajo movimiento de las abejas entrando y saliendo de la piquera, por lo tanto se realiza una rápida inspección ya que en el momento había leves precipitaciones, se observa que las abejas tiene baja motilidad por falta de alimento y la población de abejas es mediana, se recomienda colocar jarabe en el alimentador.	COLMENA # 50 Colmena con media alza, se le coloca jarabe en el alimentador, se observa que en el momento de la instalación del alimentador las abejas salen a alimentarse, observando una población mediana, se identifican algunas abejas muertas en la piquera. 

	 
COLMENA # 51 Esta colmena se encuentra ubicada fuera del apiario, se identifica colmena muerta, sin población, se identifica el alimentador en el piso -Cuadros vacios:3 -Ceras: 7	COLMENA # 51 Esta colmena se encuentra ubicada fuera del apiario, se identifica colmena muerta, sin población, se identifica el alimentador en el piso -Cuadros vacios:3 -Ceras: 7

	 
COLMENA # 52 Se identifica algunas abejas muertas en la piquera, no se observa movimiento entrando y saliendo de la piquera, por lo tanto se procede a realizar inspección por cuadro y se observa que hay población mediana pero convaleciente por falta de suministro de alimento, se identifica a la reina con tamaño pequeño y agonizante, se identifica mortalidad, se observa torta proteica encima de los cuadros pero seca y con presencia de moho u hongos que contaminaron la torta por lo tanto es toxico para las abejas, no	COLMENA # 52 Se identifica mortalidad en la piquera y en el piso, se procede a destapar la colmena para verificar población y se observa aun población de abejas agonizantes por falta de alimento, se alimenta rápidamente en cuadro, sin embargo se observa en el fondo de la colmena alta mortalidad, por lo que no se garantiza supervivencia de las abejas para una próxima visita, se coloca jarabe en el alimentador y se recomienda verificar nuevamente en tres a cuatro días luego de esta fecha de visita.

se identifica jarabe en el alimentador se encuentra en el piso. Cuadros cría abierta: 0.5 -cuadros cría cerrada: 1.5 -Cuadros con alimento no se identifica -Cuadros vacíos: 4 -Ceras: 3	
COLMENA # 53 Se identifica que en esta colmena hay alto movimiento de abejas entrando y saliendo de la piquera, se observa que las abejas tienen buen desarrollo anatómico y fisiológico, muy activas, no presentan patologías aparentes, buena adaptación al medio, se observa ubicada una torta proteica encima de los cuadros y abejas consumiendo de este alimento por lo tanto se observa que aceptaron de forma adecuada esta alternativa nutricional, no se observa jarabe en el alimentador se encuentra en el piso	COLMENA # 53 Esta colmena se encontraba en óptimas condiciones en la visita anterior, se encontraba con torta nutricional como fuente y suministro de alimento, población en buenas condiciones, con pañales y ruana implementada dentro de la colmena por lo tanto no se le realiza ninguna acción, sin embargo se deja la recomendación en que los encargados realizaran de nuevo verificación en tres a cuatro días de esta visita. 
COLMENA # 54	COLMENA # 54

Se identifica que en esta colmena hay alto movimiento de abejas entrando y saliendo de la piquera, se observa que las abejas tienen buen desarrollo anatómico y fisiológico, muy activas, no presentan patologías aparentes, buena adaptación al medio, se observa ubicada una torta proteica encima de los cuadros y abejas consumiendo de este alimento por lo tanto se observa que aceptaron de forma adecuada esta alternativa nutricional, no se observa jarabe en el alimentador se encuentra en el piso	Esta colmena se encontraba en óptimas condiciones en la visita anterior, se encontraba con torta nutricional como fuente y suministro de alimento, población en buenas condiciones, con pañales y ruana implementada dentro de la colmena por lo tanto no se le realiza ninguna acción, sin embargo se deja la recomendación en que los encargados realizaran de nuevo verificación en tres a cuatro días de esta visita. 
COLMENA # 55 Colmena sin abejas -Cuadros cría abierta: no reporta -cuadros cría cerrada: no reporta -Cuadros con alimento no reporta -Cuadros vacíos: no reporta -Ceras: no reporta	COLMENA # 55 Colmena muerta, sin población, alimentar se encuentra en el piso -Cuadros vacíos: 4 -Ceras: 6
COLMENA # 56 Se identifica movimiento constante de abejas entrando y saliendo de la piquera, se observa con buen desarrollo anatómico y fisiológico sin patologías aparentes, con buena adaptación al medio, se encuentra una torta proteica encima de los cuadros se	COLMENA # 56 Esta colmena se encontraba en óptimas condiciones en la visita anterior, se encontraba con torta nutricional como fuente y suministro de alimento, población en buenas condiciones, con pañales y ruana implementada dentro de la colmena por lo tanto no se le realiza ninguna acción, sin embargo se deja la recomendación en que los encargados realizaran de nuevo verificación en tres a cuatro días de esta visita.

