INFORME 1.
CO1.PCCNTR.3616934 del 17 de Marzo de 2022

Objeto:

CONTRATAR LOS SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO Y MANEJO DE COLMENAS UBICADAS EN INSTALACIONES DEL CENTRO AGROPECUARIO "LA GRANJA" EL ESPINAL – TOLIMA VIGENCIA 2022.

CONTRATISTA:

COMAPIS S.A.S.
NIR 900.494.861-9

MARIO FERNANDO PARRADO MOLANO
Gerente General COMAPIS S.A.S. NIT: 900.494.861-9
Zootecnista UN
Apicultor Profesional
Consultor Internacional
gerencia@comapis.com
(57) 311 568 59 19



Avance

Descripción	Total	Cumplido	Porcentaje
Captura y reubicación de enjambres de abejas silvestres, ubicadas a una altura superior a 5 metros de altura en árboles e infraestructuras del Centro Agropecuario La Granja	15	6	40%
Reconstrucción de colmenas en mal estado - Cambiar y restaurar el material físico, piqueras, cajones de cría o cámara de cría, cámara de miel o cámara de cosecha, cuadros, cera estampada, subtapas, techos, alimentadores, trampas de polen y trampa de propóleo.	13,5	10	74%



Visita 1

Fecha:

Marzo 31
Abril 1



COLONIA DE ABEJAS #1
Lote 5









COLONIA DE ABEJAS #2
Cancha de fútbol

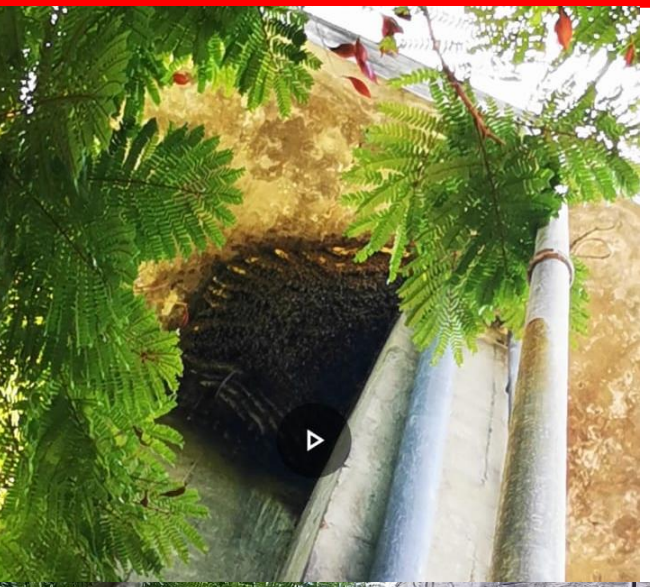








COLONIA DE ABEJAS #3
PTAP









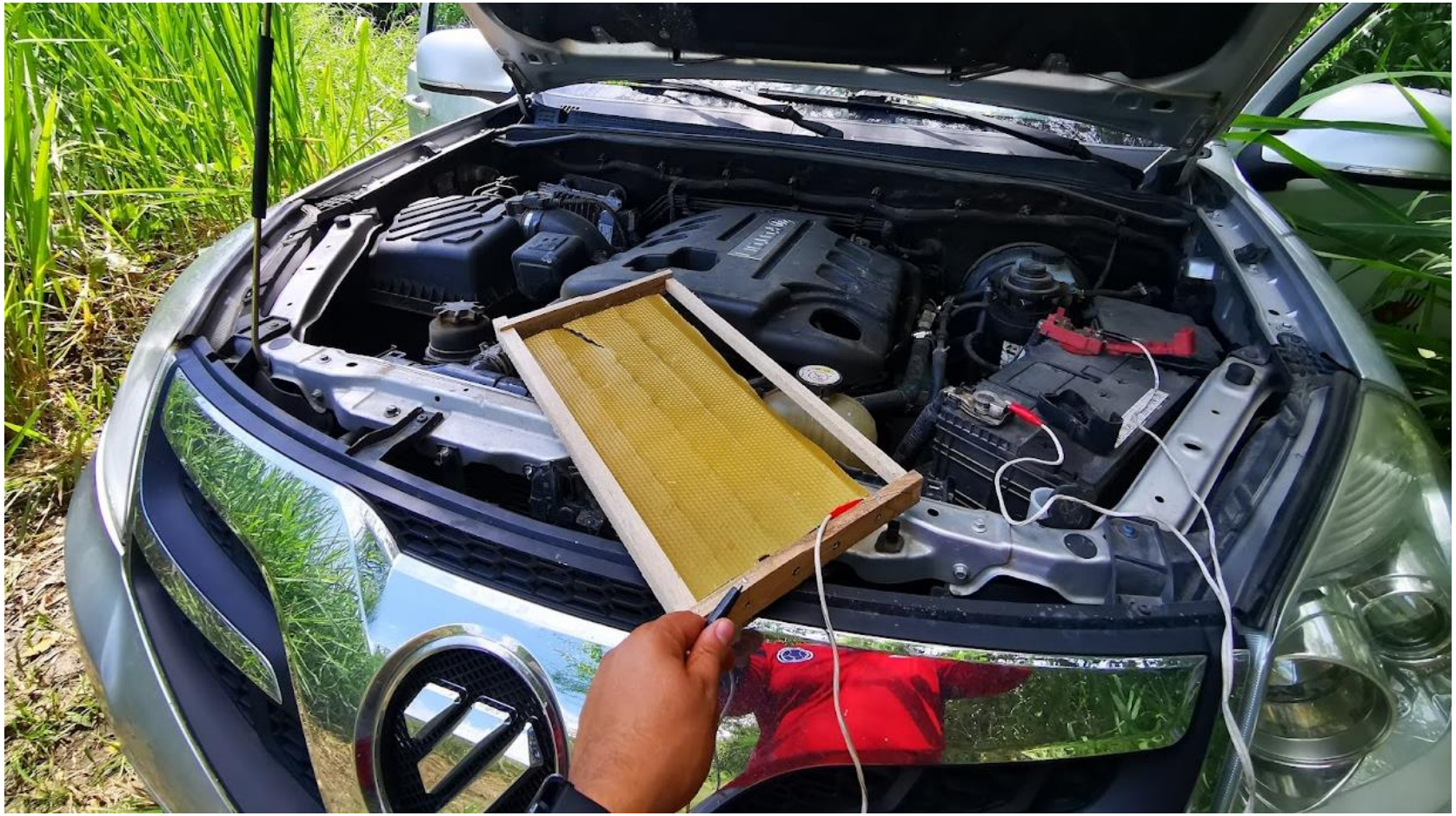


UBICACIÓN DE COLONIAS EN APIARIO



Laminado de cuadros

Los panales que se introducen en cada colmena van en cuadros, y esos cuadros vacíos se les completa con esta lamina de cera para que vayan construyendo de una manera correcta.

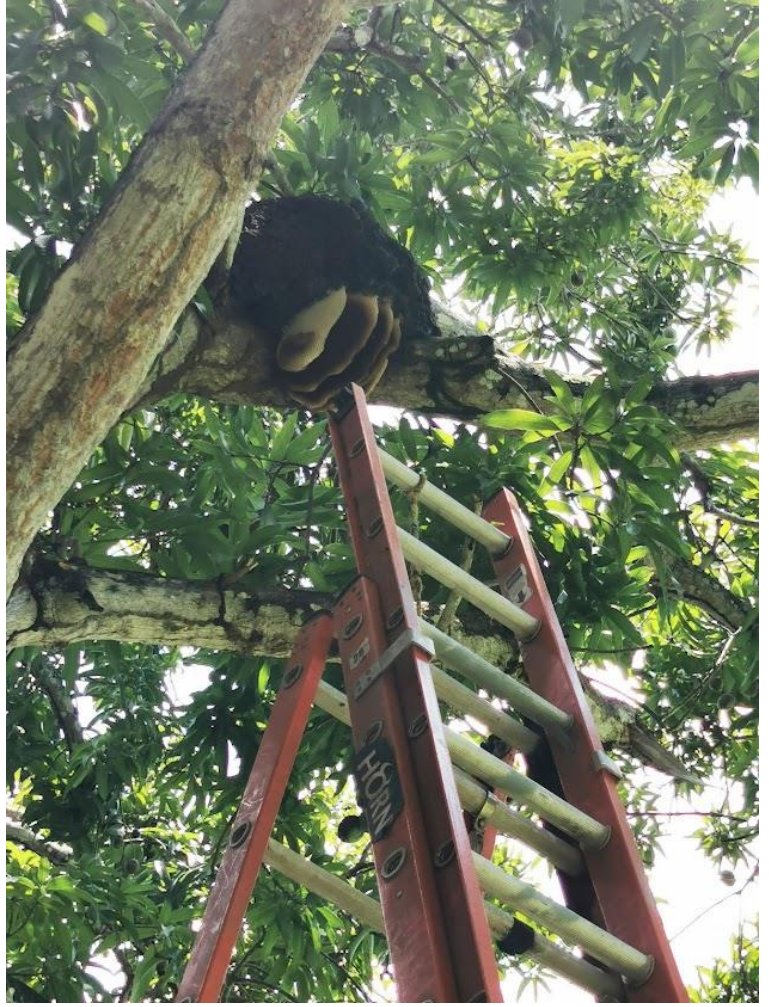


COLONIA DE ABEJAS #4
Cancha de fútbol 2









Panales abandonados. Se retiro estos panales y se destruyo el termitero abandonado, allí, estaban las abejas que habíamos observado del día anterior. Se retiro para evitar que otro enjambre colonizará allí.

Nidos primarios de abejas:

Son aquellos que se ubican en lugares elevados y con estructura. El retiro de estos cuentan como una colonia de abejas, ya que su retiro es básico y de amplia incidencia.

