INFORME DE VISITA DE VERIFICACION Y SEGUIMIENTO 24 DE AGOSTO, MUNICIPIO GUTIERREZ, VEREDA EL HOYO, PREDIO LA PRECIOSA.

El día 14 de Julio, se realizó visita al predio La Preciosa donde se encuentra ubicado el apiario de la estrategia "ABEJAS PARA LA CONSERVACION. La visita se realiza a partir de las 6 am, con el fin de reubicar de nuevo las colmenas que se encontraban en el predio EL COLEGIO, colmenas que fueron reubicadas por parte de los beneficiarios con el motivo de mejorar las condiciones para las abejas. El acompañamiento de la visita lo realiza un funcionario y encargado principal de las labores del apiario Danilo Quevedo y 3 beneficiarios y es utilizado el tractor del municipio como medio de trasporte para ir al apiario. Las condiciones climáticas en el momento de la visita eran favorables por lo que se procederá a realizar revisión por cuadro a cada colmena con población viva. En el apiario se realizaron las siguientes actividades:

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

Es necesario mencionar que la entrada al predio La Preciosa, por el que usualmente se utilizaba, pasando por el predio aledaño fue prohibida por parte del dueño, por lo tanto se toma como ruta de acceso hacia la parte del oriente por la cerca del predio, se observa que la cerca está ladeada en malas condiciones y con fácil vulnerabilidad de acceso para el ganado y cualquier personal lo que expone el bienestar y la seguridad en general del apiario.

Se elabora jarabe como fuente de nutrición para las abejas, se invierte la dirección de las piqueras de las colmenas con población más fuertes y se verifica el estado de las colmenas con población hallando lo siguiente:



Imagen 1. Predio La Preciosa



Imagen 2. Cerca en mal estado división del predio La Preciosa con el predio aledaño

Imagen 3. 31 colmenas instaladas dentro 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 de 14 de julio 2021	***Hallazgos en la visita de seguimiento y verificación del 24 de agosto 2021***
COLMENA # 4 Se identifica movimiento de las abejas en la piquera, con población mediana, se destapa para revisión por cuadro rápidamente por condiciones ambientales y se observa cuadros con cría cerrada y abierta, se identifica que es una colmena con buena población , se alimenta y el beneficiario toma la decisión voluntaria de trasladar la colmena para el predio donde se reubicaron las otras colmenas predio El Colegio, para fortalecer aún más la población y poder extraer cuadros para fortalecer otras colmenas que se encuentren débiles.	COLMENA # 4 En el momento de la visita no se encuentra esta colmena dentro del predio, manifiesta el encargado que murió y que la caja se encuentra en las instalaciones de la umata.

COLMENA # 23 Se identifica bajo movimiento de las abejas en la piquera se observan algunas abejas muertas en la entrada y alrededor de la piquera y por lo tanto se toma la decisión de destapar rápidamente por condiciones climáticas para verificar el estado de la colmena, se observa mediana a baja población, un cuadro con alimento , no se identifica postura por lo que se presume que no hay reina colmena huérfana y en riesgo de morir, se observa torta proteica encima de los cuadros, se alimenta con jarabe en el alimentador y se cubre con los pañales para aumento de temperatura	COLMENA # 23 Se identifica 2 cuadros con población débil, se identifica reina con bajo comportamiento reproductivo, se trasladan esos dos cuadros a la colmena # 13 con el motivo de fortalecer la población. Se coloca alimentador interno y jarabe en alimentador, se coloca doble pañal.  
COLMENA # 24 Colmena sin abejas, se encuentra ubicada en el centro del apiario. -Ceras:10	COLMENA # 24 Colmena sin abejas, se encuentra ubicada en el centro del apiario. -Ceras:10

	
COLMENA # 33 Esta colmena en el momento de la visita no se encontraba dentro del predio.	COLMENA # 33 Colmena muerta
COLMENA # 34 Colmena muerta	COLMENA# 34 Colmena muerta 
COLMENA # 35	COLMENA # 35