observan abejas consumiendo esta alternativa nutricional por lo que se concluye que fue aceptada, se identifica que es una población alta, muy activa y agresiva, esta colmena se encuentra ubicada fuera del apiario	
COLMENA # 57 Se identifica que la colmena presenta comportamiento constantemente de abejas entrando y saliendo de la piquera, se observa abejas con buen desarrollo anatómico y fisiológico y con buena adaptación al medio, se escucha zumbido fuerte dentro de la colmena, se presume alta población de abejas muy activas, enjambre agresivo, se encuentra torta proteica encima de los cuadros con abejas consumiendo este alimento, no se identifica jarabe en el alimentador.	COLMENA # 57 Esta colmena se encontraba en óptimas condiciones en la visita anterior, se encontraba con torta nutricional como fuente y suministro de alimento, población en buenas condiciones, con pañales y ruana implementada dentro de la colmena por lo tanto no se le realiza ninguna acción, sin embargo se deja la recomendación en que los encargados realizaran de nuevo verificación en tres a cuatro días de esta visita.
COLMENA # 58 Se identifica colmena con media alza, se observa bajo comportamiento en la piquera de abejas entrando y saliendo, no se observa jarabe en el alimentador, se procede a	COLMENA # 58 Colmena con media alza, con alta mortalidad en la piquera y en el piso, se destapa para verificación e inspección y se identifica abejas vivas y activas por lo que se toma la decisión de cerrar de nuevo rápidamente y alimentar con jarabe en el alimentador, al momento de la instalación se

realizar una inspección rápida por motivos de precipitaciones leves constantes en el momento de la visita, y se identifica que las abejas no tienen alimento no están aceptando la torta proteica y algunas se encuentran convalecientes por lo que se recomienda alimentar con jarabe en cuadro o colocar en el alimentador para asegurar nutrición constante.	observan abejas saliendo a alimentarse, se realiza una limpieza de la piquera eliminando las abejas muertas.   

COLMENA # 59 Esta colmena no se encuentra en el momento de la visita	COLMENA # 59 Colmena con baja población, mediano movimiento en la piquera, se observa doble pañal instalado, se procede alimentar con jarabe en el alimentador, se observa que el momento de la instalación salen abejas a nutrirse.  
COLMENA # 60 Colmena muerta, sin población, alimentador se encuentra en el piso -Cuadros vacíos: 4 -Ceras: 6	COLMENA # 60 Colmena muerta, sin población, alimentador se encuentra en el piso -Cuadros vacíos: 4 -Ceras: 6

	 
COLMENA # 61 Colmena muerta, sin población, alimentador se encuentra en el piso -Cuadros vacíos: 4 -Ceras: 6	COLMENA # 61 Colmena muerta, sin población, alimentador se encuentra en el piso -Cuadros vacíos: 4 -Ceras: 6 

	
COLMENA # 62 Esta colmena no se encuentra en el apiario en el momento de la visita	COLMENA # 62 Esta colmena no se encuentra en el apiario en el momento de la visita
COLMENA # 63 Se identifica que no hay comportamiento de abejas entrando y saliendo de la piquera y se identifican algunas abejas muertas, no se observa alimentador con jarabe, por lo que se toma la decisión de verificar de forma rápida ya que en el momento de la visita había precipitaciones constantes leves, y se observa que las abejas están convalecientes y se identifica mortalidad debido a que no tienen alimento, por lo tanto se recomienda alimentar urgente con jarabe ya sea en el alimentador o en cuadro.	COLMENA # 63 Se identifica mediano a bajo movimiento en la piquera, abejas muertas en la piquera y en el piso, se coloca jarabe en el alimentador y se observa que en al momento de la instalación empiezan a salir algunas abejas a alimentarse, sin embargo se observa que es una colmena con riesgo alto en morir. 