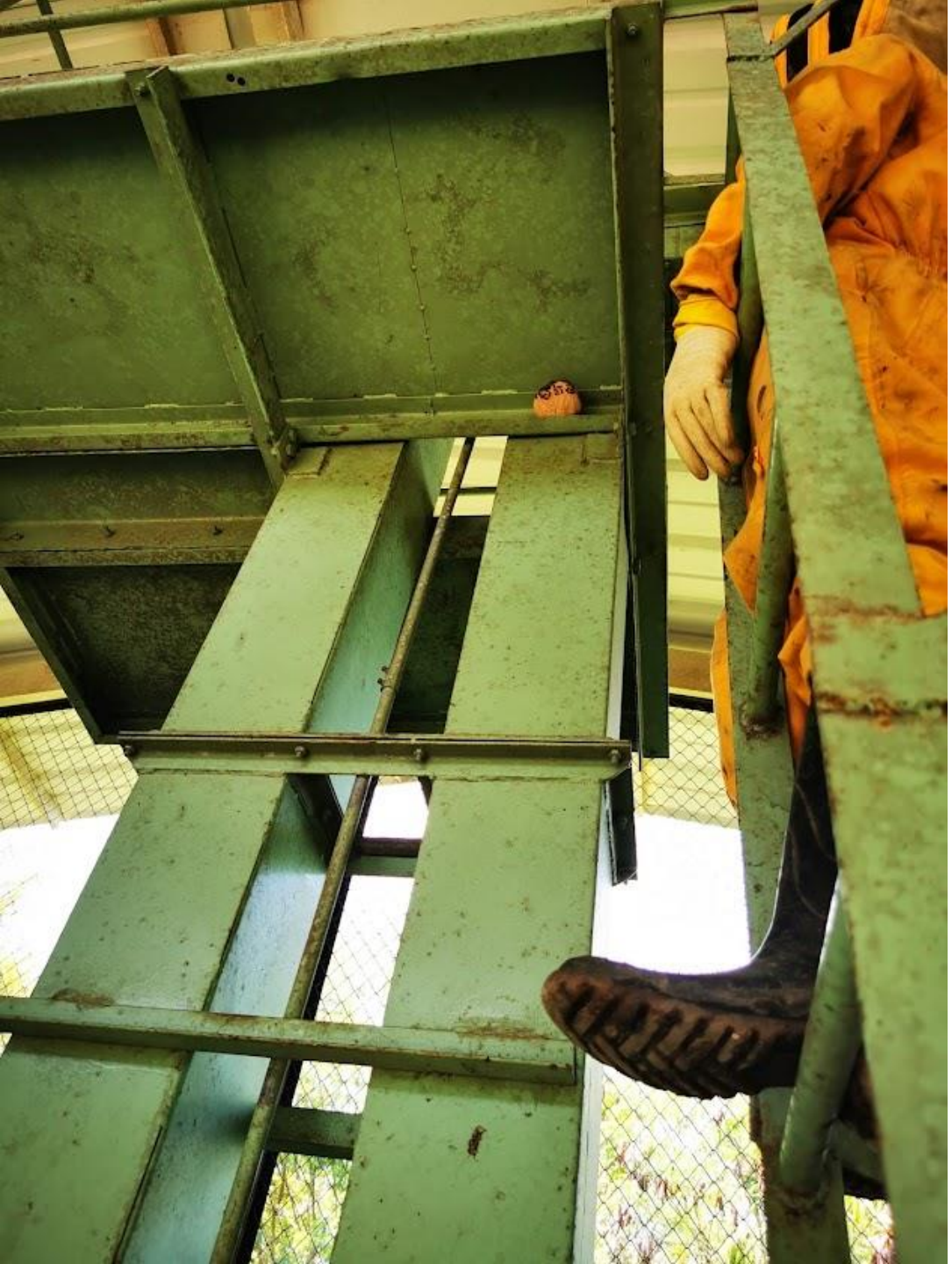




NIDO PRIMARIO DE ABEJAS #5
Monte



Estas eran las “abejas” que había reportado el señor Duvan, en el lugar indicado a 100m donde se retiro la colonia de abejas Monte. Estas avispas fueron reubicadas en el monte mas adentro.













