INFORME DE VISITA DE VERIFICACION Y SEGUIMIENTO 13 DE AGOSTO, MUNICIPIO VILLAPINZON, PREDIO LA RINCONADA VEREDA LA MERCED

El día 13 de Agosto, 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 30 colmenas instaladas. La visita se realizó desde las 2:30 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 Nelson quien acompañó la visita al apiario. Nos dirigimos hacia el predio y al apiario donde se realizaron las siguientes actividades:

Elaboración de jarabe como fuente nutricional para las colmenas con población viva de la siguiente manera:

- 1 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:

Se identifica que se realizó corrección de la posición de la polisombra de la instalación del apiario por lo tanto queda subsanado este compromiso. Se observa que mediante esta corrección disminuyo las corrientes fuertes para las colmenas evidenciando el estado óptimo de las colmenas con población viva.

Se cambian algunas botellas plásticas que funcionaban como alimentadores y que se encontraban en malas condiciones asépticas.



Imagen 1. Adecuación de la polisombra por parte de los encargados del apiario



Imagen 2. Instalaciones del apiario.



Imagen 3. Se identifica arreglo con guadaña del pasto al frente del 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 3 de agosto 2021	***Hallazgos en la visita de seguimiento y verificación del 13 de agosto 2021***
COLMENA # 41 Colmena con alta población, en condiciones óptimas abejas muy activas y con aparente buen estado fisiológico, abejas entrando y saliendo de la piquera y sobrevolando la colmena, se alimenta con jarabe en el	COLMENA # 41 Colmena con alta población en óptimas condiciones, muy activa, abejas con buen desarrollo anatómico, saliendo y entrando de la piquera a nutrirse y también sobrevolando la colmena, se coloca jarabe en el alimentador

alimentador y se le coloca doble pañal ya que había muy baja temperatura y lluvias constantes.	 

COLMENA # 42 Colmena murió por frìo, se identifica mortalidad encima de la tapa externa y adentro de la colmena mortalidad total de la población, se observa que entraba corrientes directas de viento fuerte direccionados por la polisombra en mala posición, se extrae el material biológico muerto, se retira todo material que pueda dañar la caja y promover crecimiento de hongos y bacterias que puedan afectar el bienestar de las otras colmenas.	COLMENA # 42 Colmena muerta
COLMENA # 43 Ser identifica movimiento en la piquera por parte de las abejas cuando se colocó el alimentador con el jarabe, población en buen estado, abejas activas con un buen comportamiento fisiológico	COLMENA # 43 colmena en excelentes condiciones, alta poblaciòn muy activa, con buen desarrollo anatomico, salen y entran de la piquera y sobrevuelan la colmena, se coloca jarabe en el alimentador y doble pañal. 

	
COLMENA # 44 Colmena en condiciones óptimas, alta población de abejas, activas, con buen tamaño saliendo y entrando de la piquera, se coloca jarabe en el alimentador, las abejas salen a nutrirse.	COLMENA # 44 Colmena en condiciones óptimas, se identifica alta población muy activa con buen desarrollo y adaptación, salen y entran de la piquera y sobrevuelan la colmena, se coloca jarabe en el alimentador y doble pañal. 

COLMENA # 45 Se identifica colmena en óptimas condiciones, alta población entrando y saliendo de la piquera, se coloca jarabe en el alimentador y las abejas salen a nutrirse, se coloca doble pañal a la colmena para evitar bajas temperaturas dentro de la colmena.	COLMENA # 45 Colmena en óptimas condiciones alta población, abejas muy activas salen de la piquera y sobrevuelan la colmena , con buen desarrollo anatómico, se coloca jarabe en el alimentador salen abejas a nutrirse, se coloca doble pañal 

	
COLMENA # 46 No se identifica esta colmena dentro del apiario en el momento de la visita	COLMENA # 46 No se identifica esta colmena dentro del apiario en el momento de la visita
COLMENA # 47 Colmena se identifica en buenas condiciones con alta población activa, las abejas presentan un buen comportamiento entrando y saliendo de la piquera, se coloca jarabe en el alimentador y las abejas salen a nutrirse.	COLMENA # 47 Colmena en condiciones óptimas tiene instalada media alza, se observa alta población de abejas, con buen desarrollo anatómico, muy activas, se coloca jarabe en el alimentador y salen abejas a nutrirse se coloca doble pañal.

