

TERCER INFORME DE ACTIVIDADES APICOLAS

JUAN MAURICIO BAEZ MESA

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO CNV 2023-011

CORPOBOYACA -ALCALDIA DE PAIPA

PAIPA -BOYACÁ

CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DE BOYACA

CORPOBOYACA

2023

Segunda escuela de campo (ECA 2)

En la segunda escuela de campo se realiza la visita a una empresa con experiencia y recorrido en la producción apícola, por eso se escoge a la empresa APICOLA LOS ARRAYANES- APIARRAYANES propiedad del ingeniero agrónomo Edgar Fernando Vargas Gonzalez, apicultor con más de 40 años en la producción apícola.

- La empresa cuenta con toda la cadena apícola empezando por el taller de madera donde se construyen los materiales apícolas como cajas o alzas, marcos, piqueras, medias alzas, porta núcleos, trampas de polen, tapas y techos, material necesario para instalar colmenas tipo LANGSTROTH.
- Manejo de la cera: otro proceso es la recolección y el manejo de la cera de abeja, donde conocimos como se hacen las láminas de cera de abeja para usar en los marcos, como se recolecta y se adquiere de las colmenas.
- Producción de polen: la empresa exporta polen hacia los Estados Unidos siendo una de la pocas empresa en Colombia que hacen este proceso de exportación, dentro del laboratorio de polen vimos como se recibe el polen que viene de las colmenas, se congela y luego se pasa por un horno deshidratador a 50 grados centígrados por 24 horas, posteriormente se tamiza y se empaca para su venta u exportación.
- Producción de miel: la recolección de miel se realiza en las colmenas y se recibe en el laboratorio de miel, donde pudimos ver como se extrae mediante centrifugas empresarial la miel y el proceso que se le da para sacar un producto inocuo y apto para el consumo humano.
- Luego de conocer la planta y los laboratorios nos dirigimos hacia las colmenas, donde usando los equipos de protección personal visitamos las colmenas ya establecidas en el apiario de apiarrayanes, encontrando 100 colmenas y bajo la supervisión el técnico del proyecto y el señor Edgar se dirigió la visita logrando mostrar a los beneficiarios del proyecto como manejar y mantener colmenas de abejas cruzadas o enrazadas con africana.

Dentro de la visita se pudo identificar reinas, zánganos y los distintos trabajos que realizan las abejas obreras dentro de la colmena y su funcionalidad frente al medio ambiente como la polinización, al igual de como se ubican y utilizan las trampas de polen y alzas de producción de miel.

Se reconoce algunas razas que se mantienen en el apiario como carniola, italiana y africana y se identifican cuales son aptas para polen y miel de abeja según los climas y la vegetación.

- Durante la visita se reconocen los implementos para la instalación de colmenas, núcleos, portanúcleos, colmenas completas, trampas o

recolectores de polen y su recolección adecuada según las nuevas buenas practicas apícolas.

Se anexan fotografías de la visita a los ARRAYANES.









CUARTO INFORME DE ACTIVIDADES APICOLAS

JUAN MAURICIO BAEZ MESA

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO CNV 2023-011

CORPOBOYACA -ALCALDIA DE PAIPA

PAIPA -BOYACÁ

CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DE BOYACA

CORPOBOYACA

2023

El día 22 de noviembre se realiza la entrega de núcleos de abejas a cada uno de los beneficiarios recibiendo 10 colmenas con reina fecunda y se trasladan a cada uno de los predios para ser instaladas en los sitios ya adecuados para la instalación de colmenas, en el sitio de ubicación de las colmenas se colocan y se destapan para que empiecen a hacer el reconocimiento de la zona de pecoreo y se observa que gran cantidad de abejas salen y regresan a la colmena.

Esperanza Chía Gómez



Luis abelardo perez perez



Luis Ernesto Ortiz Ruiz



Victor sanchez



Ruffo Reyes Rojas



Diana Maryori Tamayo Tamayo



Fernando Jimenez Torres



El día 4 de diciembre se realiza la entrega de los otros materiales que fueron entregados por el señor alcalde de PAIPA, CORBOBOYACA, SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL el contratista TECNICO, a cada uno de los 7 beneficiarios los materiales entregados quedaron consignados a satisfacción en acta de entrega que se anexa por cada beneficiario.

En desarrollo del convenio interadministrativo CNV 2023-011 , celebrado entre la Corporación Autónoma Regional de Boyacá y el municipio de Paipa , cuyo objeto Aunar esfuerzos físicos y técnicos y financieros para garantizar los recursos que permitan ejecutar el proyecto denominado “Fortalecimiento en conservación y uso sostenible de la Biodiversidad a través de apiarios Piloto (Apis Mellifera), en las comunidades que habitan en el área protegida del municipio de Paipa de la Jurisdicción de Corpoboyaca “, en el marco del programa de acción “Conservación y manejo de áreas protegidas y ecosistemas estratégicos”, en el proyecto “Implementación de estrategias de conservación y Manejo”, de la subdirección de ecosistemas y gestión Ambiental.