	
COLMENA # 64 Se identifica un comportamiento bajo de las abejas entrando y saliendo de la piquera, algunas abejas muertas, no se identifica alimentador con jarabe, se procede a realizar inspección rápida ya que en el momento de la visita habían precipitaciones leves constantes, se observa torta proteica seca y con hongos que contaminaron el alimento encima de los cuadros, población mediana muy débil, se recomienda urgente colocar jarabe en el alimentador o alimentar en cuadro, esta colmena se encuentra ubicada fuera del apiario.	COLMENA # 64 Se identifica alta mortalidad de abejas en la piquera y en el piso, no se observa movimiento de abejas, por lo tanto se procede a abrir para verificar el estado, se identifican abejas vivas pero convalecientes y también en el fondo de la colmena se observan alta mortalidad, se realiza suministro de alimento en cuadro rápidamente, se coloca jarabe en el alimentador, sin embargo no se asegura la vitalidad en una próxima visita de esta colmena, por lo tanto es una colmena en riesgo a morir. 

	 
COLMENA # 65 Se identifica alto movimiento y cantidad de abejas entrando y saliendo de la piquera, se observan con buen desarrollo anatómico y fisiológico, buena adaptación al medio, esta Colmena tiene media alza, se percibe zumbido fuerte dentro de la colmena, por lo tanto se presume alta población de abejas, se observa torta proteica encima de los cuadros como alimento alternativo y que fue bien aceptado por las abejas, no se observa jarabe en el alimentador.	COLMENA # 65 Aunque esta colmena en la visita anterior se identificó una población estable, en esta visita se identifican abejas muertas en la piquera y en el piso, con bajo movimiento en la piquera, por lo tanto se lo coloca jarabe en el alimentador y se observa que al momento de la instalación se identifica movimiento de las abejas saliendo a nutrirse.

	 
COLMENA # 66 Esta colmena se encuentra fuera del apiario, se identifica alto movimiento de abejas en al piquera, con buen desarrollo anatómico y fisiológico, adaptadas al medio, se observa torta proteica encima de los cuadros como alternativa nutricional, no se observa jarabe en el alimentador, y se observa alto movimiento de las abejas muy activas, enjambre agresivo.	COLMENA # 66 Esta colmena se encontraba en óptimas condiciones en la visita anterior, se encontraba con torta nutricional como fuente y suministro de alimento, población en buenas condiciones, con pañales y ruana implementada dentro de la colmena, sin embargo se observan abejas muertas en la piquera por lo tanto se coloca jarabe en el alimentador y se observa abejas saliendo a alimentarse 

	
COLMENA # 67 Se identifica población media al identificarse en la piquera movimiento intermitente de abejas entrando y saliendo, sin embargo las abejas se observan con buen desarrollo fisiológico y anatómico sin patologías aparentes, la colmena cuenta con una torta proteica ubicada encima de los cuadros, no se observa jarabe en el alimentador se encuentra en el piso.	COLMENA # 67 Esta colmena se encontraba en óptimas condiciones en la visita anterior, se encontraba con torta nutricional como fuente y suministro de alimento, población en buenas condiciones, con pañales y ruana implementada dentro de la colmena por lo tanto no se le realiza ninguna acción, sin embargo se deja la recomendación en que los encargados realizaran de nuevo verificación en tres a cuatro días de esta visita. 

COLMENA # 68 Esta colmena se encuentra fuera del apiario, se identifica alto movimiento de abejas en al piquera, con buen desarrollo anatómico y fisiológico, adaptadas al medio, se observa torta proteica encima de los cuadros como alternativa nutricional, no se observa jarabe en el alimentador, y se observa alto movimiento de las abejas muy activas, enjambre agresivo.	COLMENA # 68 Aunque esta colmena la visita anterior se verificó con alta población, se identifica esta ves mortalidad en la Piquera y en el piso, sin embargo se observa movimiento en la piquera de abejas, por lo que se coloca jarabe en el alimentador, se observa que al instalarlo las abejas salen alimentarse.  
COLMENA # 69 Se identifica alto movimiento y cantidad de abejas entrando y saliendo de la piquera, se observan con buen desarrollo anatómico y fisiológico, buena adaptación al medio, esta Colmena tiene media alza, se	COLMENA # 69 Esta colmena se encontraba en óptimas condiciones en la visita anterior, se encontraba con torta nutricional como fuente y suministro de alimento, población en buenas condiciones, con pañales y ruana implementada dentro de la colmena por lo tanto no se le realiza ninguna acción, sin embargo se

