INFORME DE VISITA DE VERIFICACION Y SEGUIMIENTO 23 DE AGOSTO, MUNICIPIO GUTIERREZ, COLMENAS REUBICADAS PREDIO EL COLEGIO

El día 23 de Agosto, se realizó visita con el objetivo de realizar verificación e inspección del estado de las colmenas que se reubicaron en el predio el colegio por parte de los encargados del apiario del predio LA PRECIOSA, con el objetivo de fortalecer la población, la visita se realiza a partir de las 2 pm en compañía del funcionario de la alcaldía DANILO QUEVEDO, quien también es por el momento el encargado principal de las albores del apiario.

En el momento de la visita predomina buen clima por lo tanto se destaparon las colmenas para ver el estado poblacional, se observa que en el momento se encuentran 4 colmenas y 2 porta núcleos en el predio. Se identifica que alrededor hay actividad por parte de las abejas entrando y saliendo del porta núcleo y dos colmenas.

En esta visita se realizan las siguientes actividades:

-Se realiza revisión interna por cuadro de cada colmena para ver la condición poblacional

-Se realiza traslado de cuadros con cría cerrada y alimento a porta núcleo con el motivo de replicar población para nuevo núcleo.

-Se elabora jarabe como fuente de alimento: 4 kg de azúcar + 4 lt de agua + 4 cm de promocalier

-Se provee a cada colmena y porta núcleo los alimentos necesarios algunos en cuadro como también en los comederos.



Imagen 1. Colmenas reubicadas



Imagen 2. Porta nucleo, predio EL COLEGIO

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 27 de julio 2021	***Hallazgos en la visita de seguimiento y verificación del 23 de agosto 2021***
COLMENA # 21 Se identifica mortalidad en el piso al frente de la colmena y en la piquera, no se observa movimiento de abejas entrando y saliendo de la piquera, se toma la decisión de destapar y se encuentra observa la población total con mortalidad en el fondo de la caja y se identifica también una bolsa de polen como fuente de alimento. -cuadros vacios 3 -ceras 5	COLMENA # 21 En el momento de la visita no se encontraba dentro del predio esta colmena
COLMENA # 17 Colmena muerta, se identifica mortalidad alrededor de la colmena, no se observa movimiento en la piquera, se procede a destapar la colmena y se observan algunas abejas muertas en el fondo de la caja, alimentador en el piso -Ceras 5 -Cuadros vacíos 5	COLMENA # 17 Esta colmena no se encontraba dentro del predio en el momento de la visita
COLMENA # 16 Colmena muerta, se identifica mortalidad alrededor de la colmena, no se observa movimiento en la piquera, se procede a destapar la colmena	COLMENA # 16 En el momento de la visita no se encontraba dentro del predio esta colmena

y se observan algunas abejas muertas en el fondo de la caja, alimentador en el piso -Ceras 3 -Cuadros vacios 7	
COLMENA # 02 Se observa alta mortalidad alrededor de la colmena y en la piquera, se procede a destapar la colmena y se encuentra muy pocas abejas vivas convalecientes sin alimento en cuadro y tampoco en el alimentador, colmena muerta.	COLMENA # 02 En el momento de la visita no se encontraba dentro del predio esta colmena
COLMENA # 01 Colmena muerta, se observa alta mortalidad alrededor de la colmena y en la piquera no hay movimiento de abejas en la piquera. -Cuadros vacíos 6 -ceras 4	COLMENA # 01 En el momento de la visita no se encontraba dentro del predio esta colmena
COLMENA # 32 Se identifica alto movimiento de las abejas en la piquera entrando y saliendo y alrededor sobrevolando la colmena, muy activas, de gran tamaño y color oscuro, bien desarrolladas sin aparentes patologías, se destapa ya que se presume que se encuentre la población completa y con necesidad de abrir espacios, se observan 10 cuadros completos con alta población muy activa, enjambre agresivo, se observan 3 cuadros completos con alimento, 4 cuadros con cría cerrada y 4	COLMENA# 32 Se identifica que la colmena presenta la tapa corrida, sin embargo se identifica colmena en óptimas condiciones, con alta población, se observa activada constante por parte de las abejas en la piquera entrando y saliendo y sobrevolando alrededor, con buen desarrollo y adaptación, se coloca jarabe en el alimentador, se coloca pañal.