Se identifica movimiento de las abejas en la piquera, sin embargo se observan algunas muertas, se destapa rápidamente y se observa población mediana con baja motilidad debido al clima, medio cuadro de alimento se observa a la reina de tamaño pequeño, se coloca jarabe en el alimentador y se colocan de nuevo los pañales para termo regular.	Se identifica 2 cuadros con población débil, se identifica la reina con bajo comportamiento reproductivo, población con poca adaptación y desarrollo, se identifica alimentador interno con bajo consumo por parte de las abejas, estos dos cuadros se trasladan a la colmena # 13, esta colmena fue modificada con una barrera interna y modificada con doble piquera.  

COLMENA # 36 Colmena en el momento de la visita no se encontraba en el predio	COLMENA # 36 Colmena muerta
COLMENA # 37 Colmena muerta, se identifica mortalidad total de las abejas.	COLMENA # 37 Colmena muerta 
COLMENA # 38 Colmena muerta.	COLMENA # 38 Colmena muerta.

	
COLMENA # 39 Colmena sin abejas -Cuadros: 10	COLMENA # 39 Colmena sin abejas, vacía -Cuadros: 10 
COLMENA # 007 Se identifica bajo movimiento de las abejas en la piquera se observan algunas abejas muertas en la entrada y alrededor de la piquera y por lo tanto se toma la decisión de destapar rápidamente por condiciones climáticas para verificar el estado de	COLMENA # 007 Se identifica alta población de abejas, con buen desarrollo y adaptación , se observan abejas entrando y saliendo de la piquera realizando sobrevuelo, se observan abejas con polen en sus miembros posteriores, se identifica la reina con buen desarrollo anatómico, alto y buen comportamiento reproductivo y uniforme en cuadro, se observa cría abierta y cerrada en los cuadros en alta cantidad y de forma ordenad, como también se identifica alimento en los cuadros, néctar, pan de polen, se extrae un cuadro de cría cerrada para adicionar a la

la colmena, se observa baja población, un cuadro con alimento , no se identifica postura y en riesgo de morir, se observa torta proteica encima de los cuadros, se alimenta con jarabe en el alimentador y se cubre con los pañales para aumento de temperatura	colmena # 13 con el objetivo de fortalecerla, se coloca jarabe en el alimentador y doble pañal.  
COLMENA # 22 Colmena vacía	COLMENA # 22 Colmena vacía, sin uso 

COLMENA # 25 Colmena muerta se identifica mortalidad en la piquera, esta colmena se encuentra en el apiario encerrado con polisombra.	COLMENA # 25 En el momento de la visita esta Colmena no se encuentra dentro del predio, manifiesta el encargado que la caja se encuentra dentro de las instalaciones de la oficia de la umata 
COLMENA # 26 Colmena muerta se identifica mortalidad en la piquera, esta colmena se encuentra en el apiario encerrado con polisombra.	COLMENA # 26 Se identifica población débil, se encuentra huérfana, se observa un cuadro con un cuarto de alimento. 

	
COLMENA # 09 Colmena muerta se identifica mortalidad en la piquera, esta colmena se encuentra en el apiario encerrado con polisombra	COLMENA # 09 Colmena muerta 
COLMENA # 28 Colmena muerta se identifica mortalidad en la piquera, esta colmena se encuentra en el apiario encerrado con polisombra.	COLMENA # 28

	Colmena muerta 
COLMENA # 10 Se identifica población activa de abejas en la piquera, no se destapa para verificación en cuadro por las condiciones climáticas, se alimenta con jarabe en el alimentador y se acomodan los pañales para termoregular.	COLMENA # 10 Colmena con media alza instalada, se identifica alta población muy activa con buen desarrollo y adaptación, se observa alta postura en los cuadros tanto cría abierta como cerrada, alimento en cuadro, se invierte la posición de esta colmena con el motivo de que la piquera quede hacia la dirección del sol. Se coloca jarabe en el alimentador. 
COLMENA # 12 Se identifica que esta colmena tiene instalada media alza, se observa población de abejas activas en la piquera, no se destapa para evitar choque térmico, se coloca jarabe en el alimentador y se acomodan	COLMENA # 12 Se identifica que esta colmena tiene instalada media alza, sin embargo se desinstala ya que se encuentra vacía, la cámara de cría se identifica con alta población, con buen desarrollo, abejas muy activas, se observa que hay alta cantidad de postura abierta y cerrada en los cuadros, como también alimento en cuadro, néctar, pan de polen, se observa alimentador interno.