percibe zumbido fuerte dentro de la colmena, por lo tanto se presume alta población de abejas, se observa torta proteica encima de los cuadros como alimento alternativo y que fue bien aceptado por las abejas, no se observa jarabe en el alimentador.	deja la recomendación en que los encargados realizaran de nuevo verificación en tres a cuatro días de esta visita. 
COLMENA # 70 Se identifica Colmena con alta población, con comportamiento de alta cantidad de abejas entrando y saliendo de la piquera, abejas bien adaptadas con buen desarrollo anatómico y fisiológico, no se observa jarabe en el alimentador, se identifica encima de los cuadros una torta proteica que fue aceptada por las abejas como alternativa nutricional, enjambre activo y agresivo.	COLMENA # 70 Esta colmena se encontraba en óptimas condiciones en la visita anterior, se encontraba con torta nutricional como fuente y suministro de alimento, población en buenas condiciones, con pañales y ruana implementada dentro de la colmena por lo tanto no se le realiza ninguna acción, sin embargo se deja la recomendación en que los encargados realizaran de nuevo verificación en tres a cuatro días de esta visita. 

COLMENA # 71 Esta colmena se encuentra fuera del apiario, se identifica alto movimiento de abejas en al piquera, con buen desarrollo anatómico y fisiológico, adaptadas al medio, se observa torta proteica encima de los cuadros como alternativa nutricional, no se observa jarabe en el alimentador, y se observa alto movimiento de las abejas muy activas, enjambre agresivo.	COLMENA # 71 Esta colmena se encontraba en óptimas condiciones en la visita anterior, se encontraba con torta nutricional como fuente y suministro de alimento, población en buenas condiciones, con pañales y ruana implementada dentro de la colmena por lo tanto no se le realiza ninguna acción, sin embargo se deja la recomendación en que los encargados realizaran de nuevo verificación en tres a cuatro días de esta visita. 
COLMENA # 76 Se identifica un comportamiento bajo de las abejas entrando y saliendo de la piquera, algunas abejas muertas, no se identifica alimentador con jarabe, se procede a realizar inspección rápida ya que en el momento de la visita habían precipitaciones leves constantes, se observa torta proteica seca y con hongos que contaminaron el alimento	COLMENA # 76 Se identifica algunas abejas muertas en la piquera, sin embargo hay movimiento de algunas abejas en la piquera por lo tanto se coloca jarabe en el alimentador y se observa que salen abejas a alimentarse.

encima de los cuadros, población mediana muy débil, se recomienda urgente colocar jarabe en el alimentador o alimentar en cuadro, esta colmena se encuentra ubicada fuera del apiario.	
COLMENA # 77 Colmena muerta, sin población, se observan alta mortalidad adentro de la colmena se identifica el alimentador en el piso	COLMENA # 77 Colmena muerta, sin población, se observan alta mortalidad adentro de la colmena se identifica el alimentador en el piso, se recomienda realizar limpieza y desinfección de la caja y cuadros. 

	
COLMENA SIN IDENTIFICACIÒN: Esta colmena son capturas que han realizado los beneficiarios con el motivo de recuperar material biológico perdido, se identifica que esta colmena tiene alta población, con comportamiento de alta cantidad de abejas entrando y saliendo de la piquera, abejas bien adaptadas con buen desarrollo anatómico y fisiológico, no se observa jarabe en el alimentador, se observa instalado trampa para polen. Colmena ubicada en la parte de afuera del apiario.	COLMENA SIN IDENTIFICACIÒN: Esta colmena se encontraba en óptimas condiciones en la visita anterior, se encontraba con torta nutricional como fuente y suministro de alimento, población en buenas condiciones, con pañales y ruana implementada dentro de la colmena por lo tanto no se le realiza ninguna acción, sin embargo se deja la recomendación en que los encargados realizaran de nuevo verificación en tres a cuatro días de esta visita. 

	
COLMENA SIN IDENTIFICACION: Esta colmena se encontraba en óptimas condiciones en la visita anterior, se encontraba con torta nutricional como fuente y suministro de alimento, población en buenas condiciones, con pañales y ruana implementada dentro de la colmena por lo tanto no se le realiza ninguna acción, sin embargo se deja la recomendación en que los encargados realizaran de nuevo verificación en tres a cuatro días de esta visita. Esta colmena son capturas que han realizado los beneficiarios con el motivo de recuperar material biológico perdido, se identifica que esta colmena tiene alta población, con comportamiento de alta cantidad de abejas entrando y saliendo de la piquera, abejas bien adaptadas con buen desarrollo anatómico y fisiológico, no se observa jarabe en el alimentador, se observa torta proteica colocada encima	COLMENA SIN IDENTIFICACION: Esta colmena se encontraba en óptimas condiciones en la visita anterior, se encontraba con torta nutricional como fuente y suministro de alimento, población en buenas condiciones, con pañales y ruana implementada dentro de la colmena por lo tanto no se le realiza ninguna acción, sin embargo se deja la recomendación en que los encargados realizaran de nuevo verificación en tres a cuatro días de esta visita. 