cuadros con cría abierta, se identifica la reina marcada con azul, muy activa con buen desarrollo anatómico y fisiológico, de esta colmena se extraen 4 cuadros de cría cerrada y se trasladan al porta núcleos para realizar cría de reinas.	
COLMENA # 13 Colmena muerta, se observa alta mortalidad alrededor de la colmena y en la piquera no hay movimiento de abejas en la piquera. -Cuadros vacíos 6 -ceras 4	COLMENA # 13 Esta colmena no se encontraba dentro del predio en el momento de la visita
COLMENA # 14 Se observa alta mortalidad alrededor de la colmena y en la piquera, se procede a destapar la colmena y se encuentra muy	COLMENA # 14 Esta colmena no se encontraba dentro del predio en el momento de la visita

pocas abejas vivas convalecientes sin alimento en cuadro y tampoco en el alimentador, colmena muerta.	
COLMENA # 19 Se observa alta mortalidad alrededor de la colmena y en la piquera, se procede a destapar la colmena y se encuentra muy pocas abejas vivas convalecientes sin alimento en cuadro y tampoco en el alimentador, colmena muerta.	COLMENA # 19 Esta colmena no se encontraba dentro del predio en el momento de la visita
COLMENA # 31 Colmena muerta, con alta mortalidad alrededor de la colmena y en la piquera, población muy débil	COLMENA # 31 Colmena se identifica con cuadros en desorden, mal ubicados, con mortalidad total de la población, colmena muerta 

	
COLMENA # 30 Colmena muerta, con alta mortalidad alrededor de la colmena y en la piquera	COLMENA # 30 Colmena muerta 
COLMENA # 04 Se identifica alto movimiento de las abejas en la piquera entrando y saliendo como también sobrevolando alrededor de la colmena, se observa una población muy activa, bien desarrollada, sin	COLMENA # 04 Esta colmena en el momento de la visita no se encontraba dentro del predio.

aparentes patologías, se procede a destapar para ver el estado de la población, no se identifica la reina en los cuadros pero, se evidencia alta postura cerrada y abierta, como también cuadros con alimento. Cuadros con alimento 3 1/2 Cuadros cría cerrada 3 Cuadros cría abierta 2 Se coloca jarabe en el alimentador	
PORTANUCLEO 001 A este porta núcleo , en esta visita se le colocaron 4 cuadros con el motivo de cría de reinas	PORTANUCELO 001 Manifiesta la persona encargada que no funcionó el traslarve, sin embargo, se dejó este porta núcleo con el objetivo de replicar población para un futuro núcleo o para reforzar alguna colmena que se encuentre en riesgo, se identifica alta y población en óptimas condiciones, con buen desarrollo y adaptación, se observan abejas con polen en miembros posteriores, se coloca jarabe en el alimentador, se esperará a una semana para pasar a núcleo. 

	
PORTANUCLEO 003 No se utiliza en esta fecha de visita	PORTANUCLEO 003 A esta porta núcleo se le colocan tres cuadros uno con celda real para nacimiento de nueva reina de un cuadro extraído de colmena sin identificación con enjambre, se alimenta en cuadro y se coloca jarabe en el alimentador

	
COLMENA DE COLOR VERDE SIN IDENTIFICACION No se encontraba en el predio en esta fecha de visita	COLMENA DE COLOR VERDE SIN IDENTIFICACION Enjambre para reposición de material biológico, se observa mediano movimiento en la piquera por parte de las abejas, se procede a revisión por cuadro, donde se identifica alta población pero un poco débil por alimento, se identifica a la reina, se identifica celda real, se alimenta en cuadro y se coloca jarabe en el alimentador, esta colmena se sugiere alimentar de nuevo en dos máximo a tres días. 

	
	Número de colmenas en el apiario : 4 **Número de porta núcleos: 2**

Cuadro 1. Descripción del estado de colmenas reubicadas

ANALISIS Y RECOMENDACIONES DE LO INDENTIFICADO DURANTE LA VISITA

En las colmenas y porta núcleos reubicados por parte de los encargados y revisados, se identifica lo siguiente

Estado de la colmena	**Cantidad**
Colmenas en buen estado	2
Porta núcleos con población en buen estado	2
Colmenas muertas	2

Cuadro 2. Estado poblacional de las colmenas reubicadas en el predio el colegio

Se identificó que dos colmenas por lo visto fueron manipuladas y el encargado manifiesta que la última visita realizada se garantizó dejar en buen estado las colmenas. Por lo tanto se toma la decisión de volver a trasladar las colmenas al predio LA PRECIOSA.

Las colmenas con población viva poseen abejas con excelentes condiciones de desarrollo fisiológico y adaptación al medio para empezar a replicar población y reponer material biológico.

Se recomienda que las colmenas que tuvieron población viva sean desinfectados y realizar limpieza debida con amonio cuaternario en una proporción de 1 ml por 1 lt de agua en un atomizador rosear los cuadros y el cajón dejarlos secar y de nuevo utilizar.

Se sugiere que las colmenas y portanucleos que no se encuentren en uso sean guardados en las instalaciones u oficina de la umata.

Cabe recordar que las labores de inspección y evaluación de la población y bienestar de un apiario se deben realizar dos veces por semana, para obtener óptimos resultados, por lo tanto se recomienda que a la colmena sin identificación de color verde sea suministrada en alimento dos veces por semana hasta obtener más cuadros con alimento que autoabastece la colmena.

ESTADO DE LA COLMENA	**IDENTIFICACIÓN DE COLMENA**
Colmenas en buen estado	32, colmena verde sin identificación
Porta núcleos con población en buen estado	001, 003
Colmenas muertas	31, 30

Cuadro 3. Clasificación de cada colmena y porta núcleo según el estado población