



Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia
Rad No. 2023-313-018891-2
Fecha Radicado: 09/08/2023 15:04:41
Asunto: DIAGNOSTICO REGIONAL PARA CREACION DEL
Folios: 17
Anexos: 0
Remitente: GOBERNACION DE CUNDINAMARCA
Destino: 540-DCPPA

AL CONTESTAR CITE ESTE NÚMERO: CE - 2023595315
ASUNTO: (ASUNTO_EXT)
DEPENDENCIA: 280 SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y
DESARROLLO RURAL

Bogotá D.C., 06 de julio de 2023

Doctor:

MAURICIO CUESTAS

Director De Cadenas Pecuarias, Pesqueras Y Acuicolas

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

mauricio.cuestas@minagricultura.gov.co

Edificio Bancol. Carrera 8 N° 12B - 31 Piso 5

Código Postal - 111711153

Bogotá, D.C.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y
DESARROLLO RURAL
GRUPO DE GESTIÓN DOCUMENTAL
FECHA: 09 AGO 2023
HORA: 12:17 Pm.
MEXA: 17 Folios
RECIBE

ASUNTO: Entrega Diagnostico regional para creacion del comite regional de la cadena productiva de las abejas y la apicultura en el departamento de Cundinamarca al MADR

Respetado señor Cuestas.

Reciba un cordial saludo de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural de la Gobernación de Cundinamarca. En atención al asunto en mención, de manera formal solicitamos el aval para la creación del Comité Regional de la Cadena Productiva de las Abejas y la Apicultura, desde el cual se pretende fortalecer las acciones del departamento en los componentes de protección, conservación, fomento, promoción y comercialización, reconociendo la apicultura y la cría de abejas como actividades de importancia estratégica y de trascendencia cultural para el Departamento de Cundinamarca, dando énfasis en el fortalecimiento de la cadena productiva mediante las acciones que se puedan adelantar con la creación del Comité.

Teniendo en cuenta lo estipulado en la ley 811 de 2003, con la que se crean las organizaciones de cadena en el sector agropecuario, forestal, acuícola y pesquero, y con el ánimo de mejorar la competitividad y productividad de los productos y/o servicios creados a partir del desarrollo de actividades apícolas en el departamento, se hace necesaria la formalización, establecimiento e inscripción del comité regional como órgano consultivo para el desarrollo y generación de políticas públicas y como espacios de participación, decisión y concertación permanente entre los distintos eslabones de la cadena y entre estos y el gobierno nacional, que canalice recursos, tal como se reconoce con la resolución 282 de 2012 del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

Al momento ya se ha realizado contacto con los diferentes actores de los eslabones que conforman la cadena, productores, comercializadores, agroindustria e instituciones como el ICA, SENA, UMATAS y Asociaciones apícolas departamentales, con la realización de 2



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
Código Postal: 111321 - Teléfono: 7491024 - 7491023

[CundiGov](https://www.cundinamarca.gov.co) [@CundinamarcaGov](https://www.cundinamarca.gov.co)
www.cundinamarca.gov.co

CUNDINAMARCA ¡REGIÓN! Que Progresas! EN AGRICULTURA

jornadas de trabajo conjunto, logramos socializar, conocer y actualizar la información básica, que nos permitió definir la ruta de trabajo de acuerdo con las recomendaciones de la dirección de cadenas pecuarias del Ministerio Nacional.

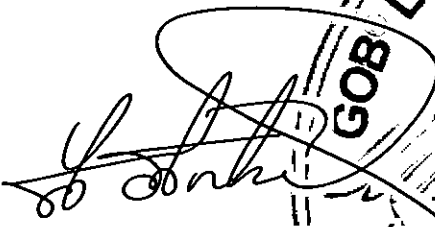
Con este trabajo fue posible además, identificar en el territorio 5 eslabones, para los cuales utilizando herramientas digitales y de manera democrática entre los interesados en hacer parte del comité se eligieron los representantes de cada uno:

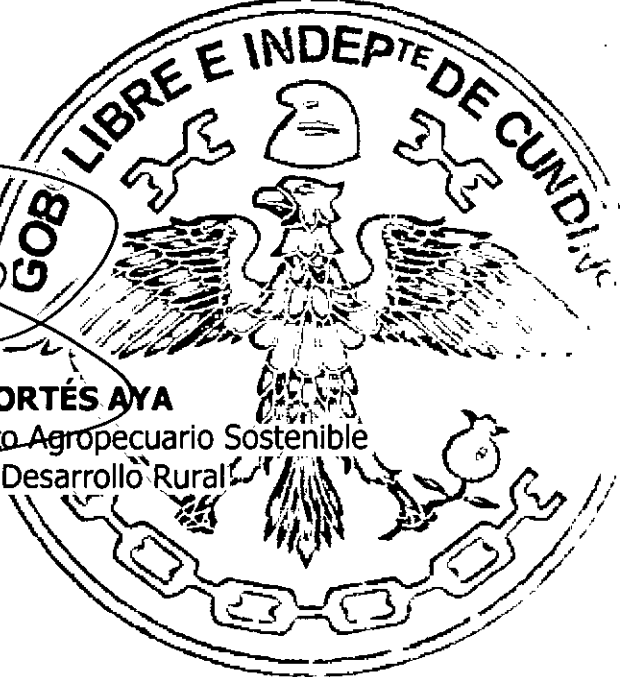
ESLABON	REPRESENTANTE
PRODUCTORES	Arelys Camacho Julián Esteban Forero
ACOPIADORES	Sandra Romero
TRANSFORMADORES	Diego Silva
COMERCIALIZADORES	Yohanny Ordoñez
PROVEEDORES DE INSUMOS Y SERVICIOS	Oscar Morales

De la misma manera, por parte de la Agencia de Comercialización del Departamento fue delegado el señor Walter Montero, quien ejercerá la labor como secretario técnico del Comité.

Con esta información esperamos aprobación para la conformación oficial del comité regional para la cadena productiva de las abejas y la apicultura en el departamento y así poder continuar con el trabajo por el crecimiento y fortalecimiento de la cadena en la región y poder trabajar de manera conjunta, para el fortalecimiento de la misma a nivel nacional.

Cordialmente,


CARLOS ENRIQUE CORTÉS AYA
Director de Promoción del Crecimiento Agropecuario Sostenible
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



Proyectó: Sara Patricia Martínez Tovar – Profesional Universitario



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
Código Postal: 111321 - Teléfono: 7491024 - 7491023

 /CundiGob  @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

AL CONTESTAR CITE ESTE NÚMERO: CE - 2023595315
ASUNTO: (ASUNTO_EXT)
DEPENDENCIA: 290 SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y
DESARROLLO RURAL

Bogotá D.C., 06 de julio de 2023

Doctor:

MAURICIO CUESTAS

Director De Cadenas Pecuarías, Pesqueras Y Acuícolas

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

mauricio.cuestas@minagricultura.gov.co

Edificio Bancol. Carrera 8 N° 12B - 31 Piso 5

Código Postal - 111711153

Bogotá, D.C.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y
DESARROLLO RURAL

GRUPO DE GESTIÓN DOCUMENTAL

FECHA:

09 AGO 2023

HORA:

12:17 PM

MEXC: 17 FOLIOS
RECIBE

ASUNTO: Entrega Diagnostico regional para creacion del comite regional de la cadena productiva de las abejas y la apicultura en el departamento de Cundinamarca al MADR

Respetado señor Cuestas.

Reciba un cordial saludo de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural de la Gobernación de Cundinamarca. En atención al asunto en mención, de manera formal solicitamos el aval para la creación del Comité Regional de la Cadena Productiva de las Abejas y la Apicultura, desde el cual se pretende fortalecer las acciones del departamento en los componentes de protección, conservación, fomento, promoción y comercialización, reconociendo la apicultura y la cría de abejas como actividades de importancia estratégica y de trascendencia cultural para el Departamento de Cundinamarca, dando énfasis en el fortalecimiento de la cadena productiva mediante las acciones que se puedan adelantar con la creación del Comité.

Teniendo en cuenta lo estipulado en la ley 811 de 2003, con la que se crean las organizaciones de cadena en el sector agropecuario, forestal, acuícola y pesquero, y con el ánimo de mejorar la competitividad y productividad de los productos y/o servicios creados a partir del desarrollo de actividades apícolas en el departamento, se hace necesaria la formalización, establecimiento e inscripción del comité regional como órgano consultivo para el desarrollo y generación de políticas públicas y como espacios de participación, decisión y concertación permanente entre los distintos eslabones de la cadena y entre estos y el gobierno nacional, que canalice recursos, tal como se reconoce con la resolución 282 de 2012 del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

Al momento ya se ha realizado contacto con los diferentes actores de los eslabones que conforman la cadena, productores, comercializadores, agroindustria e instituciones como el ICA, SENA, UMATAS y Asociaciones apícolas departamentales, con la realización de 2

CUNDINAMARCA

¡REGIÓN Que Progresa!

EN AGRICULTURA

jornadas de trabajo conjunto, logramos socializar, conocer y actualizar la información básica, que nos permitió definir la ruta de trabajo de acuerdo con las recomendaciones de la dirección de cadenas pecuarias del Ministerio Nacional.

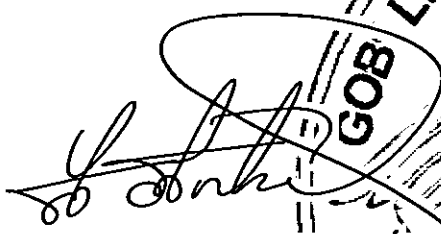
Con este trabajo fue posible además, identificar en el territorio 5 eslabones, para los cuales utilizando herramientas digitales y de manera democrática entre los interesados en hacer parte del comité se eligieron los representantes de cada uno:

ESLABON	REPRESENTANTE
PRODUCTORES	Arelys Camacho
	Julián Esteban Forero
ACOPIADORES	Sandra Romero
TRANSFORMADORES	Diego Silva
COMERCIALIZADORES	Yohanny Ordoñez
PROVEEDORES DE INSUMOS Y SERVICIOS	Oscar Morales

De la misma manera, por parte de la Agencia de Comercialización del Departamento fue delegado el señor Walter Montero, quien ejercerá la labor como secretario técnico del Comité.

Con esta información esperamos aprobación para la conformación oficial del comité regional para la cadena productiva de las abejas y la apicultura en el departamento y así poder continuar con el trabajo por el crecimiento y fortalecimiento de la cadena en la región y poder trabajar de manera conjunta, para el fortalecimiento de la misma a nivel nacional.

Cordialmente,


CARLOS ENRIQUE CORTÉS AYA
 Director de Promoción del Crecimiento Agropecuario Sostenible
 Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



Proyectó: Sara Patricia Martínez Tovar – Profesional Universitario



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
 Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
 Código Postal: 111321 – Teléfono: 7491024 – 7491023

 /CundiGob  @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

**DIAGNOSTICO DE CADENAS PRODUCTIVAS DE LAS ABEJAS Y LA
APICULTURA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**

Proceso: Promoción de la Competitividad y Desarrollo Económico Sostenible

Funcionario Responsable: Sara Patricia Martínez Tovar

Entidades de Apoyo: Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Agrosavia, ICA.

Dirección: Dirección de Promoción del Crecimiento Agropecuario Sostenible

Fecha: Mayo de 2023

1. NORMATIVIDAD VIGENTE DE LA CADENA PRODUCTIVA

En el año 2012, la Organización de la Cadena Productiva de las Abejas y la Apicultura es reconocida por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, a través de la Resolución 282 del 13 de Agosto del 2012, con el propósito de fortalecer dicha cadena, puesto que se ha cumplido con el decreto 3800 de 2006, el cual reglamenta la ley 811 de 2003 (art N° 3) sobre los requisitos que se deben desarrollar para la inscripción de la cadenas del sector agropecuario, pesquero, forestal y acuícola. Proceso que viene desde al año 2006 con el Diagnostico de la Actividad Apícola y de la Crianza de las Abejas en Colombia, en el año 2008 se firma el acuerdo de competitividad del sector, en 2009 se crea al Consejo Apícola, en el año 2010 se publica la Agenda de Prospectiva de innovación, Desarrollo Tecnológico para la cadena Productiva de las Abejas y de la Apicultura con Énfasis en Miel de Abejas y posteriormente se da el reconocimiento de la cadena (MADR – CAPP, 2015).

En el artículo 101 de la ley 811 del 2003, se detallan las directrices para la creación de las organizaciones de la cadena del sector agropecuario, forestal, acuícola y pesquero, las cuales deben contar con acuerdos en por lo menos nueve aspectos de importancia general:

1. Mejora de la productividad y competitividad
2. Desarrollo de mercado de bienes y factores de la cadena
3. Disminución de los costos de transacción entre los distintos agentes de la cadena
4. Desarrollo de alianzas estratégicas de diferente tipo
5. Mejora de la información entre los agentes de la cadena
6. Vinculación de los pequeños productores y empresarios a la cadena
7. Manejo de recursos naturales y medio ambiente
8. Formación de recursos humanos
9. Investigación y desarrollo tecnológico

El decreto 3800 de 2006, reglamentó parcialmente la ley 811/2003 y en este mismo año (2006) se elabora el Diagnostico de la Actividad Apícola y de la crianza de abejas



**Gobernación de
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 7 49 1024
@CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

CUNDINAMARCA

¡REGIÓN!

Que Progresas!

EN AGRICULTURA

En Colombia, con base en esta información se elabora, aprueba y firma el acuerdo de competitividad del sector en el 2008 y en 2009 se crea el Consejo nacional de la cadena productiva de las abejas y la apicultura (CPAA), en el 2010 el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural publica la agenda prospectiva de innovación y desarrollo tecnológico para la cadena productiva de las abejas y la apicultura con énfasis en miel de abejas.