los pañales para termoregular.	 
COLMENA # 08 Se identifica que esta colmena se observa población de abejas activas en la piquera, no se destapa para evitar choque térmico, se coloca jarabe en el alimentador y se acomodan los pañales para termoregular.	COLMENA # 08 Se identifica alta población en buen estado, se identifica postura abierta y cerrada, se extrae un cuadro vacío para quitar espacio y aumentar la temperatura de la colmena, se coloca jarabe en el alimentador y doble pañal.

	
COLMENA # 06 Colmena muerta se identifica mortalidad en la piquera, esta colmena se encuentra en el apiario encerrado con polisombra.	COLMENA # 06 Colmena muerta 
COLMENA # 11 Se identifica población activa de abejas en la piquera, no se destapa para verificación en cuadro por las condiciones climáticas, se alimenta con jarabe en el alimentador y se acomodan los pañales para termoregular.	COLMENA # 11 Se identifica alta poblaciòn de abejas muy activas, con buen desarrollo y adpataciòn se identifica postura con crìa abierta y cerrada y cuadros con alimento, un cuadro vacìo se excluye de la colmena para reducir espacios y aumentar la temperatura de la colmena, se coloca jarabe en el alimentador y doble pañal.

	
COLMENA # 15 Se identifica que esta colmena tiene instalada media alza, se observa población de abejas activas en la piquera, no se destapa para evitar choque térmico, se coloca jarabe en el alimentador y se acomodan los pañales para termoregular.	COLMENA # 15 Colmena muerta 
COLMENA # 29 Se identifica que esta colmena tiene instalada media alza, se observa población de abejas activas en la piquera, no se destapa para evitar choque térmico, se coloca jarabe en el alimentador y se acomodan los pañales para termoregular.	COLMENA # 29 Se identifica que tiene media alza instalada, se desinstala la media alza y se extraen medios cuadros con alimento para incluirla en la colmena 26 con el objetivo de reforzarla, en la camara de cria se identifica alta poblaciòn activa con buen desarrollo, se identifica la reina con buen estado fisioilogico y comportamiento reproductivo al observar en cuadros postura con cria abierta y cerrada, se coloca alimentadir interno, jarabe en el alimentador y doble pañal.

	 
COLMENA # 27 Se identifica población activa de abejas en la piquera, no se destapa para verificación en cuadro por las condiciones climáticas, se alimenta con jarabe en el alimentador y se acomodan los pañales para termoregular.	COLMENA # 27 Colmena murió

	
COLMENA # 20 Se identifica población activa de abejas en la piquera, no se destapa para verificación en cuadro por las condiciones climáticas, se alimenta con jarabe en el alimentador y se acomodan los pañales para termoregular.	COLMENA # 20 Colmena muerta 
COLMENA # 18 Se identifica que esta colmena tiene instalada media alza, se observa población de abejas activas en la piquera, no se destapa para evitar choque térmico, se coloca jarabe en el	COLMENA # 18 Se identifica colmena con media alza instalada, se identifican medios cuadros con cría abierta y cerrada, como también presencia de alimento en medios cuadros, se toma la decisión de desinstalar la media alza, al estar debilitando la colmena los medios cuadros con postura abierta y cerrada y alimento se colocan en la colmena 26 para reforzarla sin embargo en la cámara de cría se identifica una alta población muy activa, con

alimentador y se acomodan los pañales para termoregular.	buen desarrollo y adaptación, se observa postura abierta y cerrada, presencia de alimento en cuadro, néctar y pan de polen, se coloca jarabe en el alimentador y doble pañal.  
COLMENA # 05 Se identifica que esta colmena tiene instalada media alza, se observa población de abejas activas en la piquera, no se destapa para evitar choque térmico, se coloca jarabe en el alimentador y se acomodan los pañales para termoregular.	COLMENA # 05 Colmena muerta