	 
COLMENA # 48	COLMENA # 48

Se identifica colmena en excelentes condiciones, alta población donde muy seguramente se podrá extraer cuadros para reforzar otras colmenas con mediana o baja población, se observa abejas entrando y saliendo de la piquera, sobrevuelan la Colmena y alrededores, se alimenta con jarabe.	Colmena en buenas condiciones, se observa alta población con buen desarrollo muy activas, se coloca jarabe en el alimentador y salen abejas en gran cantidad a nutrirse, se coloca doble pañal.  
COLMENA # 49 Colmena muerta	COLMENA # 49 Colmena muerta

	
COLMENA # 50 Se identifica colmena con media alza y excluidor de reinas, se identifica que es una colmena en buen estado poblacional, abejas en movimiento en la piquera, se coloca jarabe en el alimentador y salen abejas a nutrirse.	COLMENA # 50 Colmena con buena población, con media alza instalada y se identifica excluidor de reinas, se observan abejas muy activas con buen tamaño y desarrollo, se coloca jarabe en el alimentador y doble pañal.

	 
COLMENA # 51 Esta colmena no se encuentra en el apiario en el momento de la visita	COLMENA # 51 Esta colmena no se encuentra en el apiario en el momento de la visita
COLMENA # 52 Colmena muerta, se le realiza extracción del material biológico	COLMENA # 52 Colmena muerta

muerto como también limpieza de cuadros y extracción de cera con mico toxinas.	
COLMENA # 53 Colmena muere por frío, se identifica que en la ubicación instalada recaía sobre ella corrientes fuertes de viento directamente de la polisombra caída, población total con mortalidad, se retira material biológico muerto y limpieza de las ceras como también de la torta proteica con hongos.	COLMENA # 53 Colmena muerta 
COLMENA # 54 Colmena en excelentes condiciones, se observa alta población, alto movimiento de las abejas entrando y saliendo de la piquera, se coloca jarabe en el alimentador y se observa bastantes abejas tomando alimento,	COLMENA # 54 Colmena en óptimas condiciones, se observa alta población abejas con buen tamaño y desarrollo muy activas saliendo y entrando de la piquera y sobrevolando la colmena, se coloca jarabe en el alimentador y se coloca doble pañal.

se coloca doble pañal para evitar el friò en la colmena.	 
COLMENA # 55 Colmena muerta, se retira material biológico muerto y retiro de ceras contaminadas con micotoxinas.	COLMENA # 55 Colmena muerta

	
COLMENA # 56 Colmena se identifica con buena población, se identifica movimiento por parte de las abejas cuando se coloca el alimentador con jarabe, las abejas salen a nutrirse.	COLMENA # 56 Colmena se identifica con buena población, se identifica movimiento por parte de las abejas cuando se coloca el alimentador con jarabe, las abejas salen a nutrirse. 

	
COLMENA # 57 Colmena muerta, población total con mortalidad se evidencia que murió por frio, se retira material biológico con mortalidad y la torta proteica se retira de los cuadros.	COLMENA # 57 Colmena muerta 
COLMENA # 58	COLMENA # 58

Colmena con buen estado de la población, se observa media laza y excluidora de reina, se observa buena población activa entrando y saliendo de la piquera, se coloca jarabe en el alimentador.	Colmena en óptimas condiciones, con media alza instalada y excluidor de reina, se identifica alta población abejas muy activas con buen desarrollo, salen y entran de la piquera, sobrevuelan la colmena, se coloca jarabe en el alimentador y se coloca doble pañal.  