Siguiendo esta línea y cumpliendo con las directrices normativas, el 13 de agosto de 2012, mediante resolución número 282 de 2012 del ministerio de agricultura y desarrollo rural se reconoce la Organización de la Cadena Productiva de las Abejas y la Apicultura, que tiene como propósito convertirse en órgano consultivo para el desarrollo de políticas orientadas hacia la competitividad del subsector agropecuario de las abejas y de la apicultura.

En el año 2006 se realiza el diagnóstico de la actividad apícola y la crianza de abejas en Colombia, proceso inicial en el camino al reconocimiento de la Cadena Productiva de las abejas y la apicultura (CPAA), el segundo pasó fue la firma del acuerdo de competitividad del sector en el año 2008, posteriormente en el año 2009 se crea el consejo nacional. En el 2010, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural publica la Agenda de prospectiva de innovación, desarrollo tecnológico para la Cadena Productiva de las Abejas y de la Apicultura con énfasis en miel de abejas. Posterior a esto se da reconocimiento a la CPAA, la cual cuenta con un Consejo Nacional que es el órgano supremo de la cadena, a nivel nacional sólo existe uno y está conformado por representantes gremiales y empresariales de diferentes eslabones, pertenecientes a los núcleos regionales e institucionales que prestan apoyo. Estos actores son elegidos por la cadena para ser representantes ante el gobierno nacional (Minagricultura 2020).

La Cadena Productiva de las Abejas y la Apicultura en Colombia CPAA, es una organización del sector agropecuario, integrada por productores, transformadores, comercializadores, consumidores, sectores académico y de investigación y el Gobierno Nacional que tiene como objetivo mejorar la competitividad de los productos de las abejas, actuando como instancia para la identificación y concertación de soluciones integradas para el subsector, acorde a lo estipulado en la Ley 811 de 2003 del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y a la Resolución 282 de 2012 que reconoce a la Organización de la CPAA. La CPAA funciona a nivel nacional con un Consejo, el cual está conformado por líderes de los eslabones e instituciones de apoyo, actualmente se encuentran la Federación Nacional de



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 7 49 1024
@CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

CUNDINAMARCA

¡REGIÓN!

Que Progresas!

AGRICULTURA

En la cadena de Abejas FEDEABEJAS, la Cooperativa de Apicultores del Cauca COOPAICA, la Asociación de Apicultores del Meta ADAM, la Asociación de Apicultores de Cundinamarca ASOAPICUN, la Universidad Nacional de Colombia y el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural MADR. Instituciones como el ICA, el INVIMA, la ANLA, el SENA, El Ministerio del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, El Instituto de Investigaciones Alexander Von Humboldt, La Cámara Procultivos de la ANDI, la Universidad Militar, la Universidad de Cundinamarca, entre otros, participan ocasionalmente, acorde a los temas de interés, el Consejo es apoyado por la Secretaría Técnica Nacional desde el MADR.

A nivel regional la Cadena se encuentra organizada en Comités, los cuales funcionan en los departamentos de Antioquia, Cauca, Córdoba, Sucre, Vichada, Boyacá, Valle del Cauca, Santander, Meta y Arauca, participan líderes de la cadena a nivel local y entidades de apoyo como el ICA, el INVIMA, el SENA, las Corporaciones Autónomas Regionales y las Secretarías de Medio Ambiente y Agricultura, esta última es la encargada de liderar la cadena en el departamento a través de la asignación de un Secretario Técnico Regional, el cual se encarga de dinamizar el sector y gestionar la Cadena.

En Cundinamarca, con la entrada en vigencia de la Ley 2193/2022 (ley de Fomento Apícola), se abrió la posibilidad para que el sector apícola crezca, se tecnifique y se abra las puertas a nivel regional y nacional, con esta premisa, la asamblea departamental emitió la Ordenanza N° 081/2022, *"por la cual se declara a las abejas como seres vivos de especial protección y de importancia ecológica, económica y social; se reconoce la apicultura y la cría de abejas como actividades de trascendencia cultural en el departamento de Cundinamarca y se dictan otras disposiciones"*, desde la secretaría de agricultura del Departamento, se inició el acercamiento con las agremiaciones apícolas con el ánimo de identificar los distintos actores del sector de las abejas y la apicultura que ejerzan su actividad en el territorio del departamento y con la Dra. Aura María Rojas Duarte, Directora de cadenas pecuarias, pesqueras y acuícolas en representación del Ministerio de Agricultura, con el fin de vincularlos en el proceso de creación del comité regional de la cadena productiva de las abejas y la apicultura, requisito previo necesario para poder continuar con el proceso de creación del comité Regional de la Cadena Productiva de las Abejas y la Apicultura, previo al trabajo conjunto con la secretaría del medio ambiente, con las actividades encaminadas al cumplimiento de lo reglamentado en la ordenanza.



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 7 49 1024
@CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

2. ANTECEDENTES DE LA CADENA PRODUCTIVA DEPARTAMENTAL

La cría de abejas es una actividad que genera bienestar social, ambiental y económico, en primera instancia las familias perciben ganancias económicas a través de la actividad y los consumidores se benefician de las propiedades nutritivas y en algunos casos curativas de los productos; en segunda instancia las abejas realizan un aporte importante a la productividad de muchos cultivos agrícolas por medio de la polinización, 80% de los principales cultivos a nivel mundial requieren de un polinizador para incrementar la producción (de semillas y la cantidad de frutos), así como las características físicas y organolépticas de la fruta, lo cual se refleja en los rendimientos por hectárea y en el retorno económico del cultivo. Este servicio para la agricultura mundial se valora en USD 54 billones por año (Fuente: Min Agricultura 2021).

Desde el año 2006, en el Departamento de Cundinamarca se han realizado varios intentos por formalizar el Comité Regional de la Cadena, sin embargo no ha sido posible debido a una baja articulación de los integrantes con la institucionalidad departamental. En 2013 se solicitó la participación de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural para la conformación del Comité, en ese entonces la Secretaría apoyó la realización de un sondeo de la actividad en Cundinamarca, enviando a las UMATAS una encuesta para recoger información básica de apicultores y se asignó a un profesional para asistir a las reuniones, sin embargo no hubo continuidad ni participación durante el año 2014. En la constitución del Comité participaron para el año 2014 instituciones de apoyo como la Cámara de Comercio de Bogotá, La Secretaría de Desarrollo Económico Distrital, el SENA y el Banco Agrario.

El trabajo con la cadena apícola en el departamento, formalmente inicia en el año 2014 con el apoyo que se empieza a brindar en la organización de la cadena productiva de las abejas y la apicultura en Cundinamarca, durante el proceso fue posible establecer la importancia de la organización de la cadena para el avance en el proceso de reconocimiento de la apicultura y la cría de abejas, y sus diferentes eslabones, la gobernación de Cundinamarca ejerce funciones administrativas, de coordinación, de complementariedad de la acción municipal, de intermediación entre la nación y los municipios y de prestación de los servicios que determinen la constitución y las leyes, en el año 2015 con la consolidación de la Organización de Cadena Productiva de las Abejas y la Apicultura (CPAA), se establece la necesidad de prestar apoyo a la cadena, para esta labor durante el período 2016-2020, de



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 7 49 1024
@CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

CUNDINAMARCA

¡REGIÓN!

Que Progresas!

AGRICULTURA

De acuerdo con el informe de gestión Departamental 2019 de la gobernación de Cundinamarca, los esfuerzos Departamentales estuvieron enfocados en el fortalecimiento de los sistemas productivos a través de la dotación de maquinaria y equipos, acompañados de asistencias técnicas y acompañamiento a productores.

Las acciones individuales de los productores durante el 2020-2021 llevaron a aumentar la presencia de los apicultores en el departamento, en 2022 con la entrada en vigencia de la Ley 2193 de 2022 (Ley de Fomento Apícola), desde la gobernación de Cundinamarca, apoyado en la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, se ha buscado que este sistema productivo crezca, se tecnifique y pueda abrir sus puertas no solo a nivel regional sino también nacional, para esta tarea, en trabajo articulado con la Honorable Asamblea Departamental se emitió la Ordenanza No. 081 de 2022 por la cual se declara a "las abejas como seres vivos de especial protección y de importancia ecológica, económica y social; se reconoce la apicultura y la cría de abejas como actividades de trascendencia cultural en el departamento de Cundinamarca y se dictan otras disposiciones", en relación a esta problemática identificada, el objetivo, además de la creación del RAC (Registro Apícola de Cundinamarca), en colaboración con los municipios y la Asociación de Apicultores de Cundinamarca, es identificar y preservar a los diversos actores que forman parte de este sistema productivo. El censo actualizado de apicultores y la comunicación con los actores de la cadena, en cooperación con el Ministerio, son de los requisitos más importantes y necesarios para continuar construyendo vínculos con estos productores en el proceso de formalización del comité regional de cadena productiva apícola. La secretaría de Ambiente también realiza todas las acciones encaminadas al cumplimiento de la normativa, en el camino de la creación del Comité Temático de Protección de las Abejas y Apicultura de Cundinamarca.

Durante la vigencia 2020-2023 se han capacitado 830 personas de 26 municipios de Cundinamarca, en temas como: Apicultura, Aplicación de herramientas informáticas a la gestión del predio rural agropecuario, Enfoque del servicio de extensión agropecuaria en el sistema nacional de innovación. Lo cual se ha realizado a través de aliados del Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA (\$42.5 millones de pesos) y Asociación Nacional de Empresarios de Colombia - ANDI (\$72.6 millones de pesos). Con el establecimiento de 70 Núcleos apícolas dotados con implementos e insumos necesarios para el establecimiento, reproducción y cosecha en 12 municipios del Departamento, durante la vigencia, la gobernación también ha contribuido con el fortalecimiento de la cadena, aportando al cumplimiento de los acuerdos de competitividad trazados en la Organización de la Cadena Productiva de Las Abejas y la Apicultura (CPAA).



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
Código Postal: 111321 - Teléfono: 7 49 1024
@CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

CUNDINAMARCA

¡REGIÓN

Que Progresa!

EN AGRICULTURA

A través de la protección, restauración y conservación de ecosistemas, el apoyo se ha brindado mediante actividades como mantenimiento y adquisición de predios, Pago por Servicios Ambientales y con la polinización, así se han garantizado más de 7000 hectáreas en áreas de importancia hídrica, siendo las acciones más significativas el aislamiento de rondas hídricas, adecuación de acueductos veredales, entrega de colmenas para apicultura, reforestación de áreas degradadas, sistemas de almacenamiento de agua para diferentes predios y apoyo a las Juntas de Acción Comunal JAC.

La fase de implementación del Plan departamental de desarrollo en el periodo 2020-2023, ha contemplado la realización de nueve proyectos piloto, de los cuales dos se encuentran en Cundinamarca en los municipios de La Mesa y Arbeláez. El primer proyecto corresponde al colectivo Asociación de Usuarios del Acueducto rural La Pesquera en el municipio de La Mesa que busca implementar un sistema fotovoltaico en el tratamiento de aguas, promoción de la apicultura y mejoramiento del sistema de almacenamiento de aguas lluvias. La segunda iniciativa se centró en consolidar un programa de reforestación para recuperación de flora nativa y restauración en páramos con la Junta de Acción Comunal San José de la vereda Salitre en el municipio de Arbeláez incluyendo también aquí la promoción de la apicultura en las actividades de restauración ambiental.

Desde el año 2021 la secretaría de ambiente viene ejecutando el proyecto denominado, "Abejas con la conservación", Proyecto de restauración ambiental a través de polinizadores que busca, conservar áreas de importancia estratégica hídrica, mejorando la gestión integral de los recursos naturales para la sostenibilidad del territorio Cundinamarqués y asegurar la oferta de bienes y servicios ambientales, para la rehabilitación de los ecosistemas y la conservación y cuidado de la fauna y flora, además de contribuir a la conservación de especies de polinizadores, los cuales son de gran importancia en el mantenimiento de la estructura y función de los ecosistemas y la producción de alimentos, con estas estrategias, se promueve un modelo de desarrollo basado en la preservación, conservación y sostenibilidad de los recursos naturales, incluyendo estrategias de economía circular, que generen sistemas de producción sostenible con el ambiente y actividades productivas diferentes a la agricultura y ganadería que no tengan impactos negativos sobre el medio ambiente.

