MUNICIPIO DE TULUÁ

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EXTENCION AGROPECUARIA PARA FORTALECER LA PRODUCCION APICOLA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TULUÁ.

INFORME 1 – EVIDENCIAS

JOHN JAIRO MARIN ARBOLEDA
320.20.1.016 - 2026

TULUÁ 2026

ALCALDÍA DE TULUÁ

TULUÁ

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE PRIMER INFORME DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO 320.20.1.016 - 2026 (04 de febrero del 2026 al 28 de febrero del 2026)	
FECHA:	TULUA 2 DE MARZO 2026
ELABORADO POR:	JOHN JAIRO MARIN ARBOLEDA - CONTRATISTA

1. OBJETIVOS:

Rendir informe de las actividades desarrolladas durante el período comprendido entre el 04 de febrero del 2026 al 28 de febrero del 2026 del contrato de prestación de servicios No. 320.20.1.016 - 2026 el cual tiene por objeto:

PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EXTENCION AGROPECUARIA PARA FORTALECER LA PRODUCCION APICOLA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TULUÁ.

Fecha de Inicio: febrero 04 de 2026.
Fecha de finalización: junio 30 del 2026

1.1.	Realizar cincuenta (125) visitas de extensión dirigida a pequeños y medianos productores apícolas del municipio.
1.2.	Ejecutar cinco (5) talleres teóricos practico en temas de manejo y reproducción en colmenas (Apis melífera) dirigido asociaciones, grupos de hecho o comunidad en general. La asistencia mínima del taller debe ser de diez (10) productores.
1.3	Apoyar las diferentes actividades llevadas a cabo por la secretaría de desarrollo agropecuario y medio ambiente en la zona rural y urbana del municipio, para dar cumplimiento a sus objetivos institucionales (ruedas de negocios, eventos campesinos, mesas técnicas agropecuarias, jornadas por un campo limpio, entre otras).

icontec ISO 9001 SC-CER616468

ALCALDÍA DE TULUÁ

TULUÁ

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

INTRODUCCION

Una de las principales líneas de acción de la Administración Municipal está encaminada a ofrecer el servicio de asistencia técnica a los pequeños y medianos productores de la zona rural, la cual va encaminada a fortalecer su capacidad productiva mediante el fomento de actividades tanto agrícolas como pecuarias cuya producción sea destinada a la comercialización y el autoconsumo, generando acciones que contribuyan al fortalecimiento de la seguridad alimentaria de las familias campesinas y de la comunidad en general.

En este mismo sentido se trabaja en torno a la adopción de Buenas prácticas agropecuarias BPA, con el fin de que las labores agropecuarias se lleven a cabo de manera segura cuidando la salud humana, la protección del medio ambiente y el mejoramiento de las condiciones de quienes realizan estas labores y la familia campesina.

De esta forma la asistencia técnica ofrecida fomenta la obtención de productos sanos que no representen riesgos para la salud de los consumidores, la protección del medio ambiente y el bienestar de los agricultores.

Durante este cuarto período se trabajó en la implementación de planes de manejo y seguimiento a los proyectos ya identificados y establecidos.

METODOLOGIA

La metodología implementada es la realización de visitas de asistencia técnica, recorrido de las parcelas, identificación de usuarios y proyectos productivos establecidos y la implementación de prácticas pecuarias que beneficien a corto, mediano y largo plazo la productividad de los mismos.

GLOSARIO DE TÉRMINOS

ABEJA NODRIZA: Abeja muy joven que sólo se dedica a alimentar y cuidar las larvas.

ABEJA PECOREADORA: Abeja que recolecta néctar, polen, agua y propóleo

icontec
ISO 9001
SC-CER616468

ALCALDÍA DE TULUÁ

TULUÁ

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

AGUIJÓN: Es el órgano que usan las abejas para defender la colonia con el inyectan el veneno

ALIMENTO: es cualquier producto, de origen natural o preparado artificialmente, con valor nutritivo y administrado adecuadamente en la dieta de los animales. Alimento también es sinónimo de pienso, alimento natural o forraje, aunque en este caso posee un sentido más amplio, al incluir todos los materiales de la dieta.
Ambiente: Comprende los elementos físicos, químicos y biológicos de origen natural o antropogénico que en forma individual o asociada conforman el medio en el que se desarrolla la vida

AHUMADOR: Es un aparato muy importante para el apicultor con el cual expulsa humo para calmar las abejas.

ALZAS: Son las cajas que se poden sobre la cámara de de cría para que las abejas almacenen la miel.

ANTERA: parte de la planta que produce y contiene el polen.

APICULTOR: Es la persona que cría abejas por gusto o buscando un beneficio económico.

APICULTURA: Es el arte de trabajar con las abejas.