NIDO PRIMARIO DE ABEJAS # 5
Planta de concentrados



NIDO PRIMARIO DE ABEJAS # 6
Planta de concentrados

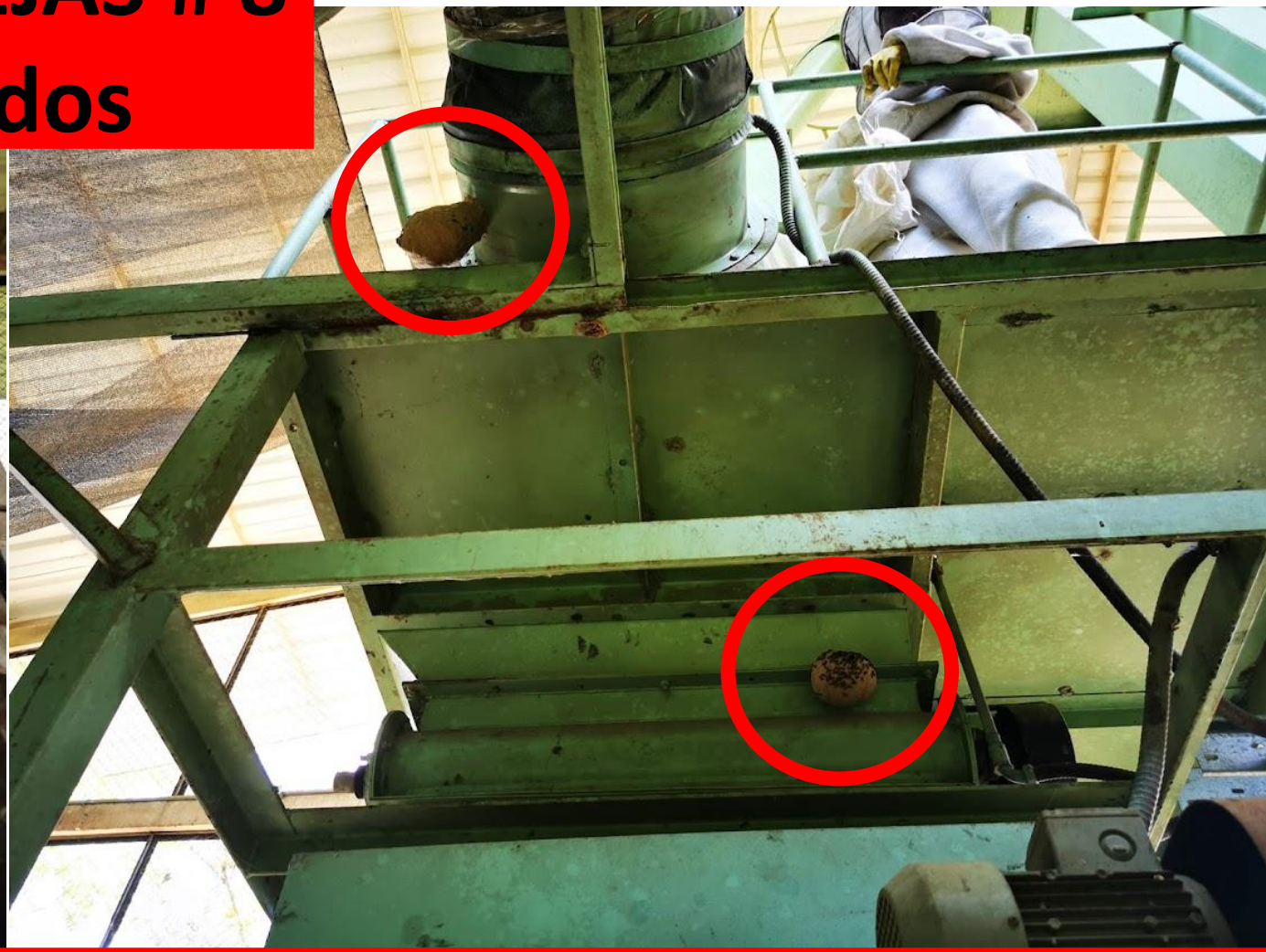




NIDO PRIMARIO DE ABEJAS # 7
Planta de concentrados

NIDO PRIMARIO DE ABEJAS # 8
Planta de concentrados





NIDO PRIMARIO DE ABEJAS # 9 y 10
Planta de concentrados







NIDO PRIMARIO DE ABEJAS # 11, 12, 13 y 14
Planta de concentrados







NIDO PRIMARIO DE ABEJAS # 15
Planta de concentrados

COLONIA DE ABEJAS PENDIENTE





Diagnóstico de apiario



Diagnóstico de apiario a mejorar ubicado en el SENA La Granja, Espinal Tolima.

9 Colmenas en total.
8 Colmenas con abejas.
1 Colmenas vacía.

Tareas a realizar:

Levantamiento de encerrado, mantenimiento y mejoramiento del apiario, multiplicación de colmenas y recuperación de enjambres capturados,