3. ESTADISTICAS



Gobernación de
Cundinamarca

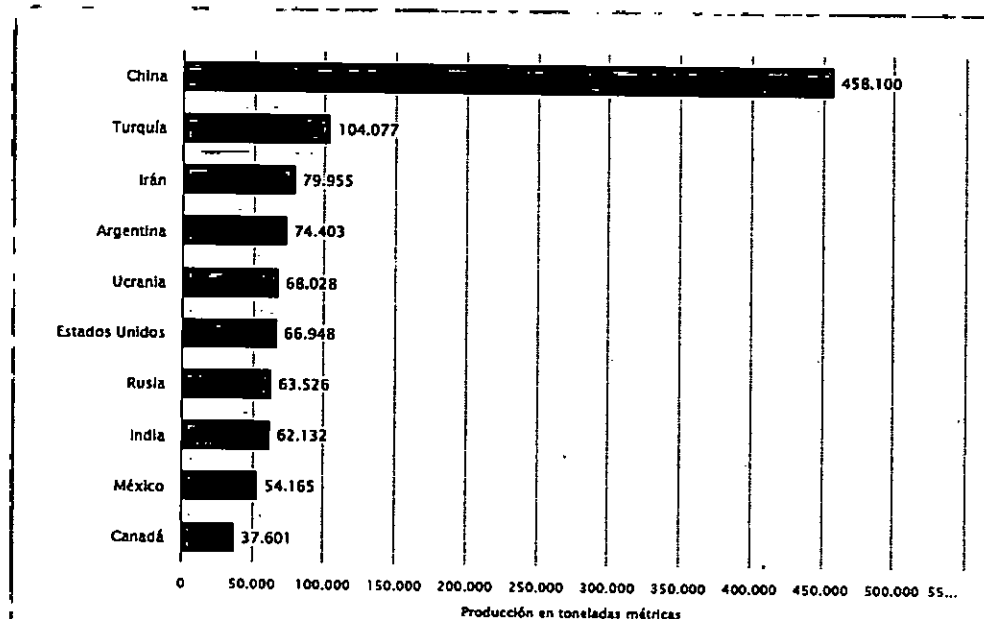


Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 7 49 1024
@CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

CUNDINAMARCA ¡REGIÓN Que Progresas! EN AGRICULTURA A NIVEL MUNDIAL

Durante los últimos 10 años la cantidad de colmenas para producción de miel en el mundo ha experimentado un crecimiento constante, pasando de una un poco menos de 80 millones de colmenas en 2010 a aproximadamente 95 millones en 2020, amparados en la gran acogida que éste edulcorante natural tiene en la población. De la misma manera el mercado mundial de miel estuvo cerca de los 8600 millones de dólares en el 2021, y de acuerdo con el ritmo de crecimiento se espera llegar a los 13500 millones para el 2030.

En 2020, China se convirtió nuevamente en el principal productor de miel del mundo. Específicamente, el país generó alrededor de 458.000 toneladas métricas, un volumen que representó casi la mitad de la producción mundial de este edulcorante natural durante dicho año. Turquía e Irán, en segunda y tercera posición respectivamente, se quedaron a más de 350.000 toneladas del gigante asiático.



Fuente: Statista.com

El consumo per cápita de miel en países industrializados como Alemania y Turquía sobrepasa el kilogramo por año (Minagricultura, 2020). El consumo de la miel se realiza con frecuencia en su estado natural (líquido, cristalizado o en el panal). Sus principales usos son como medicina, alimento o ingrediente básico para cocinar (CEPAL, 2017). También la miel posee diferentes propiedades nutricionales y



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
Código Postal: 111321 - Teléfono: 7 49 1024
@CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

CUNDINAMARCA

¡REGIÓN

Que Progresa!

ETAPAS DE LA AGRICULTURA

El apicultor. Por un lado, es un alimento con alto poder energético y es un edulcorante totalmente natural. Su asimilación es fácil al tener hidratos de carbono de cadenas cortas. Así mismo, la miel es antiséptica y a algunas se les atribuye poder analgésico y expectorante (Gobierno de Argentina, 2011). Otro de los usos de la miel a nivel mundial es en cosmética. Diferentes cremas, jabones y mascarillas, entre otros, tienen como ingrediente la miel.

3.2 A NIVEL NACIONAL

De acuerdo con datos de la Cadena Productiva de las Abejas y la Apicultura (CPAA), del Ministerio de Agricultura, el número de colmenas ha ido en aumento. Mientras en 2012 había 88.111, al cierre del año 2020 ascendió a 114.509, aproximadamente. De la mano del crecimiento en el número de colmenas también se evidencia un aumento en los volúmenes de producción. Por ejemplo, en 2017 en el país se tuvo una producción récord de miel con 3.600 toneladas de este producto.

El 90% de la apicultura colombiana está representado por pequeños apicultores que en promedio no manejan más de 20 colmenas. En el país hay alrededor de 3.500 apicultores, que generan alrededor de 7.000 empleos directos y unos 20.000 indirectos.

De acuerdo con la Dirección de cadenas pecuarias, pesqueras y acuícolas para el 2º semestre de 2021, la cantidad de colmenas en el país ha ascendido a 140.335, organizadas en aproximadamente 4677 apiarios, en los que la producción ha llegado a 4.650Tn con un rendimiento promedio de 29Kg por colmena, ha demostrado un crecimiento promedio entre 2020 y 2021 de 3.49%, generando 9000 empleos (3000 fijos y 6000 ocasionales).



Gobernación de
Cundinamarca



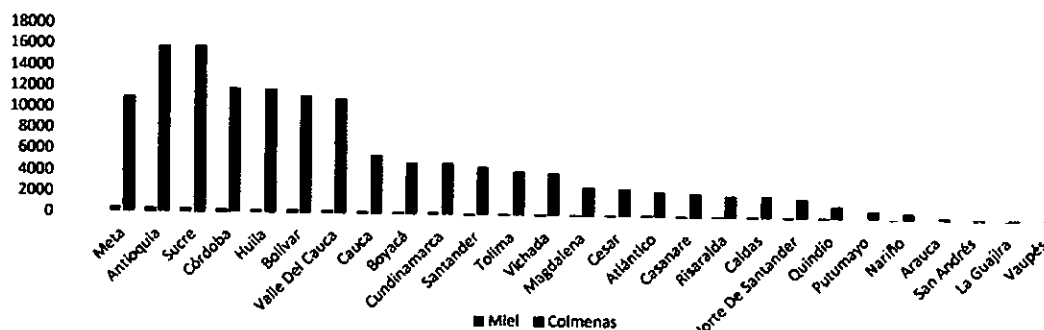
Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
Código Postal: 111321 - Teléfono: 7 49 1024
@CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

CUNDINAMARCA

¡REGIÓN Que Progresa!

AGRICULTURA

E Producción miel, número de colmenas 2021



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021* 2° trimestre
Colmenas (No.)	89.200	87.000	88.111	92.793	95.419	97.219	100.881	110.689	120.437	135.117	135.590	140,335
Producción (Ton)	2.630	2.350	2.379	2.691	2.958	3.111	3.228	3.542	3.372	3.838	3.851	4,650

Fuente: Ministerio de agricultura y desarrollo rural 2021

Los costos de producción de la miel también han variado ampliamente, dependiendo de la oferta floral apícola y el nivel de tecnificación del sistema productivo, los costos en su mayoría se deben a la mano de obra, teniendo en cuenta que el sistema productivo apícola suele tener costos bajos, comparado con otros sistemas productivos pecuarios, de acuerdo con las cifras del sector entregadas por la Dirección de cadenas pecuarias, pesquera y acuícolas del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

Producto	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Miel	\$ 4.258	\$ 4.267	\$ 4.267	\$ 4.800	\$ 5.100	\$ 5.700	\$ 6.000	\$ 8.000
Polen*	\$ 7.200	\$ 7.800	\$ 8.100	\$ 8.200	\$ 8.200	\$ 9.800	\$ 10.200	\$ 12.000

Fuente: Ministerio de agricultura y desarrollo rural 2021

Como consecuencia de la pandemia, la demanda de miel y polen aumentaron en 30% y 40% respectivamente, lo que tuvo influencia directamente en el precio de venta de los productos apícolas (FEDEABEJAS 2020).

En lo que respecta a las oportunidades de acceso a crédito en apicultura para hombre de enero a abril de 2021 fueron una cantidad de 512 con un valor de crédito de \$5.707 millones. En el caso de las colocaciones de crédito en apicultura enfocado



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
Código Postal: 111321 - Teléfono: 7 49 1024
@CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

CUNDINAMARCA

¡REGIÓN!

Que Progresas!

EN AGRICULTURA

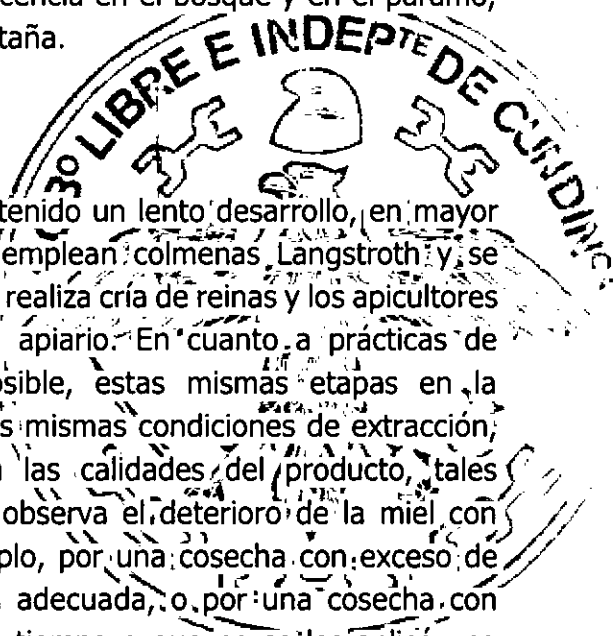
En enero para mujer de enero a abril de 2021 fueron una cantidad de 502 con un valor de crédito de \$4.545 millones, en el caso del acceso por parte de personas jurídicas, las colocaciones de crédito en apicultura para persona jurídica de enero de 2021 fueron una cantidad de 85 con un valor de crédito de \$3.418 millones.

Las Líneas Especiales de Crédito (LEC), se enfocan en el desarrollo de la economía forestal, protección ambiental (suelo, agua, vida silvestre, etc.), entre otras, correspondiente a las inversiones para mejorar la sostenibilidad ambiental de los sistemas de producción agropecuarias y para el desarrollo de actividades rurales, exclusivamente de turismo rural y ecológico y deben ser impulsadas a nivel nacional. Para 2021, las acciones gubernamentales se han dirigido al apoyo y fortalecimiento de la cadena productiva de la apicultura.

En el país existen diferentes proyectos y emprendimientos de apicultura, dentro de los que se destacan acciones de conservación, restauración ecológica e investigación alrededor de la actividad productiva. Un ejemplo de esto es la Reserva Natural de la Sociedad Civil "Madre Monte"¹¹ ubicada en el municipio de Arcabuco, departamento de Boyacá. Este es un proyecto familiar de vida sostenible pensado para la conservación y la protección del bosque nativo y el salvamento de abejas que desde el año 2007 trabaja la restauración ecológica con abejas *Apis mellifera* haciendo de la reserva su refugio y el de muchas otras especies silvestres de flora y fauna colombiana y donde también se hace aprovechamiento respetuoso de la miel de las abejas, prestando especial atención a la florescencia en el bosque y en el páramo, para cosechar miel de flora nativa en alta montaña.

3.3 A NIVEL DEPARTAMENTAL

La producción apícola en el departamento ha tenido un lento desarrollo, en mayor proporción para el manejo del colmenar se emplean colmenas Langstroth y se emplea material vegetal para generar humo, se realiza cría de reinas y los apicultores emplean moto o carro para transportarse al apiario. En cuanto a prácticas de extracción los apicultores siguen, en lo posible, estas mismas etapas en la producción, sin embargo, no todos proveen las mismas condiciones de extracción, lo que ocasiona que existan diferencias en las calidades del producto, tales variaciones se presentan cuando el apicultor observa el deterioro de la miel con procesos de fermentación causados por ejemplo, por una cosecha con exceso de humedad debido a la falta de infraestructura adecuada, o por una cosecha con huevos de polilla que no fueron detectados a tiempo o que no se les aplicó una



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
Código Postal: 111321 - Teléfono: 7 49 1024
@CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

CUNDINAMARCA

¡REGIÓN

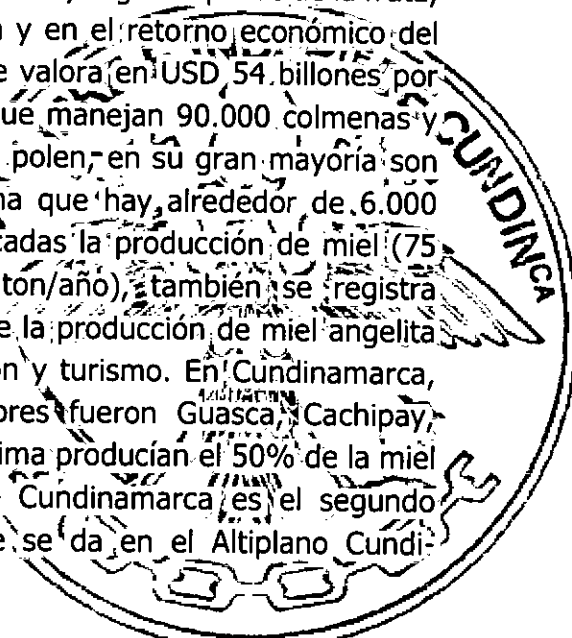
Que Progresa!

AGRICULTURA

Estimización adecuada, o por la aplicación de un tratamiento térmico agresivo por la falta de equipos tecnificados, por mencionar algunas situaciones que se presentan en relación a la cosecha de miel.

Para estos casos es necesario el conocimiento de la cadena y de los principales actores, de manera que los esfuerzos se puedan enfocar en atender las principales problemáticas que llevan a un desconocimiento de las mejores prácticas tanto en producción como en cosecha y postcosecha de los productos de la colmena.