	
COLMENA # 3 No se revisó en esta fecha de visita	COLMENA # 3 Colmena muerta 
	COLMENA # 13 Esta colmena fue modificada con una división interna en la mitad que sirve como barrera, y con doble piquera separadas para albergar doble nucleo con doble colmena, a esta colmena se le adicionaron dos cuadros de la colmena 23 y dos cuadros de la colmena 35.

	 
	Número de colmenas en el apiario : 25 **Número de colmenas revisadas:25**

Cuadro 1. Descripción de las colmenas ubicación # 1 apiario con carpa

ANALISIS Y RECOMENDACIONES DE LO INDENTIFICADO DURANTE LA VISITA

En el apiario del predio La Preciosa, del municipio Gutierrez, se identifica lo siguiente

Estado de la colmena	**Cantidad**
Colmenas en buen estado	7
Colmenas en riesgo	3

Colmenas muertas	13
Colmenas sin uso	2
Colmena modificada	1

Cuadro 2. Estado poblacional de las colmenas

Se identifica que las abejas que se encuentran en la carpa solo hay una colmena que se encuentra en buen estado dos en riesgo, de nuevo se observa que las instalaciones no están proporcionando la temperatura ideal ya que la carpa cuenta con un lado sin polisombra lo que permite la entrada de corrientes de aire, además hay mucho espacio ocupado por colmenas sin uso, se observa que el clima mejoro un poco, sin embargo se identifica la falta de floración alrededor y cerca del predio lo cual dificulta la actividad de pecoreo de las abejas.

En el apiario que se encuentra en encierro con polisombra se observa que las colmenas con población viva se encuentran en muy buen estado y prósperas para un comienzo a subdividir para replicar población.

Se reconoce que por parte de los encargados el esfuerzo por tomar diversas alternativas para mantener el apiario, sin embargo cabe resaltar que las labores en el apiario deben ser dos veces por semana en lo posible enviar evidencias fotográficas o manifestar inquietudes por diferentes vías de comunicación del estado del apiario.

Es necesario mencionar, que en el momento en el predio por diversas causas climáticas, se identifica la falta de floración cerca al apiario lo cual dificulta las labores de pecoreo y obtención de alimento para las abejas, y por lo tanto dependen de la nutrición elaborada que se les proporciona.

Con preocupación se observa materia fecal de chivos dentro de predio, lo cual perjudica el objetivo de la estrategia.

ESTADO DE LA COLMENA	**IDENTIFICACIÓN DE COLMENA**
Colmenas en buen estado	7,18,11,8,12,29,10
Colmenas en riesgo	23,35,26,
Colmenas muertas	37,38,33,34,39,5,20,3,28,27,15,6
Colmenas vacíos	24, 22,
Colmena modificada	13

Cuadro 3. Clasificación de cada colmena según el estado población

RECOMENDACIONES:

- Se sugiere corregir las instalaciones de las colmenas ubicadas en la carpa colocando la polisombra faltante para evitar la entrada de corrientes fuertes de aire.
- Es necesario recordar que las labores de nutrición deben ser constantes dos veces a la semana, los alimentadores deben garantizar alimento constante para las abejas, observar que no haya desperdicio o riego del jarabe, como también al término de la elaboración del alimento sea debidamente limpiado y desinfectado los elementos utilizados (agua y jabón), así mismo se evita la entrada de vectores de propagación de enfermedades que dañen los insumos o afecten las abejas.
- Realizar limpieza y desinfección de las colmenas donde se encuentra población con mortalidad o con cuadros vacíos para evitar el crecimiento de agentes bacterianos y micoticos.
- El material o cajas o porta núcleos que no se encuentren en uso, se sugiere que sean guardados en la oficina o instalaciones de la umata.
- Monitorear las colmenas en riesgo.