Pasto alto


Encerrado caído


Húmedad en colmena y posterior abandono



Cronograma

CO1.PCCNTR.3616934 del 17 de marzo del 2022. CONTRATAR LOS SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO Y MANEJO DE COLMENAS UBICADAS EN INSTALACIONES DEL CENTRO AGROPECUARIO "LA GRANJA" EL ESPINAL - TOLIMA VIGENCIA 2022.				CRONOGRAMA				
OBJETIVO	**RESULTADO**	**PRODUCTO**	**ACTIVIDAD**	31 Mar y 1 Abr	31 May Y 1 Jun	1 y 2 Agos	3 y 4 de Oct	1 y 2 Nov
Diagnosticar los enjambres presentes en el SENA -La Granja, en el municipio del Espinal, Departamento del Tolima. Definir el Cronograma de trabajo y extraer de manera los primeros enjambres de abejas Apis mellifera y de avispas, presentes en el Centro Agropecuario.	4 Enjambres de abejas Apis mellifera extraidos y reubicados de 15 contratados	Enjambre Tanque	Identificación y planeación de la extracción					
			Extracción de enjambre el día 1 de abril de 2022					
			Reubicación de enjambre en el apiario del SENA el 1 de abril de 2022					
		Enjambre Monte	Identificación y planeación de la extracción					
			Extracción de enjambre el día 31 de marzo de 2022					
			Reubicación de enjambre en el apiario del SENA el día 31 de marzo de 2022 y liberación de la reina el día 1 de abril del 2022					
		Enjambre Mango 1 y Mango 2	Identificación y planeación de la extracción					
			Extracción de enjambre el día 31 de marzo y 1 de abril de 2022					
			Reubicación de enjambre en el apiario del SENA el 31 de marzo de 2022 y liberación de la reina el día 1 de abril de 2022					
		Avisperos planta de concentrados (Valida una extracción)	Identificación y planeación de la extracción					
			Extracción de enjambres el día 1 de abril de 2022					
			Reubicación de enjambres el día 1 de abril					
Retirar el enjambre en zona Shakira, cambiar el material de las 10 colmenas contratadas e instalar señuelos caza enjambres	Se espera retirar un enjambre de *Apis Mellifera* , retirar avisperos que se requieran, cambiar el material de las colmenas del apiario y adecuar el encerrado del apiario							

Cronograma

CO1.PCCNTR.3616934 del 17 de marzo del 2022. CONTRATAR LOS SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO Y MANEJO DE COLMENAS UBICADAS EN INSTALACIONES DEL CENTRO AGROPECUARIO "LA GRANJA" EL ESPINAL - TOLIMA VIGENCIA 2022.				CRONOGRAMA				
OBJETIVO	RESULTADO	PRODUCTO	ACTIVIDAD	31 Mar y 1 Abr	31 May Y 1 Jun	1 y 2 Agos	3 y 4 de Oct	1 y 2 Nov
Realizar el manejo técnico de las colmenas del apiario, revisar los señuelos y reubicar los enjambres capturados en los señuelos, diagnosticar y reubicar enjambres que hayan sido identificados en el centro y que pueda implicar riesgos para las personas	Se espera reubicar al menos 5 enjambres nuevos							
	Se espera realizar manejo y división de las colmenas							
Realizar el manejo técnico de las colmenas del apiario, revisar los señuelos y reubicar los enjambres capturados en los señuelos, diagnosticar y reubicar enjambres que hayan sido identificados en el centro y que pueda implicar riesgos para las personas	Se espera reubicar al menos 5 enjambres nuevos							
	Se espera realizar manejo técnico del apiario y montaje del material de producción en las colmenas del centro.							
Realizar el manejo técnico de las colmenas del apiario, entregar honda sonora para nido de avispas, instalar material para abejas nativas sin aguijón, botiquín apícola y portacúcleos caza enjambres ubicados en zonas estratégicas de la finca para minimizar los riesgos con la presencia, establecimiento o migración de abejas dentro de La Granja - SENA.	Se espera instalar 20 caza enjambres, una honda sonora en la planta de concentrados para evitar inconvenientes con la presencia de avispas, 5 colmenas para abejas nativas sin aguijón y revisar el estado general de las colmenas del SENA La Granja.							

INFORME.
CO1.PCCNTR.3616934 del 17 de Marzo de 2022

Objeto:

CONTRATAR LOS SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO Y MANEJO DE COLMENAS UBICADAS EN INSTALACIONES DEL CENTRO AGROPECUARIO "LA GRANJA" EL ESPINAL – TOLIMA VIGENCIA 2022.

CONTRATISTA:

COMAPIS S.A.S.
NIR 900.494.861-9

MARIO FERNANDO PARRADO MOLANO
Gerente General COMAPIS S.A.S. NIT: 900.494.861-9
Zootecnista UN
Apicultor Profesional
Consultor Internacional
gerencia@comapis.com
(57) 311 568 59 19



Visita 2

Fecha:

Mayo 31
Junio 1



Reconstrucción colmenas en apiario



Antes

Reconstrucción colmenas en apiario



Bodega Apícola Antes

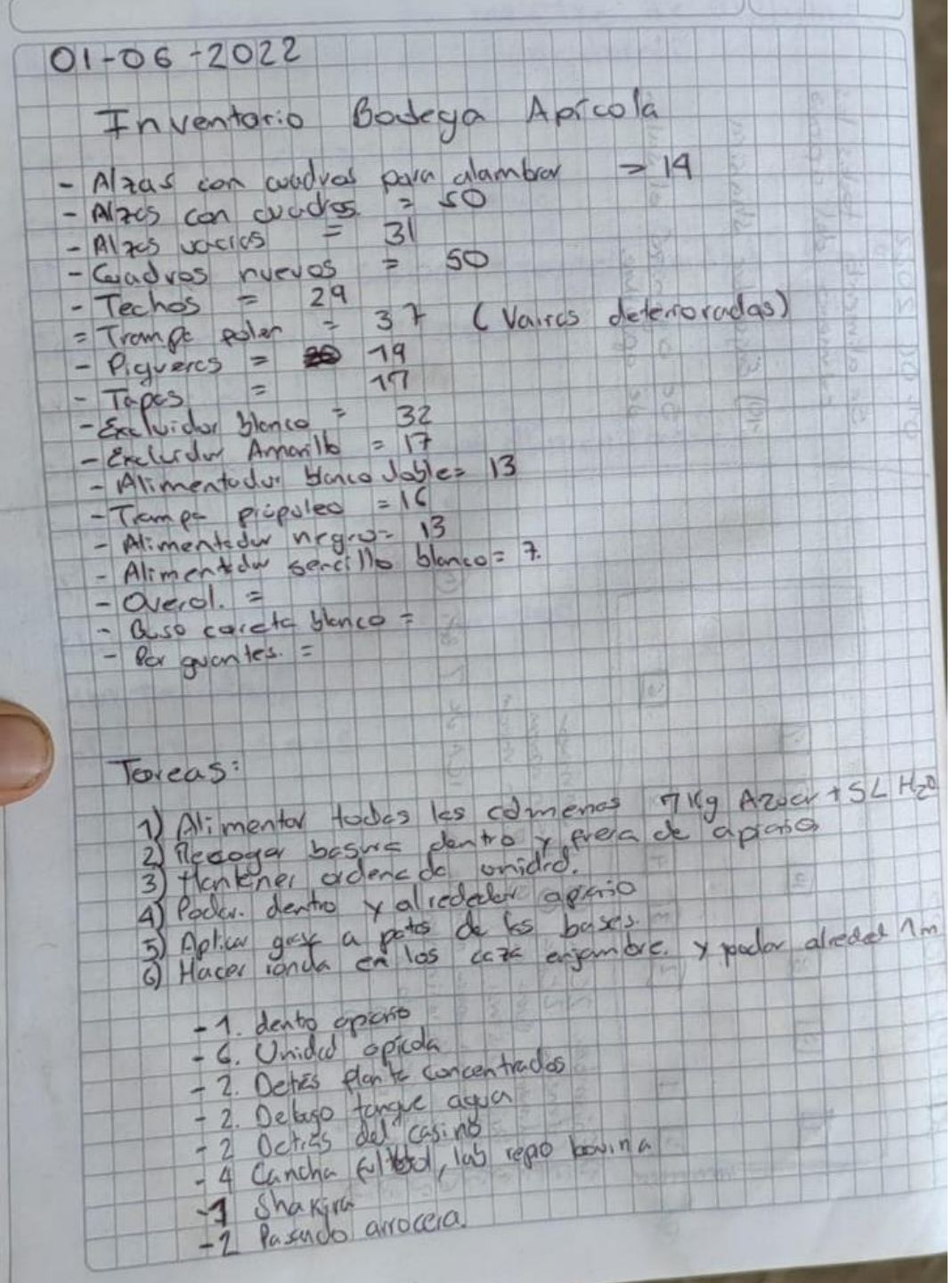


Bodega Apícola Despues



Enseñamos del manejo de las colmenas a los aprendices




01-06-2022

Inventario Bodega Apícola

- Alzas con cuadros para alambrar → 14
- Alzas con cuadros = 50
- Alzas vacías = 31
- Cuadros nuevos = 50
- Techos = 29
- Trampa polen = 37 (Varios deterioradas)
- Piqueras = ~~20~~ 19
- Tapas = 17
- Excluidor blanco = 32
- Excluidor Amarillo = 17
- Alimentador blanco doble = 13
- Trampa propoleo = 16
- Alimentador negro = 13
- Alimentador sencillo blanco = 7.
- Overol. =
- Buso careta blanco =
- Par guantes. =