Los productos de la colmena, son aquellos provenientes del trabajo de las abejas para producirlos y de la intervención del hombre para extraerlos, depurarlos y ponerlos a disposición de los consumidores, estos son: miel, miel angelita, polen, propóleos, jalea real, apitoxina, cera y productos transformados (cremas, champús, lociones, medicamentos, alimentos...). La cría de abejas es una actividad que genera bienestar social, ambiental y económico, en primera instancia las familias perciben ganancias económicas a través de la actividad y los consumidores se benefician de las propiedades nutritivas y en algunos casos curativas de los productos; en segunda instancia las abejas realizan un aporte importante a la productividad de muchos cultivos agrícolas por medio de la polinización, 75% de los principales cultivos a nivel mundial requieren de un polinizador para incrementar la producción (de semillas y la cantidad de frutos), así como las características físicas y organolépticas de la fruta, lo cual se refleja en los rendimientos por hectárea y en el retorno económico del cultivo. Este servicio para la agricultura mundial se valora en USD 54. billones por año. En Colombia existen casi 3.000 apicultores, que manejan 90.000 colmenas y producen 2.800 toneladas de miel al año y 120 de polen; en su gran mayoría son pequeños productores, en Cundinamarca se estima que hay alrededor de 6.000 colmenas, las cuales en parte se encuentran dedicadas a la producción de miel (75 ton/año) y otras en producción de polen (30 ton/año), también se registra producción de propóleos y de jalea real, además de la producción de miel angelita y del uso de abejas nativas con fines de recreación y turismo. En Cundinamarca, para el 2013 los principales municipios productores fueron Guasca, Cachipay, Guaduas, Fusagasugá, Tena y Anolaima, que se estima producían el 50% de la miel en el departamento, es importante destacar que Cundinamarca es el segundo productor de polen en Colombia, producción que se da en el Altiplano Cundi-Boyacense.



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
Código Postal: 111321 - Teléfono: 7 49 1024
@CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

CUNDINAMARCA

¡REGIÓN

Que Progresa!

EN AGRICULTURA

El sector apícola tiene diferentes retos y oportunidades identificados por Minagricultura. Estos son:

- Fortalecer el Ordenamiento de la Producción para el sector, el Plan Nacional de Agrologística y Agricultura por Contrato.
- Implementar la reglamentación relacionada con Registro de Apicultores, Buenas Prácticas Apícolas y Reglamento Técnico para miel de abejas.
- Definir y aplicar una estrategia para evitar el incremento de las importaciones de miel, mejorar la competitividad del sector y fomentar la diferenciación y el valor agregado en los productos de la colmena.
- Disminuir las afectaciones de colmenas por uso indiscriminado de agroquímicos.
- Apoyar el desarrollo de la línea de negocio relacionada con el servicio de polinización dirigida.
- Denunciar la adulteración de los productos de la colmena.
- Incrementar el consumo per cápita de miel de abejas y demás productos apícolas.
- Optimizar, estandarizar y mantener un sistema de recolección de información sobre el sector de las abejas y la apicultura.
- Reconocer la labor de las abejas como factor productivo en la agricultura.
- Diferenciar los productos de la colmena.
- Incrementar el consumo nacional de productos de la colmena.

En términos de ciencia y tecnología, según Agrosavia 2020, el país cuenta con 37 grupos de investigación asociados a la CPAA, 17 proyectos de I+D+i y 15 publicaciones realizadas por universidades y centros de investigación del país.

4. ESTRUCTURA Y ORGANIGRAMA DE LA CADENA PRODUCTIVA



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 7 49 1024
@CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

CUNDINAMARCA

¡REGIONAL

Que Progresas!

EN AGRICULTURA



De acuerdo con la información suministrada por los productores en los talleres de conformación del Comité regional se determinó la existencia de los siguientes eslabones que conforman la Cadena Apícola en el Departamento de Cundinamarca:



Fuente: Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural de Cundinamarca. 2023

4.1 DESCRIPCION DE LA CADENA PRODUCTIVA

El proceso productivo comienza con la adquisición de materiales, equipos e insumos apícolas y principalmente el material biológico, que en algunas zonas del departamento se trata de material biológico "rescatado" o reubicado de enjambres que entidades y/o asociaciones se encargan de recolectar y poner a disposición de apicultores y de la sociedad general que esté interesada en iniciar la actividad productiva, para continuar con la producción donde se encuentran productores asociados, empresas privadas o independientes personas naturales; los productos obtenidos de la colmena son principalmente la miel, donde los productores cosechan en el departamento cuatro veces al año gracias a la oferta de néctar que existe en



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
Código Postal: 111321 - Teléfono: 7 49 1024
@CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

CUNDINAMARCA ¡REGION Que Progresa!

AGRICULTURA

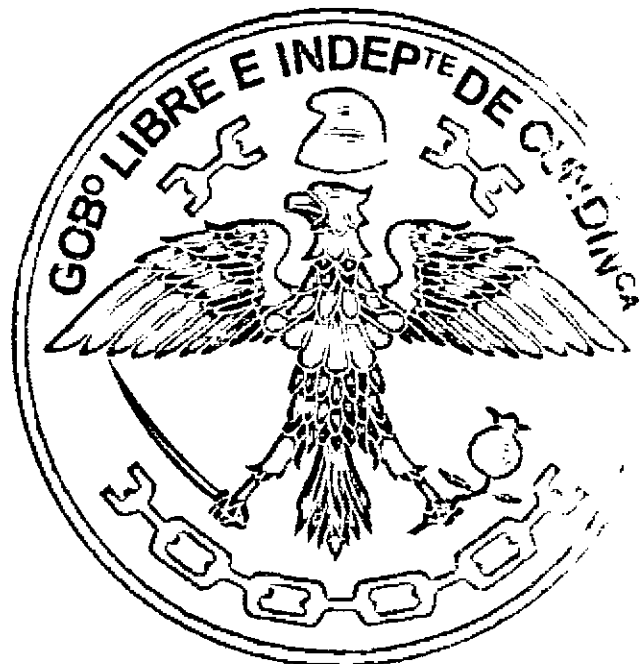
En la región, un porcentaje alto de cosechas en comparación con otras regiones de Colombia en las que se realizan dos cosechas al año

A diferencia de la miel, el polen presenta una estacionalidad con tres picos en los cuales se alcanzan los máximos niveles de producto: mayo, octubre y diciembre. En regiones como Cundinamarca donde la especialidad es la producción de éste bien, el nivel resultante es uniforme durante todo el año, puesto que éste es un tipo de producto que se da en mayores cantidades en regiones de clima frío.

5. BASES DE DATOS

Las bases de datos corresponden a los productores que hasta la fecha se han registrado como productores apícolas en el departamento, teniendo en cuenta que el departamento no contaba con una base de datos de apicultores, para dicha labor de censo, se habilita a través de las alcaldías de los municipios una plataforma digital de registro que desde el 1 de febrero de 2023, está habilitada de manera permanente con el fin de mantener actualizadas las bases de datos de los apicultores y las actividades departamentales puedan estar dirigidas de manera coordinada a los usuarios que lo requieran.

5.1 PROVEEDORES



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
Código Postal: 111321 - Teléfono: 7 49 1024
@CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

CUNDINAMARCA

¡REGIÓN!

Que Progresas!

EN AGRICULTURA

ENTIDAD	QUE PROVEE	MUNICIPIO	ASISTENTE	TELEFONO	E-MAIL
Apicola Villa Tere	Polinización	Mesitas del Colegio	Ivan Pinton Catumba	3125127236	apicolavillatere@gmail.com
Agrobeeeco sas	Asistencia Técnica	Cogua	Juan Harvey Castro	3002658060	jcastro4368@gmail.com
Apicola del Rioseco	Servicios	San Juan de Rioseco	Arelys Camacho celis	3158339179	apicoladelrioseco@gmail.com
Apiarios del Arco	Reubicacion	La Calera	Arco Daniel Gonzalez Vega	3156003479	arcodgv@gmail.com
Apiario la Reserva	Servicios	La Calera	Diana Milena Cerón	3185002659	lareservasolucionesapicolas@gmail.com
Unidad Productiva Apicola	Nucleos, capacitacion, consultoria, captura	Machetá	Jorge Enrique Monje M	3115492199	jorgemonjem@gmail.com
Comapis Apicultura	Varios	sabana, sibaté, fusagasugá	Sara Rocio Calle Ayala	3115685919	contacto@comapis.com
Carpintería Apicola Carter	Insumos	La calera, Sopó		3124235244	miancramk@gmail.com
New Ecology sas	Servicios	Zipaquirá	Claudia García Rodriguez	3155251665	newecologysas@gmail.com
Casa Apicola Diazgranados	Insumos	Bogotá	Fabio Diazgranados Jaramillo	3153374582	casaapicola@hotmail.com
Apicultura profesional e innovadora de colombia- APIC	Servicios	Gachancipá	Camilo Mayorquin	3188703290	gerencia@apic.com.co
Independiente	Polinización, Asistencia técnica, Capacitaciones y rescate	Zipaquirá	Juan David Gomez Zuluaga	3004703562	juandavid.gomezzuluaga@gmail.com
Abeja Amiga	Apiturismo, pedagogia	Bogotá	Yohanny Ordoñez	3112425115	abeja.amiga2000@gmail.com
GAUN	Capacitacion	Mosquera	Giovanny Andres Vargas Bautista	3115647767	gavargasb@unal.edu.co
Asoapitabio	Servicios	Tabio	Javier Ortiz P I	3212211478	asoapitabio@gmail.com
Apicola Mielex sas	Servicios	Arbelaez	Alejandro Rengifo Morales	3158263056	apicolamielex2017@gmail.com
Mellifera colombia sas	Servicios	La Calera	Diego Silva Garnica	3213135330	info@mellifera.com.co
Apiarios Zunuba	Servicios		Jair Morales	3108560294	jairmorales@zunuba.com
Apisan	Servicios	Magdalena Centro	Jorge Luis Cardenas Cruz	3143248342	apisan604@gmail.com
Apicultura Yenyumar	Insumos / Servicios	Soacha	Alvaro Vasquez	3223319876	apiculturayenyumar@gmail.com
Panales Sinaí	Insumos / Servicios	Madrid	Edwin J Hernandez	3002984088	panalessinai@gmail.com



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
Código Postal: 111321 - Teléfono: 7 49 1024
@CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

5.2 PRODUCTORES

Teniendo en cuenta la información suministrada por los 56 productores censados se identificó que el eslabón productor se encuentra representado por tres segmentos:

- Productores Personas Naturales no asociados
- Productores Asociados

➤ ASOCIACIONES VINCULADAS A LA ACIDC

ASOCIACION APICOLA DEL TOMINE

ASOCIACION DE GANADEROS DE PULI Y AFINES - ASGANPULI

ASOCIACION DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS DE SACHA INCHI - ASOPROSACHA

ASOCIACION DE PROCESADORES DE SOYA DEL MUNICIPIO DE UTICA NUTRISOYA

ASOCIACION DE PRODUCTORES DE FRUTAS Y CAFÉ DEL MUNICIPIO DE TIBACUY

ASOCIACION DE APICULTORES DE SESQUILE
APISESQUI

ASOCIACION DE APICULTORES CONSERVACIONISTAS DE LOS BOSQUES DE GUASCA

ASOCIACION AGROPECUARIA Y CAMPESINA DE PARATEBUENO

ASOCIACION DE APICULTORES DE GACHALA

ASOCIACION DE MUJERE USUARIOS JOVENES Y EMPRENDEDORES RURALES DEL
TEQUENDAMA-MUJERT



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
 Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
 Código Postal: 111321 – Teléfono: 7 49 1024
 @CundiGob @CundinamarcaGob
 www.cundinamarca.gov.co

CUNDINAMARCA

¡REGIÓN

Que Progresa!

AGRICULTURA

ASOCIACION CAMPESINA AGROAMBIENTAL CONTRUYENDO PAZ PARA EL BUEN VIVIR- ACAPVIT
ASOCIACION DE APICULTORES DE SAN BERNARDO CUNDINAMARCA-APISANBER
ASOCIACION DE DERIVADOS DE SOYA CANAVITA DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA-ASDESOYA
ASOCIACION AGROPECUARIA APOSENTOS GUADALITO Y LA MUJER RURAL DEL MUNICIPIO DE YACOPI- AGROPOSQUAD
ASOCIACION EL MARAVILLOSO MUNDO DE LAS ABEJAS DE GUACHETA- ASOAPIGU
ASOCIACION ECOLOGICA PARA EL DESARROLLO CONOMICO Y AMBIENTAL- FUNDESAM

Fuente ACIDC – Mayo 2023

➤ Productores Empresas Privadas.



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 7 49 1024
@CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

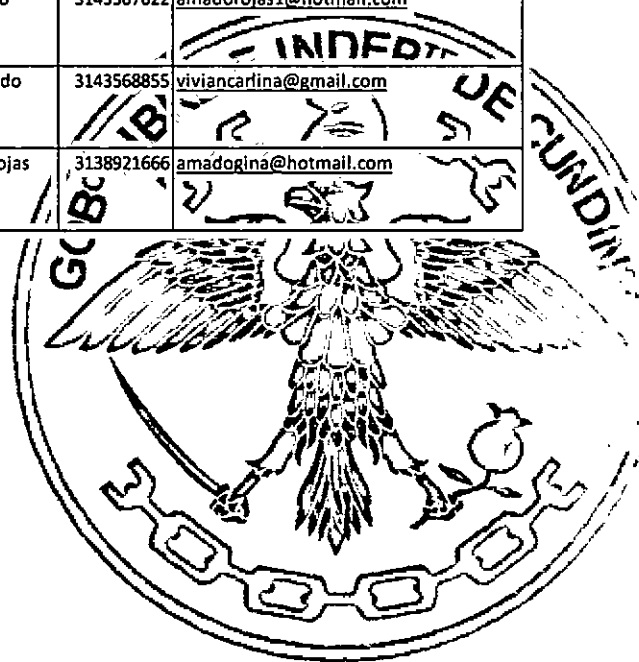
CUNDINAMARCA

¡REGIÓN!

Que Progresas!