APIARIO: Lugar donde se alojan un grupo de colmenas de abejas

APPIS: También conocida como abeja doméstica o abeja melífera, es una especie de himenópteroapócrito de la familia Apidae. Es la especie de abeja con mayor distribución en el mundo. Originaria de Europa, África y parte de Asia, fue introducida en América y Oceanía. Fue clasificada por Carolus Linnaeus en 1758. A partir de entonces numerosos taxónomos describieron variedades geográficas o subespecies que, en la actualidad, superan las 30 razas.

CUADRO O BASTIDOR: Es un cuadro de madera donde se pone alambre y cera estampada para que las abejas construyan un panal, también se le conoce como marco, cuadro, panal.

ENJAMBRE: Conjunto de abejas obreras, zánganos y reina que abandona su colonia original para establecer una colonia nueva.

icontec ISO 9001 SC-CER616468

JALEA REAL: Es una sustancia blanca, cremosa que es producida por las abejas nodrizas para alimentar las larvas en los tres primeros días de su desarrollo y para alimentar a la reina.

LARVA: Segunda forma de la metamorfosis de la abeja.

METAMORFOSIS: El desarrollo de una abeja melífera comprende cuatro etapas, huevo, larva, ninfa e insecto adulto, constituyendo una metamorfosis completa.

MIEL: Sustancia viscosa de sabor dulce, elaborada por las abejas a partir del néctar de las flores.
NECTAR: Liquido azucarado producido por las flores y las hojas de ciertas plantas.

POBLACIÓN: Conjunto de personas, animales o cosas a las cuales se les va a observar algunas características de interés.

PAN DE ABEJA O POLEN CURBICULAR: Alimento que tiene miel y polen y es la alimentación principal de las obreras y zánganos.

1. **NUMERALES O TEMAS**

   El contrato anteriormente descrito consta de tres (03) actividades a desarrollar en los predios visitados en los diferentes corregimientos del municipio, las cuales describo a continuación y hago entrega de verificadores.

2 .1 **ACTIVIDAD NUMERO 1**

Realizar Ciento veinticinco (125) visitas de extensión dirigida a pequeños y medianos productores apícolas del municipio.

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

CARACTERIZACION DEMOGRÀFICA:

El campesino es un sujeto intercultural e histórico, con memorias, saberes y prácticas que constituyen una forma de vida campesina, establecidas sobre la vida familiar y vecinal para la producción de alimentos, bienes comunes y materias primas, con una vida comunitaria multiactiva vinculada con la tierra.

ALCALDÍA DE TULUÁ

TULUÁ

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

En este período se atendieron veinticinco (25) apicultores, identificados en su totalidad como víctimas del conflicto armado, reincorporados, adultos mayores o mujer cabeza de familia.

Las 25 visitas realizadas corresponden a visitas. Los usuarios atendidos se encuentran distribuidos demográficamente como se discriminan a continuación:

San Lorenzo Diez (10) Visitas
Puerto Frazadas Uno (1) visitas
San Rafael Cinco (5) Visitas
El Porvenir Cinco (5) Visitas
Cocorna Dos (2) Visitas
Aguaclara Dos (2) Visitas

PROYECTOS PRODUCTIVOS:

Las actividades pecuarias cumplen un papel de suma importancia en el desarrollo del país, ya que constituyen la principal fuente de ingresos del sector rural, aportando al avance económico, mitigación de la pobreza, la seguridad alimentaria y el desarrollo sostenible del país.

Al tratarse de predios de pequeños y medianos productores es común encontrar sistemas productivos pecuarios, que se complementan y constituyen la fuente de ingreso familiar y de seguridad alimentaria.

La intervención técnica y las recomendaciones a los productores se realizaron teniendo en cuenta que estás estén enmarcadas dentro del concepto de las BPA, MIPE Y BPG, dependiendo del caso, buscando con ello que los productos obtenidos sean de buena calidad e inocuidad con un mínimo impacto ambiental, con bienestar y seguridad para el consumidor y los productores y que permita proporcionar un marco de producción sustentable, documentado y evaluable. Las recomendaciones técnicas se enfocan en control de plagas, manejo y instalación

icontec ISO 9001 SC-CER616468

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

Durante las visitas de campo, se realizó acompañamiento técnico a través de la visita de tipo implementación donde se impartieron recomendaciones en el manejo y control de plagas y enfermedades, en apiarios presentes en la región están siendo afectados por enfermedades por el fenómeno del niño que se han venido presentando durante el segundo semestre del año.

Todas las recomendaciones técnicas aportadas han sido enfocadas hacia la producción apícola sostenible y sustentable amigable con el medio ambiente.

COMPONENTE APICOLA:

En lo referente a producción pecuaria se visitaron los productores los cuales en su mayoría van destinados a la venta al por mayor o cliente final. Los proyectos productivos que se visitaron son apicultores.

Los apicultores establecidos cuentan con unas condiciones acordes, se destaca el ingenio de los productores para adaptar las instalaciones de manera que se proporcionen ambientes adecuados para el bienestar de los animales. Se enfatiza en el control de plagas, manejo para que sus unidades productivas sean más rentables.