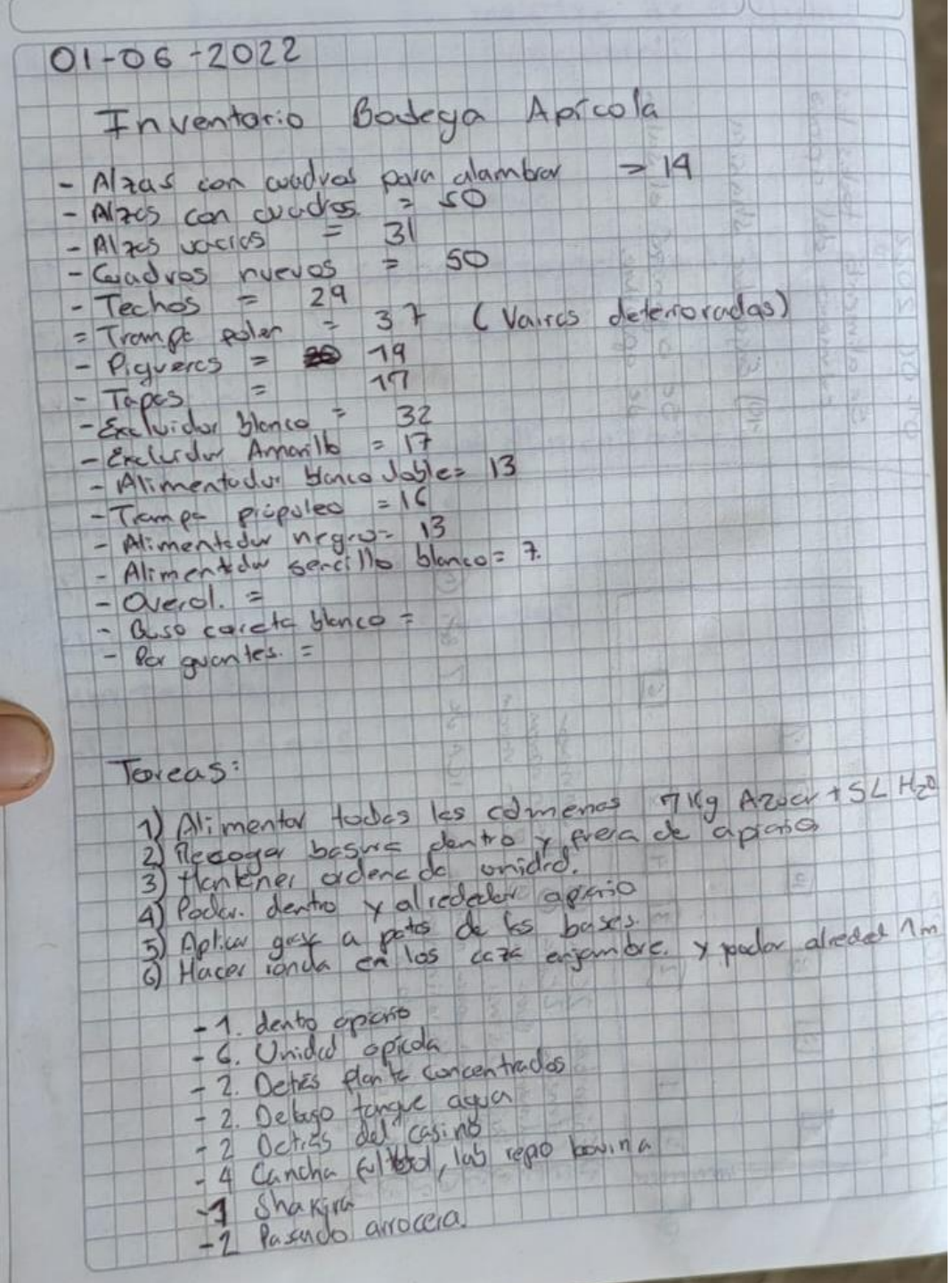
Tareas:

1) Alimentar todas las colmenas 7 Kg Azucar + 5L H_2O
2) Recoger basura dentro y fuera de apiario
3) Mantener orden de unidad.
4) Podar. dentro y alrededor apiario
5) Aplicar gel a patas de las bases.
6) Hacer ronda en los cazaenjambre. y podar alrededor 1m

- 1. dentro apiario
- 6. Unidad apicola
- 2. Detrás planta concentrados
- 2. Debajo tanque agua
- 2 Detrás del casino
- 4 Cancha futbol, las repo bovina
- 1 Shakira
- 2 Pasando arroceria.

Inventario Bodega Apícola

Alzas con cuadros para alambrar.	14
Alzas con cuadros.	50
Alzas vacías	31
Cuadros nuevos	50
Techos	29
Trampa de polen	37 (Varias deterioradas)
Piqueras	19
Tapas	17
Alimentador interno doble	13
Alimentador negro	13
Alimentador sencillo blanco	7
Trampa de propóleo	16
Overol completo	__ (Pendiente)
Buso careta blanco	__ (Pendiente)
Par guantes	__ (Pendiente)


01-06-2022

Inventario Bodega Apícola

- Alzas con cuadros para alambrar → 19
- Alzas con cuadros = 50
- Alzas vacios = 31
- Cuadros nuevos = 50
- Techos = 29
- Trampa polen = 37 (Varios deteriorados)
- Pigueros = ~~20~~ 19
- Tapes = 17
- Excluidor blanco = 32
- Excluidor Amarillo = 17
- Alimentador blanco doble = 13
- Trampa propoleo = 16
- Alimentador negro = 13
- Alimentador sencillo blanco = 7.
- Overol. =
- Buso careta blanco =
- Par guantes. =

Tareas:

1) Alimentar todas las colmenas 7Kg Azucar + 5L H_2O
2) Recoger basura dentro y fuera de apiario
3) Mantener ordenada unidad.
4) Podar dentro y alrededor apiario
5) Aplicar grasa a patas de las bases.
6) Hacer ronda en los caza enjambre. y podar alrededor 1m

- 1. dentro apiario
- 6. Unidad apicola
- 2. Detrás planta concentrados
- 2. Debajo tanque agua
- 2 Detrás del casino
- 4 Cancha futbol, las repo bovina
- 1 Shakira
- 2 Pasando arrocera.