EN ENTADABICULTURA

	MUNICIPIO	ASISTENTE	TELEFONO	E-MAIL
Abeja Amiga	Bogotá	Yohanny Ordoñez	3112425115	abeja.amiga2000@gmail.com
Agrobeeeco sas	Cogua	Juan Harvey Castro M	3002658060	jcastro4368@gmail.com
Alonauta	San Juan de Rioseco	Alberto Lombana Lema	3013546549	alonauta@gmail.com
Apiario del pie de monte de ilo	Bituima	Jorge Sarmiento	3123642168	sarmientojorge@hotmail.com
Apiario la reserva	La calera	Diana Milena Cerón	3185002659	lareservasolucionesapicolas@gmail.com
Apiario Saltagatos	Cajicá	Germán Arturo Blanco Alvarez	3115063923	aplariosaltagatos@yahoo.com
Apiarios del Arco	La Calera	Arco Daniel Gonzalez Vega	3156003479	arcodgv@gmail.com
Apiarios Zunuba	Bogotá	Jair Morales	3108560294	jairmorales@zunuba.com
Apic sas	Gachandipá	Camilo Mayorquin	3188703290	gerencia@apic.com.co
Apicola del fundo	La calera	Jorge Flores	3007253672	apicoladelfundo@gmail.com
Apicola Mielex	Arbelaez	Alejandro Rejifo Morales	3158263046	apicolamielex2017@gmail.com
Apicola Mielex	Arbelaez	Oscar Rengifo Rico	3057062143	oscar4r@gmail.com
Apicola Villa Tere	Mesitas del Colegio	Ivan Eduardo Pintol Catumba	3125127236	apicolavillatere@gmail.com
Apinal Ltda	Bogotá	Ricardo Cadena	3143570150	apinalltida@yahoo.com
Apineg	Pacho	Patricia Vanegas	3123732796	apineg202@gmail.com
Apisambar	San Bernardo	Rodrigo Forero	3115222071	rafu027@hotmail.com
Apisan	Vianí	Jorge Luis Cardenas Cruz	3143248342	apisan604@gmail.com
Apiterroir	La calera	Nicolás Katime	3045532657	nicolaskatimedeguzman1@gmail.com
Apiviotá	Viotá	Jaime Moreno Ruiz	3224138258	juandavidmorenoruiz23@gmail.com
Asoapicun	Bogotá	Fabio Diazgranados Jaramillo	3153374582	asoapicun@gmail.com
Asoapiguasca	Guasca	Jairo Arturo Velandia	3123857061	asoapiguasca@gmail.com
Asociación Agromanto	Topaipi	Pedro Pablo Orjuela	3234097193	agromanto2021@gmail.com
Asociación Apícola de Zipaquirá y Cundinamarca	Zipaquirá	Luis Felipe Villamil	3118372092	luisfelipe1968@hotmail.com
Asociación de Apicultores Amigos de las Abejas de Anolaima	Anolaima	Jorge Ernesto Amado Arias	3143567622	amadorojas1@hotmail.com
Asociación de Apicultores Amigos de las Abejas de Anolaima	Anolaima	Viviana Carlina Amado Rojas	3143568855	viviancarlina@gmail.com
Asociación de Apicultores Amigos de las Abejas de Anolaima	Anolaima	Gina Lucia Amado Rojas	3138921666	amadogina@hotmail.com



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
Código Postal: 111321 - Teléfono: 7 49 1024
@CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

CUNDINAMARCA

¡REGIÓN!

Que Progresas!

EN AGRICULTURA

Asociación de Apicultores Amigos de las Abejas de Anolaima	Anolaima	Monica Judith Caicedo Tijaro	3163483468	monica.17jct@gmail.com
Asociación de Apicultores Amigos de las Abejas de Anolaima	Anolaima	Fernando Gamba Bautista	3133848729	fenadogambautista@gmail.com
Asociación de Apicultores Amigos de las Abejas de Anolaima	Anolaima	Manuel Leonardo Garay Guerra	3135475310	leonardo.garay@hotmail.com
Asociación de Apicultores Amigos de las Abejas de Anolaima	Anolaima	Armando García López	3134829906	asoamigosdelasabejas@gmail.com
Asociación de Apicultores Amigos de las Abejas de Anolaima	Anolaima	Blanca Cecilia García López	3118161598	asoamigosdelasabejas@gmail.com
Asociación de Apicultores Amigos de las Abejas de Anolaima	Anolaima	Diego Alejandro Garzon Salazar	3112075252	apispanche@gmail.com
Asociación de Apicultores Amigos de las Abejas de Anolaima	Anolaima	Nohora Pilar Pulido Rios	3196161504	nohora89@gmail.com
Asociación de Apicultores Amigos de las Abejas de Anolaima	Anolaima	Jesús Revelo Arias	3142593841	jjrevelo@gmail.com
Asociación de Apicultores Amigos de las Abejas de Anolaima	Anolaima	Yair Enrique Revelo Villamor	3102375685	yerbmotor-89@hotmail.com
Asociación de Apicultores Amigos de las Abejas de Anolaima	Anolaima	Jairo Alberto Sanchez Sanchez	3125763062	j.sanchez150@gmail.com
Asociación de Apicultores Amigos de las Abejas de Anolaima	Anolaima	Edwin Alberto Solano Perdomo	3202448184	asoamigosdelasabejas@gmail.com
Asociación de Apicultores Amigos de las Abejas de Anolaima	Anolaima	Lina Maria Vargas Valencia	3005266321	lmariavargas@ucundinamarca.edu.co
Asociación de Apicultores Amigos de las Abejas de Anolaima	Anolaima	Luis Eduardo Vera Parra	3202309324	veraluiseduardo61@gmail.com
Asociación de Apicultores Amigos de las Abejas de Anolaima	Anolaima	Luz Maritza Vergel Martinez	3208775660	maritzavergel@gmail.com
Asociación de Apicultores Amigos de las Abejas de Anolaima	Anolaima	Jorge Diego Teran Cante	3118691422	dleguiss_91@hotmail.com
Asociación de Apicultores Amigos de las Abejas de Anolaima	Anolaima	Yair Enrique Revelo Villamor	3246839724	reveloyair929@gmail.com
Asociación de apicultores del occidente de cundinamarca asapioc	Facativá	Edwin Hernandez	3106135140	misionco@gmail.com
Asociación de mujeres apicultoras de cundinamarca	Vianí	Francy Jimenez Sanchez	3227268931	francyjimenezsanchez@gmail.com
Asociación de mujeres rurales Emprendedoras	Sasaima	Blanca Cecilia Espinel Cañon	3103483889	ceclliartes1960@gmail.com
Asociación de mujeres rurales emprendedoras	Sasaima	Luis German Jimenez	3103483889	ceclliartes1960@gmail.com



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
Código Postal: 111321 - Teléfono: 7 49 1024
@CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

CUNDINAMARCA

¡REGION!

Que Progresas!

AGRICULTURA

Big co sas	Chiocontá	Sandra P Fino G	3123976094	sfino@sacconsulting.co
Casa Apicola	Bogotá	Fabio Diazgranados Jaramillo	3153374582	casaapicola@hotmail.com
Diazgranados				
Coapicol	La calera, Sanjuan de rioseco	Luis Eduardo Pissa	3103266244	luedpig@gmail.com
Compañia campo colombia sas	La Mesa	Andres Sanches	3184873393	gerencia@campocolombia.com
Cooperativa multiactiva fondo de asociados construyendo pals	Viotá	Isaac Arias Lopez	3219791368	isaac3844@outlook.com
Dominic Flower Honey	La Vega	Isaac Rodriguez Aponte	3118964397	isaacs_rodriguez_aponte@hotmail.com
elixir floral sas	Fómeque	Camilo Andres Rincon Agudelo	3124475928	carinconaupn@gmail.com
elixir floral sas	Fomeque	Camilo Andres Rincon Agudelo	3124475928	gerencia.elixirfloral@gmail.com
Estacion apicola	Cajicá	David Gonzalez Contreras	3107704645	davidgonzalezcont@gmail.com
In Natura sas	Fusagasugá	Cesar Augusto Talero	3053353467	coltinnatura@gmail.com
Melisal	Cota	Andres Koppel Rincon	3502362902	mellsaimiel@gmail.com
Mellifera colombia sas	La calera	Diego Silva Garnica	3213135330	info@mellifera.com.co
Panales Sinai	Madrid	Edwin J. Hernandez	3002984088	panalessinai@gmail.com
Papiarios del norte	Guasca	Melhaiki Velandia Londoño	3023227566	aplariosdelnorte7@hotmail.com
Procolmiel	Facatativá	Sandra Patricia Romero B	3102267905	ingsandrapromero@gmail.com
Independiente	Tenjo	Dario Jimenez	3143298198	suanuga@yahoo.com
Independiente	El rosál	Sofia Byfield	3142582072	sofa113@hotmail.com
Independiente	Tabio	Javier Ortiz P	3212211478	apismelcolombia@gmail.com
Independiente	Fómeque	Maria Paula Lasprilla Montero	3046714360	mlasprillam@unal.edu.co
Independiente	Tenjo	Dario Jimenez	3143298198	suanuga@yahoo.com
Independiente	La Calera	Oscar Javier Hower Cruz	3016971672	oscarhowerc12@hotmail.com
Independiente	Cabrera	Oscar Leonardo Pardo Moreno	3203006140	pardomorenooscarleonardo@gmail.com
Independiente	San Juan de Rioseco	Cristina Borray	3124550692	cristinaborray92@gmail.com
Independiente	Zipaquirá	Jose Mauricio Torres Cifuentes	3212600136	jomatoa@gmail.com
Independiente	San Juan de Rioseco	Arellys Camacho Cells	3158339179	apicoladelrioseco@gmail.com
Independiente	Machetá	Jorge Enrique Monje M	3115492199	jorgemonjem@gmail.com
Independiente	Machetá	Hector Alfonso Sandoval	3112650639	lotaalpino@hotmail.com
Independiente	Zipaquirá, subachoque	Juan David Gomez Zuluaga	3004703562	juandavid.gomezuluaga@gmail.com
Independiente	Bogotá	Samuel Mora Navas	3212200822	apiculturasamimplementos08@gmail.com
Independiente	Granada	Mauricio Garzon Bermudez	3202695908	mauricogarzon4568@gmail.com
Independiente	Facatativá	Nelson Eduardo Gomez	3208096725	diana.p@mlsena.edu.co
Independiente	Soacha	Daniel Gomez Paez	3007837293	dangom1234.3@gmail.com
Independiente	Fusagasugá	Oscar Rios Herrera	3168207778	orios_aps@hotmail.com
Independiente	San antonio del tequedama	Eduardo Clavijo Clavijo	3114710832	clavijo.eduardo@yahoo.es
Independiente	Gachetá	Manuel Alberto Martin	3118808209	apiguavio@hotmail.com
Independiente	Ubalá	Octavio Rodriguez	3123506106	laguallrabiobiodiversa@gmail.com
Independiente	Ubalá	Irma Rodriguez	3219862495	
Independiente	Apulo	Agustin Moreno	3208192979	amd63moreno@gmail.com
Independiente	Fomeque	Camilo Andres Rincon Agudelo	3124475928	carinconaupn@gmail.com
Independiente	Cajicá	Blanca Helena Lota Angel	3106296405	helena.mota90@gmail.com
Independiente	Tocancipá	Felipe Chautá	3204759362	felipchauta@gmail.com
Independiente	Mosquera	Giovanny Andres Vargas Bautista	3115647767	gavargasb@unal.edu.co



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
Código Postal: 111321 - Teléfono: 7 49 1024
@CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

CUNDINAMARCA

¡REGIÓN!

Que Progresas!

EN AGRICULTURA

Independiente	Bogotá	Victor Manuel Usme R	3145127716	juli2304@live.com
Independiente	Tabio	Adonias Vela Mateus	3138033395	adoniasvelamateus@gmail.com
Independiente	Gutierrez	Jullan Forero	3108019447	asochuntiva@gmail.com
Independiente	Ubaté	Jaime Eriberto Garcia Cortés	3103418237	jacgaco1972@gmail.com
Independiente	Subachoque	Jorge Albero Lugo Solano	3158992087	jals0802@hotmail.com
Independiente	Tabio	Carlos Gonzalez Peña	3007610010	api_sabana@hotmail.com
Independiente	Chocontá	Luis Fernando Burgos Guzman	3108812185	lufeburgos@gmail.com
Independiente	Cogua	José Andres Tribiño Poveda	3204919499	josetribino22@gmail.com
Independiente	Chocontá	Jorge Enrique Rodriguez Peralta	3203027710	marcotuliolara20@hotmail.com
Refugio El Colmenar	Agua de Dios	Leopoldo Guevara Rublano	3008566359	guevara@gmail.com
Sierra Luna Productos Apícolas	Villa Pinzon	Milton R Gonzalez	3112407120	milton.gonzalez67@gmail.com
Unidad productiva apícola Machetá	Machetá	Alberto Gutierrez Marín	3105793390	jorgemonjem@gmail.com

5.3 TRANSFORMADORES

ENTIDAD	MUNICIPIO	ASISTENTE	TELEFONO	E-MAIL
Apiarios Zunuba	Bogotá	Jair Morales	3108560294	jairmorales@zunuba.com
Asociación de Mujeres Rurales Emprendedoras	Sasaima	Blanca Cecilia Espinel Cañón	3103483889	ceciliartes1960@gmail.com
Asohofruvi	San Juan de Rioseco	Arellys Camacho Celis	3158339179	apicoladelrioseco@gmail.com
Asociación de Mujeres Emprendedoras Municipio de Sasaima	Sasaima	Luis German Jimenez	3103483889	ceciliartes1960@gmail.com
Byfield Miel natural	El Rosal	Sofia Byfield	3143582072	sofa113@hotmail.com
Cooperativa Multiactiva Fondo de Asociados construyendo Pais - Comfacop	Viotá	Isaac Arias López	3219741368	isaac3844@outlook.com
Apicola del Fundo	La Calera	Jorge Flores	3007253672	apicoladelfundo@gmail.com
Mellifera Colombia SAS	La Calera	Diego Silva Garnica	3213135330	info@mellifera.com.co
Apismelcolombia	Tabio	Javier Ortiz	3212211478	apismelcolombia@gmail.com
Apicola Villa Tere	Mesitas del Colegio	Ivan Eduardo Pinton Catumba	3125127236	apicolavillatere@gmail.com
Asociación de apicultores del occidente de cundinamarca - ASAPIOC	Facatativá	Edwin Hernandez	3106135140	misionco@gmail.com
Bio.co sas	Chocontá	Sandra Patricia Fino G	3123976094	sfino@sacconsulting.co
Comapis Apicultura	Bogotá	Sara Rocio Calle Ayala	3115685919	contacto@comapis.com
Apinal Itda	Bogotá	Ricardo Cadena	3143570150	apinalitda@yahoo.com
Coapicol	La calera / san juan de rioseco	Luis Eduardo Pissa	3103266244	luedpig@gmail.com



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
Código Postal: 111321 - Teléfono: 7 49 1024
@CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

CUNDINAMARCA

¡REGION!