Yo _____ recibo y me comprometo hacer un uso adecuados de los siguientes insumos y equipos:

BIEN	CANTIDAD
Recolector de polen en madera de pino.	6
Rejilla excluidora de reinas - en plástico	10
Ahumador mediana en acero inoxidable con rejilla de protección	1
Palanca/espátula en acero inoxidable	1
Cepillo desabejador doble cerda suave. Longitud aproximada del palo 45cm, ancho 8cm, longitud pelos de cepillo 29 cm. Alrededor de 38 mechas cada uno.	1
Tenedor desoperculador.	1
Centrifuga en acero inoxidable de 3 cuadros: tanque en acero inoxidable, diseño para 3 cuadros de alza y 3 cuadros de media alza, con capacidad de 20 Kg, para vaciado, sistema manual, piñones en acero, peso aproximado de 10 Kg, llave de salida tipo guillotina, todos los elementos elaborados en acero inoxidable 304.	1
Secador de polen en madera de pino canadiense, 10 bandejas, con sus instalaciones eléctricas y ventilador, mantiene la temperatura constante entre 38 y 40 grados centígrados seca entre 20 y 30 kilos. (Con bajo consumo de energía)	1
Filtro colador o tamiz de 24 cm, en acero inoxidable para separar restos de cera y materiales extraños	1
Diseño, elaboración suministro de avisos informativos para señalización de los apiarios, elaborados en lámina galvanizada calibre 22 con impresión plastificada de 40 cm de ancho x 60 cm de largo, con agujero de 0,5 cm en la parte superior e inferior (para asegurarlos al soporte), con 2 tornillos de 1/2 pulgada con sus respectivas arandelas metálicas. El aviso contendrá información del proyecto, los colores y diseños acordados por la corporación, el aviso también contendrá información del proyecto y el logo corporativo.	1

Postes y pie de amigos cuadrados de 2,20 mt x 10 cm x 10 cm en madera de eucalipto	20
Alambre de púa calibre 12,5 rollo de 150 mt	1
Rollo de tela verde - para cerramiento del apiario - rollo de 50 mt x 2,10 mt ancho	1
Kilogramo de grapas galvanizada para alambre de púas de 1 1/4 de pulgada	1
Azúcar para preparación de alimento x 25 Kg	1
Suministro de plántulas para revegetalización de especies forestales nativas de tamaños superior a 50cm en bolsa de 25 x 15 cm.	100
Abono orgánico bulto por 50 Kg (entregado en el lugar de siembra)	10

Para constancia de lo anterior se firma en Paipa, el día Cuatro (04) de Diciembre del año dos mil veintitrés (2023).

Firma: _____

Cedula de Ciudadanía: _____

Celular: _____

Vereda: _____



Esperanza Chía Gómez



Luis abelardo perez perez



Luis Ernesto Ortiz Ruiz



Victor sanchez



Ruffo Reyes Rojas



Diana Maryori Tamayo Tamayo



Fernando Jimenez Torres



ECA 3

Se realiza ECA 3 en apiario en buenas practicas apicolas, revisando las distancias indicadas por el ICA, tanto de apiarios como de colmena a colmena, metodos de replicacion de colmenas, y enfermedades apicolas con enfasis en VARROA diagnostico y control.

Dentro de la ECA tambien se afianzan conceptos basicos de apicultura como, reconocimiento de reina, zangano y obrera, marcaje de reina, reconocimiento de larvas, y postura de la reina, alimento en la camara de cria, ingreso de polen y nectar.

Verificar las condiciones del apiario según criterios técnicos, revisando que no se encuentren con yerba o maleza, dirección de las colmenas con respecto al sol, disponibilidad de alimento, depredadores como hormiga, tijereta, cucaracha u otro tipo de depredadores que afecten a las abejas o a las producciones de miel o polen, como prevenir y tratamiento si es necesario.

Se dio a conocer la nueva normatividad entregada por el ICA, de esta manera se podrá tener mas confianza en cuanto a la instalación de nuevos apiarios, y como poder sacar un producto inocuo, y con las meores técnicas según la resolución colombiana.

Dentro de la ECA se enseña el manejo de las colmenas y cada uno de los beneficiarios relizan la labor siendo supervisados por el técnico JUAN MAURICIO BAEZ, quien guio paso a paso, el manejo de la colmena, desde como prender el ahumador, hasta métodos de fortalecimiento de colmenas con otras colmenas al igual que metodología de alimentación.

Con esta ECA se da por terminada el acompañamiento técnico de las colmenas, se observa una gran acogida por parte de los beneficiarios quienes colocan todo recurso y capacidad para poder manejar las colmenas de la mejor manera, también se realiza contacto con el SENA para que sea dictado un curso EMPRENDIMIENTO EN APICULTURA en el municipio de Paipa y especialmente a los beneficiarios para que afiancen su conocimiento y puedan tener mejor éxito en sus apiarios.









SEGUIMIENTO A LAS COLMENAS

Se realiza seguimiento a las colmenas, revisando postura, y marcaje de reinas que están sin marcar, se evidencia sentamiento de las colmenas y reconocimiento de las zonas de pecoreo, evidenciando recolección de alimento polen y néctar en la zona, en general se evidencia una buena cantidad de abejas por colmena, y se ve un flujo adecuado para la colmena lo que indica que ya están establecidas las colmenas en las zonas escogidas, dentro de las colmenas en los marcos se evidencia un arco de alimentación adecuado, que esta llenando correctamente para la temporada.

La postura de las reinas es adecuada y en una de las colmenas del señor RUFFO REYES se evidencia una colmena sin reina y zanganera, a lo que se procede a eliminar la reina zanganera y colocarle marcos con cria de todas las edades esperando que la colmena pueda criar una reina nueva, de lo contrario se procede a introducir una reina comprada en un apiario reconocido.

Esperanza Chía Gómez



Luis abelardo perez perez



Luis Ernesto Ortiz Ruiz



Victor sanchez



Ruffo Reyes Rojas



Diana Maryori Tamayo Tamayo



Fernando Jimenez Torres