Tareas asignadas a los aprendices

1. Alimentar todas las colmenas (7Kg azúcar + 5L Agua).
2. Recoger basura dentro y fuera del apiario.
3. Mantener ordenada la unidad.
4. Podar dentro y alrededor del apiario.
5. Aplicar grasa a patas de las bases.
6. Hacer rondas 2 veces por semana a los caza enjambres y reemplazar en el caso que haya llegado en alguno:
   - Dentro de apiario 1
   - Unidad apícola 6
   - Detrás planta de concentrado 2
   - Debajo tanque agua 2
   - Detrás de casino 2
   - Cancha de fútbol 4
   - Shakira 1
   - Pasando cultivo arroz 2

1 Caza enjambre dentro del apiario



4 Cancha de fútbol

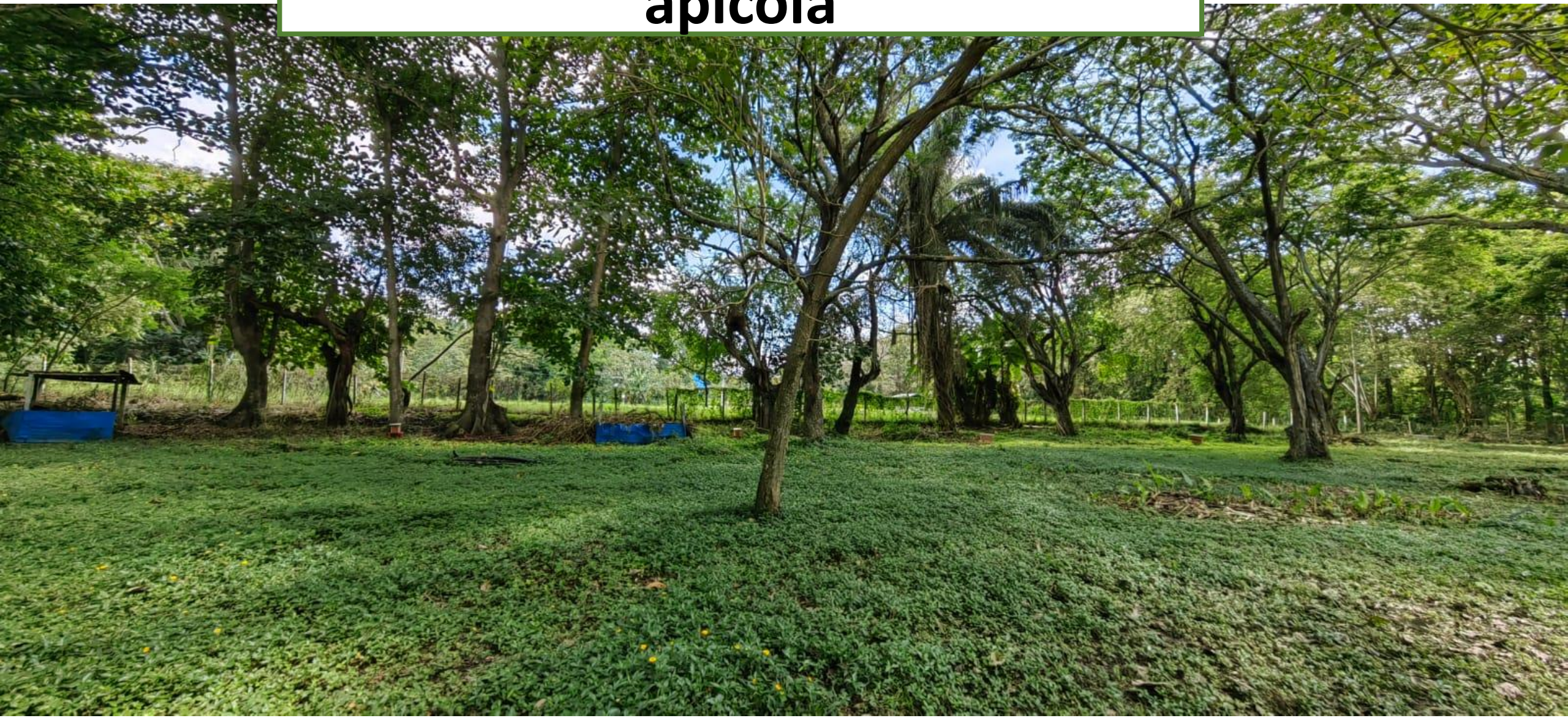








6 Caza enjambre en terreno apícola



2 Caza enjambre detrás de planta de concentrado



2 Caza enjambre en base de tanque de agua



2 Caza enjambre pasando cultivo de arroz



2 Caza enjambre detrás de cafetería



Enjambres o colonias capturadas:

Son aquellos que se ubican en lugares elevados y con estructura. El retiro de estos cuentan como una colonia de abejas, ya que su retiro es básico y de amplia incidencia.



COLONIA DE ABEJAS #6
BODEGA QUIMICOS



Enjambre en la bodega de químicos ANTES







Enjambre en la bodega de químicos DESPUES

Enjambre pendiente por extraer



Ubicamos otra colonia en la cafetería, la cual será retirada en la próxima visita.