Que Progresas!

EN 54 GRUPOS CULTURA COMERCIALIZADORES

ENTIDAD	MUNICIPIO	ASISTENTE	TELEFONO	E-MAIL
1077	Tocancipá	Felipe Chautá	3204759362	felipechasuta@gmail.com
Abeja Amiga	Bogotá	Yohanny Ordoñez	3114245115	abeja.amiga2000@gmail.com
Agrobeeco sas	Cogua	Juan Harvey Castro	3002658060	lcastro4368@gmail.com
Alimentos Escarlata	Bogotá	Paula Acevedo Villamizar	3041342486	alimentosescarlata@gmail.com
Anuc	La calera	Luis Eduardo Pissa	3103266244	luedpi6@gmail.com
Apiario la reserva	La calera	Diana Milena Cerón	3185002659	apicolas@gmail.com
Apiario Soltagatos	Cajicá	Germán Blanco Alvarez	3115063923	apiariosaltagatos@yahoo.com
Apiarios de la sabana	Tabio	Carlos Gonzalez Peña	3007610010	api_sabana@hotmail.com
Apiarios Zunuba	Bogotá	Jair Morales	3108560294	jairmorales@zunuba.com
Apicola del fundo	La calera	Jorge Florez	3007253672	apicoladelfundo@gmail.com
Apicola Villatene	Mesitas del Colegio	Ivan Eduardo Pinzon Catumba	3125127236	apicolavillatene@gmail.com
Apinal	Nacional	Ricardo Cadena	3143570150	apinaltda@yahoo.com
Apismel Colombia	La Calera	Javier Ortiz P	3212211478	apismelcolombia@gmail.com
Apiterroir	La Calera	Nicolás Katime	3045532657	nicolaskatimedeguzman1@gmail.com
ASAPIOC	Facativá	Martin Emilio Sanchez	3106135140	misionco@gmail.com
Asoapiguasca	Guasca	Jairo Artuto Velandia	3123857061	asoapiguasca@gmail.com
ASOAPITABIO	Tabio	Javier Ortiz P	3212211478	asoapitabio@gmail.com
Asoapizicun	Zipaquirá	Luis Felipe Villamil Tibazoza	3118372092	luisfelipe1968@hotmail.com
Bio.co sas	Chocontá	Juanita Aydee Mejia Fino	3144106848	mercadeo@aceitedecocobio.co
Bio.co sas	Chocontá	Sandra P Fino G	3123976094	sfino@sacconsulting.co
Centro Agropecuario Marengo	Mosquera	Maria Paula Lasprilla Montero	3046714360	mlasprillam@unal.edu.co
COMAPIS	Sabana Bgtá C/marca	Sara Rocío Calle Ayala	3115685919	contacto@comapis.com
Comercializador	Tabio	Adonias Vela Mateus	3138033395	adoniasvelamateus@gmail.com
Comercializador	Subachoque	Jorge Alberto Lugo Solano	3158992087	jals0802@hotmail.com
comercializador	Cogua	Jose Andres Tribiño Poveda	3204919499	josetribino22@gmail.com
comercializador	El Rosal	Sofía Byfield	3143582072	sofa113@hotmail.com
Comercializador	San Antonio del Tequendama	Eduardo Clavijo Clavijo	3114710832	clavijo.eduardo@yahoo.es
comercializador La tienda de mieles	La calera	Arco Daniel Gonzalez vega	3156003479	arcodv@gmail.com
Compañía Campo Colombia sas	La Mesa	Andres Sanches	3184873393	gerencia@campocolombia.com



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
Código Postal: 111321 - Teléfono: 7 49 1024
@CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

CUNDINAMARCA

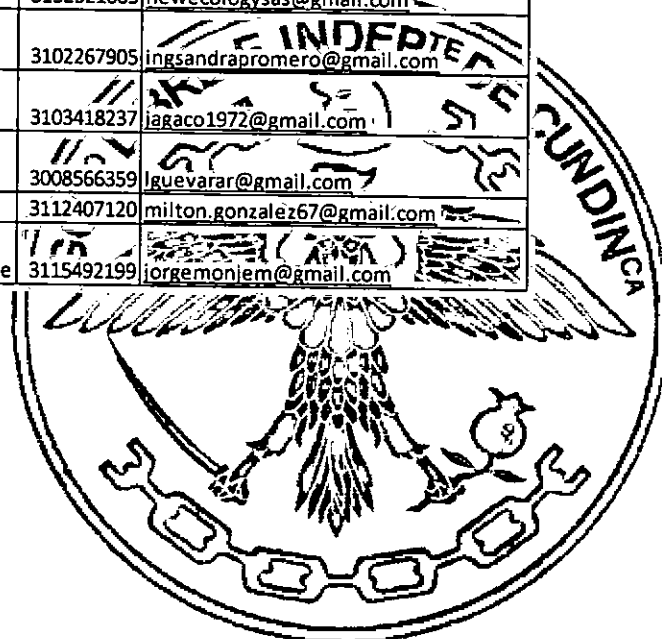
¡REGION!

Que Progresas!

EN AGRICULTURA

Cooperativa Multirracional CONFACOP	Viotá	Isaac Arias López	3219791368	isaac3844@outlook.com
Diazgranados apicultura integral S.A.S	Bogotá	Fabio Diazgranados Jaramillo	3153374582	casaapicola@hotmail.com
Elixir Floral sas	Fómeque	Camilo Andres Rincon Agudelo	3124475928	gerencia.elixirfloral@gmail.com
Frutipaz	Madrid	Diana Patricia López Godoy	3143997166	diana.p@misena.edu.co
Helenbee Apicultura	Gachancipá	Blanca Helena Lota Angel	3106296405	helen.lota90@gmail.com
Independiente	Fómeque	Camilo Andres Rincon Agudelo	3124475928	carinconaupn@gmail.com
Independiente	Cajicá	David Gonzalez Contreras	3107704645	davidconzalezcont@gmail.com
Independiente	San Juan de Rio Seco	Cristina Borray	3124550692	cristinaborray92@gmail.com
Independiente	Magdalena Centro	Jorge Luis Cardenas Cruz	3143248342	apisan604@gmail.com
Independiente	La calera	Oscar Javier Hower cruz	3016971672	oscarhowercruz@hotmail.com
Independiente	Granada	Mauricio Garzon Bermudez	3202695908	mauriciogarzon456@gmail.com
INNATURA SAS	Fusagasugá	Cesar Augusto Talero	3053353467	cdtinnatura@gmail.com
MELISAI	Cota	Andres Koppel Rincon	3502362902	melisaimiel@gmail.com
Mellifera Colombia sas	La Calera	Diego Silva Garnica	3213135330	info@mellifera.com.co
New Ecology sas	Zipaquirá	Claudia García Rodríguez	3152521665	newecologysas@gmail.com
Procolmiel sas	Bogotá	Sandra Patricia Romero B	3102267905	ingsandrapromero@gmail.com
Productor	Ubaté	Jaime Eriberto García Cortés	3103418237	jagaco1972@gmail.com
Refugio El Colmenar	Agua de Dios	Leopoldo Guevara Rubiano	3008566359	lguevarar@gmail.com
Sierra Luna	Villa Pinzón	Milton R Gonzalez	3112407120	milton.gonzalez67@gmail.com
Unidad productiva apicola Machetá	Machetá	Jorge Enrique Monje	3115492199	jorgemonjem@gmail.com

6. ENTIDADES DE APOYO



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
Código Postal: 111321 - Teléfono: 7 49 1024
@CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

CUNDINAMARCA

¡REGIÓN

Que Progresas!

EN AGRICULTURA

ENTIDAD	ASISTENTE	TELEFONO	E-MAIL
Corporacion SEP Y A	Alejandro Parra H	3124175618	varnishpt@gmail.com
Refugio el Colmenar	Leopoldo Guevara Rubiano	3008566359	ecobioregionsostenible@gmail.com
Grupo Apícola Universidad Nacional	Giovanny Andres Vargas Bautista	3115647767	gavargasb@unal.edu.co
Apiarios el Arco	Arco Daniel Gonzalez Vega	3156003479	arcodgv@gmail.com
Grupo Apícola Universidad Nacional	Maria Paula Lasprilla Montero	304671460	mlasprillam@unal.edu.co
Grupo Apícola Universidad Nacional	Gonzalo Tello	3153468579	
SENA	Diana P Lopez Godoy	3143997166	diana.p@misena.edu.co
Apicola Mielex	Alejandro Rengifo Morales	3158263056	apicolamielex2017@gmail.com
Elixir Floral SaS	Camilo Andres Rincon	3124475928	elixirfloral@gmail.com
Apiarios Zunuba	Jair Morales	3108560294	jairmorales@zunuba.com
Universidad de Gotinga	Aiza Fernanda Cantillo	491.633.140.388	fcantillo@gmail.com
ICA	XIMENA MARTINEZ PARDO	3104559699	ximena.martinez@ica.gov.co
Secretaría Distrital de Desarrollo Económico	Cristian Julian Vargas Vargas	3167584630	cvargasser@gmail.com
GAUN	Giovanny Andrés Vargas	3115647767	gavargasb@unal.edu.co
SENA Centro de Desarrollo Agroempresarial CHIA	Jose Mauricio Torres	3212600136	josemauriciotorres@misena.edu.co
CAR	Miguel Angel Carrera Silva	3204868478	mcarreira@car.gov.co

7. INFRAESTRUCTURA Y MAQUINARIA CON LA QUE CUENTA LA CADENA

MAQUINARIA Y EQUIPOS	CANTIDAD
Colmenas De Abejas	57
Deshidratadora O Secadora De Polen	7
Alimentador Externo	22
Alza Profunda	135
Ahumador	36
Recolector Apitoxina	2
Tanque Decantador	3



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 7 49 1024
@CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

CUNDINAMARCA

¡REGIÓN

Que Progresas!

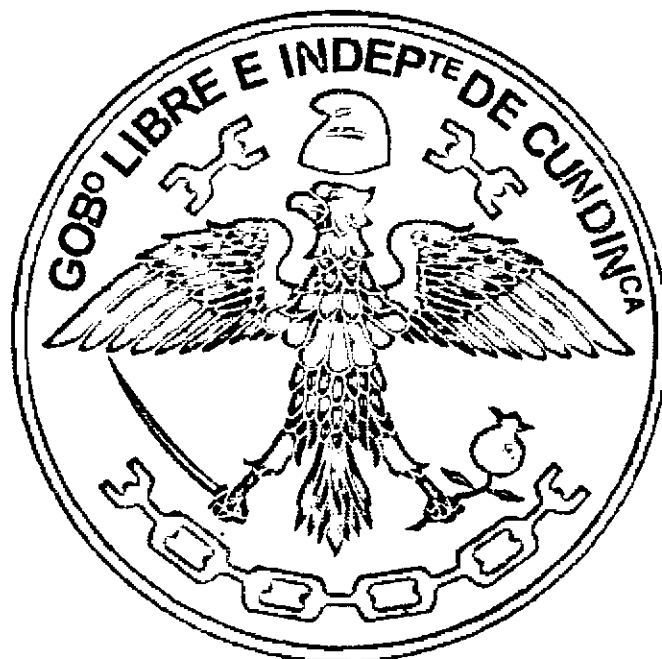
EN AGRICULTURA

Estampadora De Cera	1
Batea Especuladora	2
Centrifuga para apicultura	13
Horno 2 Cámaras	3

8. ANALISIS DOFA

El presente análisis fue realizado en el mes de marzo de 2023 a través de dos talleres presenciales participativos con apicultores e instituciones locales del departamento de Cundinamarca. La selección de representantes de los diferentes eslabones, se realizó de acuerdo con las presentaciones de interés por parte de los productores interesados en participar como representantes de eslabón. Es importante resaltar que en un futuro el comité puede actualizar este análisis.