de los cuadros con buena aceptación por parte de las abejas como fuente nutricional, colmena ubicada fuera del apiario en la parte alta del predio	
	Número de colmenas en el apiario : 34 **Número de colmenas revisadas: 34**

Cuadro 1. Descripción de las colmenas

ANALISIS Y RECOMENDACIONES DE LO INDENTIFICADO DURANTE LA VISITA

En el apiario del predio La Merced, vereda la Rinconada del municipio Villa pinzón, se identifica lo siguiente

Estado de la colmena	**Cantidad**
Colmenas en buen estado	24
Colmenas en riesgo	3
Colmenas muertas	7
Total de colmenas	34

Cuadro 2. Estado poblacional de las colmenas

Se identificó que el apiario se encuentra en recuperación del material biológico, se pudo observar que las abejas se encuentran más adaptadas al medio, desarrolladas anatómica y fisiológicamente, más activas y con alta población. Sin embargo se observó que las colmenas en riesgo se debe a que las abejas no están consumiendo la torta proteica que se colocó encima de los cuadros, ya que algunas tortas se secaron perdiendo su capacidad proteica y energética y otras tortas se contaminaron con micotoxinas, por lo tanto estas colmenas las abejas se encuentran en riesgo de morir por falta de fuente nutricional permanente.

Se observa que las colmenas que se encuentra instalado media alza, la anterior visita se encontraban en riesgo al no tener fuente o suministro de alimento, en esta visita se observó que al colocar alimento volvían a retomar actividad o vitalidad.

Se identifica que hay presencia de floración alrededor del apiario beneficiando a las abejas para la búsqueda de alimento como también cumplir las labores de polinización, sin embargo el clima no ha sido favorable por presentar temperaturas muy bajas y además precipitaciones constantes, fuertes vientos y neblina espesa.

Se observa que se encuentra caída o mal instalada la polisombra de dos lado del apiario y la polisombra se encuentra encima de dos tres colmenas, esto influye que baje la temperatura del apiario como también permite la entrada de fuertes corrientes de viento, además la polisombra en esa posición dificulta en la salida de las abejas a pecorear, ya que cuando realizan vuelos desde la piquera se estrellan fácilmente con la polisombra.

De nuevo se observan lo alimentadores en el piso y con malas condiciones asépticas

ESTADO DE LA COLMENA	**IDENTIFICACIÓN DE COLMENA**
Colmenas en buen estado	41, 42,43,44,45,48,50, 52, 53 54,56,57,58,59,65,66,68,67, 68, 69,70,71, 76, 2 colmenas sin identificación
Colmenas en riesgo	47, 63, 64
Colmenas muertas	46,49,51,55,60,61,77
Colmenas alimentadas con jarabe	47, 50, 52, 58, 65, 59, 68, 76, 66, 64,63

Cuadro 3. Clasificación de cada colmena según el estado población y actividad del día de visita

RECOMENDACIONES:

- Alimentar de carácter **urgente** con jarabe en los alimentadores a las colmenas reportadas como en riesgo y en general a todas las colmenas **dos veces por semana** ya que la torta que se encuentra instalada en las colmenas están empezando a perder su contenido proteico y energético para las abejas permitiendo que las abejas mueran facilmente por falta de alimento, se recuerda que aunque la población ha mejorado pero las condiciones climatológicas no permiten que las abejas salgan a pecorear limitando la adquisición de alimento dependiendo únicamente del jarabe que se coloca en los alimentadores .
- Mejorar o adecuar las instalaciones del apiario donde se encuentra caída la polisombra se evidencia que permite entrada de fuertes corrientes de viento,

como también se observa que las abejas se estrellan con la polisombra al salir y realizar vuelo desde la piquera

- Realizar desinfección de los cuadros de las colmenas reportadas como muertas
- Realizar desinfección de los alimentadores, no dejarlos en el piso para evitar contaminación.
- Se recomienda adecuar instalación de las colmenas del apiario ya que se observó que las colmenas no están recibiendo luz del sol en la piquera y también la distancia entre colmena y colmena no es la adecuada.

.