COLMENA # 59 Colmena en buena condición, alta población de abejas, activas con movimiento en la piquera entrando y saliendo, se alimenta con jarabe en el alimentador, las abejas salen a nutrirse.	COLMENA # 59 Colmena en óptimas condiciones se identifica alta población de abejas muy activas con buen desarrollo, salen y entran de la piquera, se coloca jarabe en el alimentador y se coloca doble pañal.  

COLMENA # 60 Esta colmena no se encontraba en el apiario el día de la visita	COLMENA # 60 Esta colmena no se encontraba en el apiario el día de la visita
COLMENA # 61 Colmena muerta, se retira material biológico muerto como también cuadros contaminados con micotoxinas, se identifica una madriguera de roedor dentro de la colmena lo cual fue retirada.	COLMENA # 61 Colmena muerta 
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 Colmena en buenas condiciones, abejas activas entrando y saliendo de la piquera, se coloca jarabe en el alimentador, y se observa que las abejas salen a nutrirse.	COLMENA # 63 Colmena en óptimas condiciones, se observa alta población, se identifican abejas entrando y saliendo de la piquera, muy activas con buen desarrollo y adaptación, se coloca jarabe en el alimentador y se coloca doble pañal.

	 
COLMENA # 64 Colmena en óptimas condiciones, alta población, se identifican abejas entrando y saliendo de la piquera, activas muy bien adaptadas, se coloca jarabe y alimentador y se coloca doble pañal, esta colmena se encuentra fuera del apiario.	COLMENA # 64 Colmena en óptimas condiciones, se identifica alta población, abejas entrando y saliendo de la piquera sobrevolando la colmena, con buen desarrollo, se coloca jarabe en el alimentador y doble pañal.

	Ç  
COLMENA # 65 Colmena con media alza instalada, se identifica buena población, alta actividad en la piquera entrando y	COLMENA # 65 Colmena en óptimas condiciones, se identifica alta población, media alza instalada, se observan abejas entrando y saliendo de la piquera muy

saliendo, se coloca jarabe en el alimentador, y se coloca doble pañal.	activas con buen desarrollo, sobrevuelan la colmena, se coloca jarabe en el alimentador y doble pañal.  
COLMENA # 66	COLMENA # 66

Colmena se identifica con población alta y activa ya que al colocar el alimentador con jarabe se observa movimiento de las abejas para nutrirse muy activas, desarrolladas y adaptadas	Colmena en óptimas condiciones, se identifica alta población con actividad constante en la piquera entrando y saliendo abejas, se coloca jarabe en el alimentador y se observan abejas saliendo a nutrirse, se coloca doble pañal.  
COLMENA # 67 Colmena muerta, se retira material biológico muerto se limpia la colmena	COLMENA # 67 Colmena muerta

	
COLMENA # 68 Colmena en buenas condiciones, se observa alta población, con buenas condiciones activa, abejas entrando y saliendo de la piquera, se coloca jarabe en los alimentadores.	COLMENA # 68 Se identifica colmena en buenas, con alta población de abejas activas, con buen desarrollo, se coloca jarabe en el alimentador y salen abejas a consumir alimento, sobrevuelan la colmena, se coloca doble pañal. 

	
COLMENA # 69 Se identifica colmena con buena población en buenas condiciones, abejas entrando y saliendo de la piquera, se coloca jarabe en el alimentador y se observa abejas saliendo a consumir alimento, se coloca doble pañal	COLMENA # 69 Colmena en óptimas condiciones, se identifica alta población muy activa entrando y saliendo de la piquera, con buen desarrollo y adaptación se coloca jarabe en el alimentador y doble pañal. 

	
COLMENA # 70 Se identifica colmena con buena población en buenas condiciones, abejas entrando y saliendo de la piquera, se coloca jarabe en el alimentador y se observa abejas saliendo a consumir alimento, se coloca doble pañal.	COLMENA # 70 Colmena en optimas condiciones muy activa, alta población con buen desarrollo, se observan abejas entrando y saliendo de la piquera y sobrevuelo alrededor de la colmena, se coloca jarabe y doble pañal.