Para aprovechar las diferentes visiones de los apicultores, y las diferentes experiencias desde la visión de cada eslabón, se separó a los participantes por eslabones comunes y se elaboró el análisis DOFA, como se muestra a continuación:



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 7 49 1024
@CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

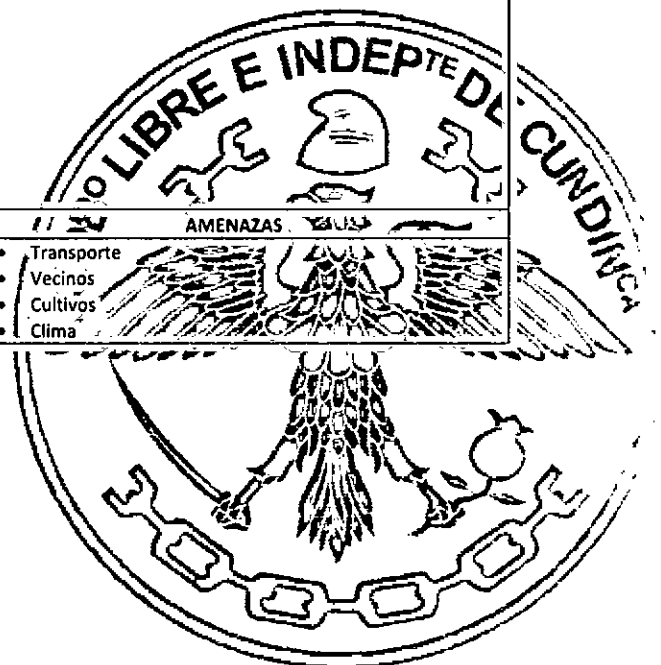
CUNDINAMARCA

¡REGIÓN!

Que Progresas!

EN AGRICULTURA

PRODUCTORES	
OPORTUNIDADES	FORTALEZAS
• Mejor producción de miel del país – calidad de miel en Colombia • Tener mieles de origen • Polinización – trashumancia (trasteo de colmenas) • Medicas, turismo, mercado externo e interno, variedad productos • Surtir demanda interna y externa • Sello de calidad • Apoyos gubernamentales • Legislación apícola • Capacitación del SENA • Producción constante • Diversidad ambiental constante • Demanda de producto • Apoyo gubernamental a mediano plazo • Ley apícola • Profesionalización • Tecnología biológica • Acceso al entorno del país • Sostenimiento ambiental • Diversificación de especies florales • Fortalecimiento la cadena de productividad • Fortalecer la implementación de colmenas en las producciones agrícolas limpias. • Crecimiento de las colmenas en zonas de reserva. • Registro de apicultores • Seguros para productores apícolas • Fortalecimiento asociativo y empresarial • Diversificación de la producción • Exportación • Ver la apicultura como actividad profesional • Transformación de productos a nivel industrial • Variedad amplia • Oferta de productos • Innovación • Agroturismo • Tratamientos médicos	• Diversidad de flores • Clima • Ciclo productivo obtener ingresos más rápido • Manejo en tiempo e intensidad • Facilidad de adquirir los elementos de trabajo • Baja demanda en uso de insumos • Diversidad en productos • Buen nombre de los productores • Facilidad para conseguir el núcleo • Interés por capacitarse • Se inicia como hobby y se convierte en negocio • Api turismo, api terapia.
DEBILIDADES	AMENAZAS
• Ausencia de registros • Falta de capacitación • Poco conocimiento en el tema sanitario • Apiarios muy pequeños, no viables económicamente	• Transporte • Vecinos • Cultivos • Clima



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 7 49 1024
@CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

CUNDINAMARCA

¡REGIÓN!

Que Progresas!

EN AGRICULTURA

COMERCIALIZADORES	
OPORTUNIDADES	FORTALEZAS
• Establecer sellos de confianza • Gran demanda • Debido a la variedad de los climas existe variedad de oferta de productos. • Nuevas tecnologías • Asociaciones o gremios productores • Producto versátil con buen aprovechamiento • Establecer procesos de investigación • Inmersión en nuevos mercados • Transversalidad de la producción • Establecer canales de comercialización y segmentación del mercado • Generación de ingresos • Denominación de origen • Genética – nativa.	• El producto no se vence • 100% natural • Se puede transformar • Apoyo del INVIMA – proceso de certificación • Amplio mercado • Diversidad de oferta de productos y miles • Libre consumo • Alta demanda • Facilidad para ingreso al mercado • Se puede dar valor agregado • Participación en mercados nacionales e internacionales • Biodiversidad genética de abejas • Condiciones del agroclimáticas óptimas para producción • Apoyo al proceso de restauración ecológica.
DEBILIDADES	AMENAZAS
• Mitos sobre el consumo de miel – (desinformación) • Desconocimiento del producto • No hay apoyo a pequeños productores • Caracterización de los productores • Falta de análisis bromatológicos para establecer certificaciones de origen protegido • Pocos canales de distribución • Competencia desleal • Ausencia de certificados de autenticidad del producto. • No existen procesos estandarizados en la producción apícola • Los volúmenes de producción no son estables. • Producto de difícil estandarización. • Pocas estrategias para incentivar el consumo • Falsificación o adulteración de productos	• Usos de agroquímicos en la producción agropecuaria • Falsa publicidad • Competencia desleal • Regulación legal del producto. • Falta de formación y certificación a productores. • Expedición de normatividad por parte entidades de control • Certificación de productos alterados • Corrupción • Desconocimiento del sector al generar normatividad al respecto. • Vacíos legales en la legislación. • Desconocimiento de la cadena productiva • Falta de formalización • Falta de regulación a productos importados. • Falta de cadena de valor.



Gobernación de
Cundinamarca



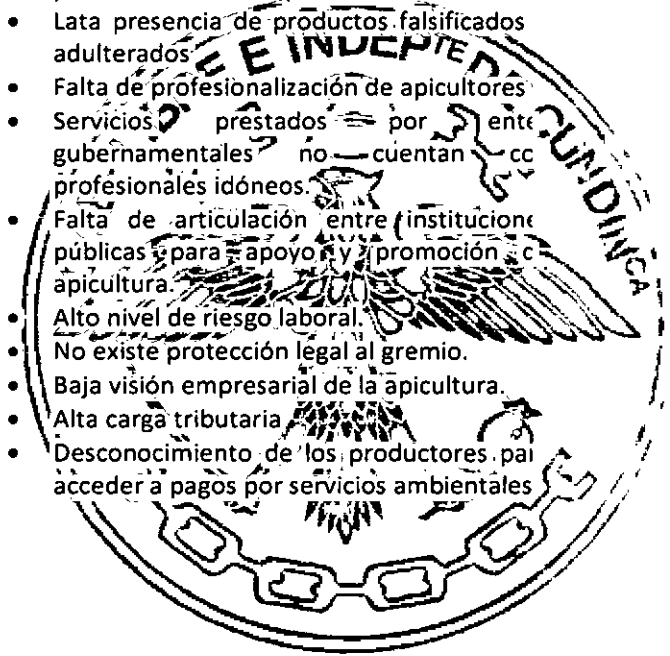
Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 7 49 1024
@CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

CUNDINAMARCA

¡REGIÓN Que Progresa!

EN AGRICULTURA

SERVICIOS	
OPORTUNIDADES	FORTALEZAS
- Mayor interés por parte de la comunidad - Aumento de recursos disponibles por parte de entes gubernamentales - Visibilizarían de los efectos positivos que tienen las abejas sobre los procesos de conservación forestal. - Legislación actual - Escuela Colombiana de apicultores. - Movimiento mundial ambiental - Investigación - Academia - Caracterización de mieles y polen - Oferta medio ambiental de colmenas y enjambres de <i>apis mellifera</i> - Ley 2193 de fomento apícola - Amplia oferta de productos. - La apicultura se convierte en un emprendimiento - Las diferentes áreas en las que participa la apicultura como la farmacéutica y demás.	- Amplia capacidad logística para gestionar espacios de sensibilización ambiental apicultura para la comunidad - Voluntad para participar en espacios dispuestos por instituciones públicas privadas - Conocimiento sobre sistemas productivos sus características en cada territorio. - Vender proyectos. - Gran oferta de mano de obra capacitada. - Interés de nuevas personas de participar conocer sobre la actividad apícola. - Riqueza natural con que cuenta el país
DEBILIDADES	AMENAZAS
- Mala calidad en capacitaciones y asistencia técnicas. - No hay seguimiento al producto de los servicios prestados - Falta de visibilidad del producto, servicios y sistemas productivos apícolas. - Efectos negativos sobre el ambiente - Desarticulación entre eslabones de la cadena - Enjambrazones por mal manejo - Falta de planeación en capacidad de carga. - Falta de mano de obra - Falta de capacitación en manejo de abejas y trabajo en alturas - Deficiencias en la definición de apicultor - Incapacidad financiera para formalizarse. - Desconocimiento de la normatividad vigente. - Falta de apoyo gubernamental para el fomento de la actividad apícola en el país. - Falta de promoción de la actividad apícola - Poca articulación de la apicultura con otros sectores productivos.	- Desconocimiento de las abejas nativas - Desplazamiento de especies y competencia por introducción de poblaciones nuevas. - Lata presencia de productos falsificados adulterados - Falta de profesionalización de apicultores - Servicios prestados por entes gubernamentales no cuentan con profesionales idóneos. - Falta de articulación entre instituciones públicas para apoyo y promoción de apicultura. - Alto nivel de riesgo laboral. - No existe protección legal al gremio. - Baja visión empresarial de la apicultura. - Alta carga tributaria - Desconocimiento de los productores para acceder a pagos por servicios ambientales



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
Código Postal: 111321 - Teléfono: 7 49 1024
@CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

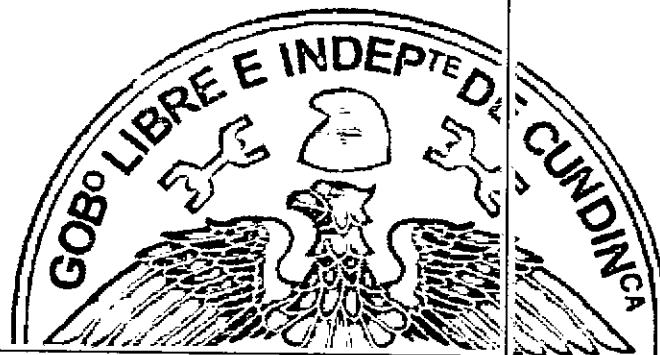
CUNDINAMARCA

¡REGIÓN

Que Progresas!

EN AGRICULTURA

ACADEMIA	
OPORTUNIDADES	FORTALEZAS
• Interés mundial sobre las abejas • Red de apoyo a nuevos apicultores	• La apicultura puede ser el puente entre el medio ambiente para el sostenimiento de la agricultura • La apicultura es una rama que permite que sea necesario aprender de muchas áreas para poder ejercer de la profesión de una manera íntegra.
DEBILIDADES	AMENAZAS
• Falta de investigación y grupos de estudio. • No hay profesionalización • Falta de control para la trazabilidad • No existen políticas públicas claras precisas y contundentes. • Las entidades públicas no tienen funcionarios expertos en apicultura. • La técnica que se desarrolla no es adecuada para las condiciones del país. • La proyección de la apicultura debe estar asociada a la academia. • No se han documentado los conocimientos empíricos de la apicultura del país • Existe resistencia al cambio por parte de los apicultores de trayectoria. • Celos profesionales entre académicos • Falta de articulación entre academia e industria	• Presencia de investigadores extranjeros que patentan investigaciones en el territorio nacional.



9. BRECHAS (DE INNOVACION, TECNOLÓGICAS E INVESTIGATIVAS)

A pesar del alto potencial productivo que tiene la cadena apícola en el municipio de Cundinamarca, aún faltan esfuerzos para potenciar el crecimiento del sector, teniendo en cuenta que a la cadena no se le ha dado la importancia que realmente



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 7 49 1024
@CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

CUNDINAMARCA

¡REGIÓN

Que Progresa!

AGRICULTURA

Entre los avances que se han logrado a nivel productivo, han sido gracias a los esfuerzos individuales de los productores, que con recursos propios han llegado a gestionar avances en sus propios sistemas productivos e incluso influir a nivel zonal.

Con el seguimiento que se ha venido realizando a este sector se han logrado detectar las siguientes brechas tanto productivas, tecnológicas, comerciales e institucionales:

- ✓ Baja competitividad del sector apícola a nivel nacional, a partir de la caracterización y estandarización de la calidad la calidad de la miel y otros productos de la colmena.

- ✓ Escaso conocimiento de los productos de las abejas e innovación, en usos y aplicaciones para generar valor agregado.

- ✓ Falta de Estrategias para la protección y conservación de las abejas y demás polinizadores. (Generar incentivos para los productores apícolas).

- ✓ Falta de estrategias de adaptación para enfrentar los efectos del cambio climático sobre las abejas.

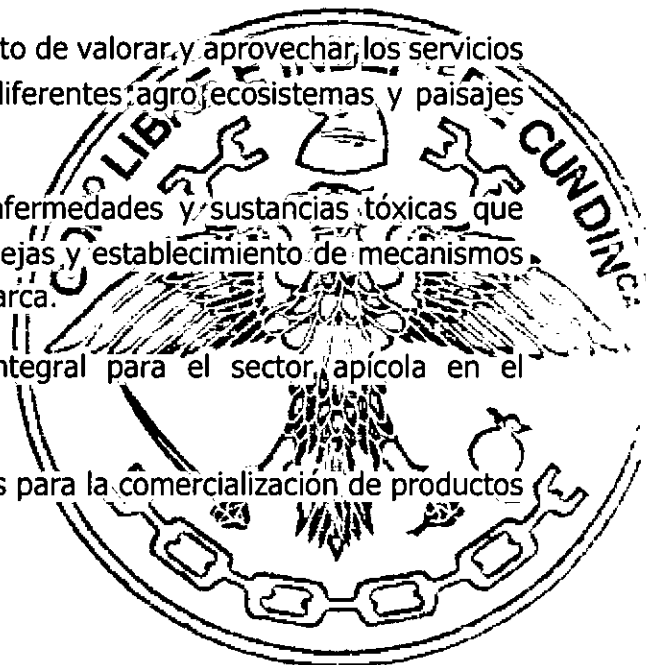
- ✓ Falta de Desarrollo, innovación, validación y ajuste de modelos productivos para la cadena apícola

- ✓ Evaluar el efecto polinizador con el propósito de valorar y aprovechar los servicios ecosistémicos de las abejas dentro de los diferentes agroecosistemas y paisajes naturales.

- ✓ Falta de Identificación de las plagas, enfermedades y sustancias tóxicas que afectan a los sistemas de producción con abejas y establecimiento de mecanismos de control en el departamento de Cundinamarca.

- ✓ Falta de un sistema de información integral para el sector apícola en el departamento de Cundinamarca

- ✓ Necesidad de identificar mercados estables para la comercialización de productos apícolas del departamento de Cundinamarca



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 7 49 1024
@CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

✓ Necesidad de una caracterización socioeconómica de los sistemas de producción apícolas en el departamento para promover y fortalecer a nivel organizacional las agremiaciones existentes.

✓ Falta procesos de transferencia de tecnología y de capacitación efectivos en diferentes temas de interés para los actores de la cadena apícola.

✓ Falta de planes de mejoramiento genético para la apicultura de Cundinamarca con enfoque en la generación de abejas adaptadas a la región, disponible para los productores

10. COSTOS DE PRODUCCION DE LA CADENA

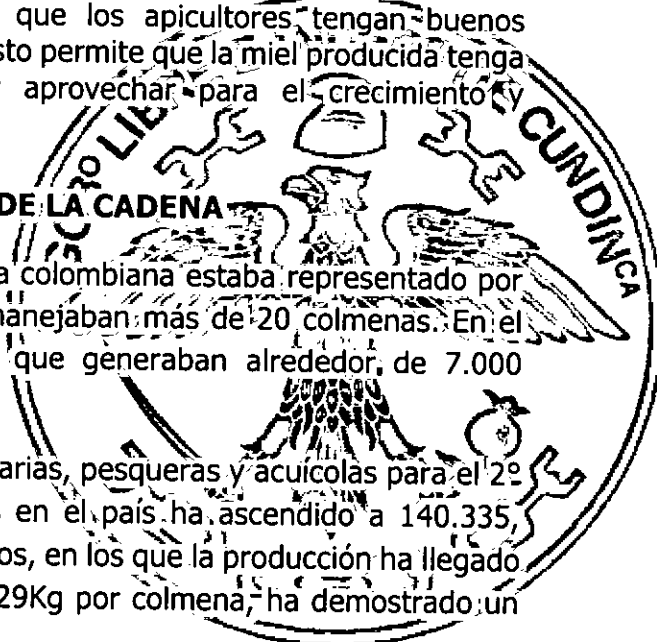
De acuerdo con la información recolectada en la aplicación ArcGis desde febrero 2023, el precio de venta por tonelada de miel es de menos de 10 millones de pesos en su mayoría para pequeños y medianos productores, y entre 10 y 12 millones de pesos en su mayoría para grandes productores.

En los municipios de Gachalá, El Colegio y Sutatausa, hasta el momento lideran la participación en la encuesta de censo del departamento en cantidad de productores inscritos, el precio por tonelada de la mayoría de pequeños y medianos productores está entre 10 y 12 millones de pesos. Lo anterior es debido a la riqueza forestal con la que cuenta el departamento, adicional a la diversidad climática del departamento y de recursos florales, lo que conlleva a que los apicultores tengan buenos volúmenes de producción en sus colmenas. Esto permite que la miel producida tenga una calidad que vale la pena evaluar y aprovechar para el crecimiento y fortalecimiento de la cadena.

11. GENERACION DE EMPLEOS DE LA CADENA

Para finales del 2020, el 90% de la apicultura colombiana estaba representado por pequeños apicultores que en promedio no manejaban más de 20 colmenas. En el país había alrededor de 3.500 apicultores, que generaban alrededor de 7.000 empleos directos y unos 20.000 indirectos.

De acuerdo con la Dirección de cadenas pecuarias, pesqueras y acuícolas para el 2º semestre de 2021, la cantidad de colmenas en el país ha ascendido a 140.335, organizadas en aproximadamente 4677 apiarios, en los que la producción ha llegado a 4.650Tn con un rendimiento promedio de 29Kg por colmena, ha demostrado un



**Gobernación de
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 7 49 1024
@CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co



AGRICULTURA

Incremento promedio entre 2020 y 2021 de 3.49%, generando 9000 empleos (3000 fijos y 6000 ocasionales).

12. PROGRAMAS PLANES Y PROYECTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SECTOR APICOLA

De acuerdo con la información recolectada en la Agencia de Comercialización e Innovación para el Desarrollo de Cundinamarca, los programas y proyectos que ha realizado la agencia de comercialización para el fortalecimiento del sector apícola, son:

- Fomentar y acompañar a los grupos de productores en la conformación de nuevas organizaciones agropecuarias que les permita acceder a los mercados formales ya la oferta institucional.
- Comprar y comercializar los productos ofertados por las Asociaciones y Pequeños Productores del Departamento de Cundinamarca transfiriéndoles un beneficio de mayores ventas y mejores precios.
- Apoyar a las organizaciones y/o productores individuales con el transporte de sus productos e insumos.
- Generar relaciones comerciales que apoyen la labor del productor cundinamarqués y aseguren la compra de productos al precio justo, además de, apoyar los procesos de comercialización, eliminando los intermediarios que no agregan valor y fortalecer los programas de seguridad alimentaria del departamento.
- Brindar asistencia a nuestros productores con el objetivo de incrementar la confianza y satisfacción de los compradores por el cumplimiento de requisitos de calidad, sanitarios y comerciales.
- Analizar, evaluar y asesorar el mejoramiento de la infraestructura productiva de las cadenas que soliciten los servicios de la ACIDC.

13. APOYOS, INCENTIVOS Y FINANCIAMIENTO POR DIFERENTES ENTES INTERINSTITUCIONALES PÚBLICOS Y PRIVADOS



**Gobernación de
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 7 49 1024
@CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

RECURSOS DESTINADOS POR LA AGENCIA DE COMERCIALIZACIÓN E INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO DE CUNDINAMARCA POR MEDIO DE CONVOCATORIAS REALIZADAS			
MAQUINARIAS Y EQUIPOS		COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Colmenas De Abejas	57	\$ 326.436	\$ 18.606.852
Deshidratadora O Secadora De Polen	7	\$ 27.968.967	\$ 195.782.767
Alimentador Externo	22	\$ 9.581	\$ 210.782
Alza Profunda	135	\$ 128.018	\$ 17.282.430
Ahumador	36	\$ 210.347	\$ 7.572.492
Recolector Apitoxina	2	\$ 5.698.000	\$ 11.396.000
Tanque Decantador	3	\$ 3.815.735	\$ 11.447.205
Estampadora De Cera	1	\$ 16.663.570	\$ 16.663.570
Batea Especuladora	2	\$ 5.903.590	\$ 11.807.180
Centrifuga para apicultura	13	\$ 2.160.059	\$ 28.080.767
Horno 2 Cámaras	3	\$ 8.977.360	\$ 26.932.080

Fuente ACIDC – Mayo 2023

14. MANEJO SANITARIOS

Existen más de 20 enfermedades conocidas de las abejas melíferas (*Apis mellifera*), las cuales son de verdadera importancia. Es necesario que el apicultor aprenda a reconocer algunas enfermedades de las abejas, especialmente las de la cría, ya que de no tratarse a tiempo una colonia enferma, las pérdidas económicas pueden resultar cuantiosas. Afortunadamente ninguna enfermedad de las abejas se transmite al hombre en condiciones naturales (no hay zoonosis). En nuestra región los apicultores deben preocuparse básicamente por 8 enfermedades que causan muchos daños económicos año tras año; estas enfermedades, en orden de importancia, son: Varroasis, Loque americana,



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
 Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
 Código Postal: 111321 – Teléfono: 7 49 1024
 @CundiGob @CundinamarcaGob
 www.cundinamarca.gov.co

CUNDINAMARCA

¡REGIÓN!

Que Progresa!

EN AGRICULTURA

Acanthosis, Loque europea, Nosemiasis, Cría de cal, Cría de piedra, Parálisis y Cría ensacada.

Además de estas enfermedades, los apicultores de Centro, y Sur América deberán preocuparse en lo sucesivo por la *Aethina tumida* M., el pequeño escarabajo de la colmena que existe en los Estados Unidos y que en cualquier momento puede traspasar nuestras fronteras de diversas maneras (importación ilegal de reinas, núcleos, colmenas pobladas, etc.). También el apicultor deberá estar preparado para reconocer y prevenir la entrada de plagas a las colmenas como las polillas de cera, las hormigas, las moscas y otras plagas de menor importancia. Las enfermedades de las abejas pueden clasificarse de varias maneras, se clasifican en enfermedades de la cría y en enfermedades de las abejas adultas. Tanto las enfermedades de la cría como las de las adultas se subdividen de acuerdo con el agente etiológico que las causa (enfermedades bacterianas, fungales, vírales y parasitarias). Las enfermedades de la cría pueden ser fácilmente identificadas por cualquier apicultor con cierta experiencia, pero las enfermedades de las abejas adultas requieren del envío de muestras a un laboratorio especializado, ya que sus síntomas son confusos o bien, como sucede en la mayoría de las ocasiones, no se observan; así el apicultor puede ver que sus abejas vuelan y trabajan aparentemente bien y, sin embargo, al análisis de laboratorio, se encuentra que sufren una enfermedad. Es por ello que muchas veces los apicultores no se explican el porqué de los bajos rendimientos de sus colonias a pesar de estar correctamente manejadas. Por eso es recomendable realizar un muestreo en cada apiario por lo menos una vez al año, antes de la floración (3 a 4 meses antes) y enviar las muestras de abejas a un laboratorio para su diagnóstico. Se recomienda establecer un programa de medición en el tiempo de la infestación por Varroa en las colmenas, con una buena alianza con la academia, con asociaciones de productores, con las entidades territoriales y demás actores del sector.

15. REFERENCIAS

Minagricultura. (2020). Cadena Productiva de las Abejas y la Apicultura. Presentación Dirección de Cadenas Pecuarias, Pesqueras y Acuícolas. Bogotá, Colombia. Disponible en <https://sioc.minagricultura.gov.co/Apicola/Documentos/2020-03-31%20Cifras%20Sectoriales.pdf>



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 7 49 1024
@CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

<https://es.statista.com/estadisticas/612365/principales-paises-productores-de-miel-a-nivel-mundial/>

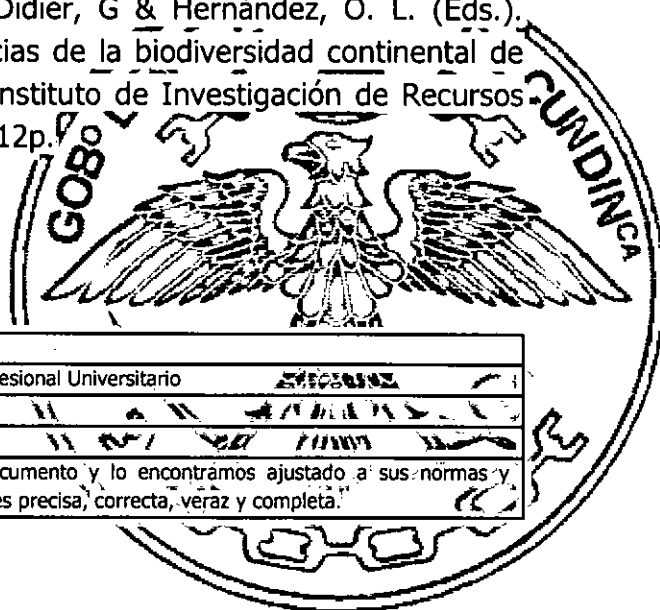
López-Patiño, C., C. Arroqui, S. Horvitz, y P. Virseda. «Evaluación Del Efecto Conservante De La Miel De Abejas Liofilizada En Polvo Sobre La Carne Molida De Ternera». *Ciencia Y Tecnología Agropecuaria*, vol. 24, n.º 1, febrero de 2023, doi:10.21930/rcta.vol24_num1_art:2841.

Minagricultura. (2010). Agenda prospectiva de investigación y desarrollo tecnológico para la cadena productiva de las abejas y la apicultura en Colombia con énfasis en miel de abejas. Bogotá, Colombia.

Castro, L., Cabrera, E., David, C., Murillo, S., Sinisterra, S., Requiniva, E., Castaño, R. (2017). Servicios tecnológicos para la apicultura (Suza (ed.); 1st ed.)

Agrosavia. (2020). Contexto de la cadena apícola. Observatorio de ciencia, tecnología e innovación del sector agropecuario colombiano. Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. Colombia

Claro, R., Henao, J.P & Medina, C. A. (2021). Abeja de la miel en Colombia. En: Moreno, L. A., Andrade, G. I., Didier, G & Hernández, O. L. (Eds.). Biodiversidad 2020. Estado y tendencias de la biodiversidad continental de Colombia. Bogotá, D. C., Colombia: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. 112p.



FUNCIONARIO O ASESOR	NOMBRE
Proyectó	Sara Patricia Martínez Tovar-Profesional Universitario
Revisó	
Los firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a sus normas y disposiciones legales, así mismo, la información contenida en él, es precisa, correcta, veraz y completa.	



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
 Sede Administrativa - Torre Central Piso 4.
 Código Postal: 111321 – Teléfono: 7 49 1024
 @CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