	 
COLMENA # 71 Colmena muere por frio, se identifica mortalidad total de la población, se realiza limpieza se extrae material biológico muerto.	COLMENA # 71 Colmena muerta.

	
COLMENA # 76 Se observa alta población de la colmena, con buen movimiento de las abejas entrando y saliendo de la piquera, se identifica la torta proteica contaminada con hongos, se alimenta con jarabe por medio del alimentador.	COLMENA # 76 Colmena en óptimas condiciones, alta población muy activa entrando y saliendo de la piquera, se identifica con buen desarrollo y adaptación al medio, se coloca jarabe en el alimentador y doble pañal. 

COLMENA # 77 Colmena muerta, se realiza limpieza y retiro de material biológico muerto y ceras contaminadas con hongos.	COLMENA # 77 Colmena muerta 
COLMENA SIN IDENTIFICACIÒN: Se observa que presenta mortalidad al frente de la colmena y en la piquera, aunque presenta buena población al ver actividad en la piquera, se coloca jarabe en el alimentador	COLMENA SIN IDENTIFICACIÒN: Colmena con alta población sin embargo se identifica que en la piquera está circulando alta corriente de aire ya que la abertura es grande, se identifica un poco de mortalidad en la piquera, sin embargo al colocar el alimentador con jarabe se observan abejas saliendo a consumir alimento.

	
COLMENA SIN IDENTIFICACION: Colmena con población media, se identifica que hay entrada de aire por la piquera presenta un espacio muy grande, se coloca jarabe en el alimentador, sin embargo se recomienda abrigar del frio pues se encuentra en riesgo de morir.	COLMENA SIN IDENTIFICACION: Colmena murió. 

	
	Número de colmenas en el apiario : 30 **Número de colmenas revisadas: 30**

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	19
Colmenas muertas	11
Total de colmenas	30

Cuadro 2. Estado poblacional de las colmenas

RECOMENDACIONES:

Se identificó que el apiario mejoró la temperatura al corregir la instalación de la polisombra, las colmenas con población viva se encuentran en un muy buen estado, por lo tanto se sugiere que en la próxima visita las colmenas con cámara de cría se coloque media alza y excluidor de reina, colocando cuadro de alimento en la mitad o nutrición interna, además de colocar más pañales para evitar bajas temperaturas.

Se recomienda que los pañales y ruanas sean de lona para evitar humedad interna en las colmenas.

Se recomienda seguir alimentando con frecuencia de dos veces por semana, para asi asegurar fuente energética para las abejas y su supervivencia.

Se recomienda que se dé previo aviso a la secretaria de la umata o funcionarios encargados, sobre la movilización de las cajas o materiales que se encuentra en el predio o apiario, ya que facilita el registro, control y el diagnóstico del apiario, como también cualquier actividad dentro del apiario, pues se identifica que se realizó labores con guadaña en una parte frente al apiario, es importante este previo aviso para llevar un control de cualquier modificación del predio como también cualquier actividad que involucren directamente las abejas.

Se dejó como compromiso la próxima visita de verificación e inspección la captura de enjambres para recuperar material biológico, como también la adecuación del apiario, re direccionando la ubicación de las piqueras, la distancia entre colmenas, ubicación en forma lineal y cuadrado de las colmenas y separación de la polisombra con el objetivo del bienestar de las abejas y el progreso del apiario.

ESTADO DE LA COLMENA	**IDENTIFICACIÓN DE COLMENA**
Colmenas en buen estado	41,43,44,45,47,48,50,54,56,58, 59,64,63,65,66,69, 70,76, 1 colmena sin identificación
Colmenas muertas	42, 49, 52, 53,55,57,61,67,71,77, 1 colmena sin identificación

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