Imagen 1. Asistencia Técnica Pecuaria.

icontec
ISO 9001
SC-CER616468

ALCALDÍA DE TULUÁ

TULUÁ

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

A continuación, en el presente cuadro relaciono cantidad de colmenas atendidas:

ESPECIE	Nº ANIMALES O DE COLMENAS
Colmenas Apis meliferas	120

Tabla 1. Relación Animales atendidos.

En cuanto lo anterior se evidencio colmenas con poca varroa y PEC, el cual el plan de manejo como lo es el orégano, fique y ácido oxálico en el ahumador, dio un porcentaje bajo de estas plagas a pesar de la ola invernal que se tienen en este 3 trimestre del año.
También los apicultores adoptaron la rejilla excluidora, esto va a infundir en una miel que no va a tener larvas de abejas, es de resaltar que en estos tiempos de floración se recomienda a los productores el control de plagas con plantas que no generen trazas en los productos apícolas en este caso la miel de abeja, por consiguiente estar pendiente en el suministro de cuadros con lamina para que estas los llenen de la miel y así el apicultor pueda aprovechar la floración a continuación se realiza un diagnóstico de la flora apícola en los corregimientos que se realizó la asistencia técnica.
En las visitas técnicas que se realizaron se idéntico una floración de alto interés en la apicultura una de estas zonas más calurosas que están en 1100 y 1500 msnm y unas zonas de más de 1700 a 2000 msnm esto repercute de que las zonas calurosas tienen la siguiente floración

- Guameras
- Arrayan
- Carboneros
- Café

Siendo la más productora en flujo de néctar el guamo esta según las condiciones su floración es entre marzo a mayo y una segunda floración entre septiembre a noviembre.
Tenemos otros productores que están ubicados en unas zonas más frías y la floración es la siguiente

- Arboloco
- Guameras
- Falso laurel
- Arrayan
- Café

icontec ISO 9001 SC-CER616468

Esta floración sin incluir el arboloco según las condiciones su floración es entre marzo a mayo y una segunda floración entre septiembre a noviembre, el arboloco florece entre diciembre a enero siendo este el mayor productor de néctar



Imagen 2. Asistencia Técnica Pecuaria.

Como observamos en nuestras visitas se encontró que hay apiarios en zonas frías que están en proceso de cosecha de miel esto a causa de la floración de guamo y las condiciones ambientales que han favorecido a las abejas.

La Ley 2193 de 2022 tiene por objeto incentivar, fomentar y proteger la apicultura y sus actividades complementarias, mediante la creación de diferentes mecanismos, que deben ser implementados por el Gobierno Nacional, en el plazo de 1 (un) año siguiente a la entrada en vigencia de la presente ley.
El 6 de enero de 2022, el Congreso de la República expidió la Ley 2193, con la finalidad de fomentar la actividad apícola, regular la comercialización de los productos y servicios de las abejas, proteger a las especies polinizadoras y apoyar las iniciativas de asociación gremial de los apicultores.
Como primera medida para incentivar el desarrollo de la apicultura en Colombia, la ley dispone la obligación de crear una política pública de fomento que busque, entre otros, desarrollar un sistema de registro de apiarios, crear mecanismos de financiación para los

apicultores, actualizar los protocolos para la importación de material genético apícola, impulsar la capacitación técnica y tecnológica en el sector apícola, incentivar la investigación y crear espacios para la comercialización de productos.

Adicionalmente, la norma prohíbe la producción, comercialización, distribución y transformación de productos de colmena adulterados o falsificados. Por el contrario, busca proteger la producción certificada de productos como la miel, por lo que ordena a los Ministerios de Comercio, Agricultura, Ciencia y Salud a "promover el acceso a instrumentos de fomento gubernamentales a empresas nacionales que realicen programas de conservación tanto de abejas como de flora apícola y a impulsar la denominación de origen y exportación de productos apícolas".

Por último, la norma establece que el Ministerio de Ambiente será el encargado de liderar la protección ecosistémica de las especies polinizadoras, mediante el desarrollo de proyectos de pago por servicios ambientales, la implementación de proyectos de investigación y la creación de políticas de manejo de abejas en zonas urbanas.

(sf) universidad externado de Colombia https://medioambiente.uexternado.edu.co/ley-2193-de-2022-por-medio-de-la-cual-se-crean-mecanismos-para-el-fomento-y-desarrollo-de-la-apicultura-en-colombia-y-se-dictan-otras-disposiciones/#:~:text=La%20Ley%202193%20de%202022,vigencia%20de%20la%20presente%20ley.

De acuerdo con la evaluación realizada en campo, se proyecta que las siguientes zonas iniciarán su periodo de cosecha de miel entre enero y febrero de 2026:

- **San Lorenzo**
- **Puerto Frazadas**
- **Corcona**

Esta programación está directamente relacionada con la influencia del árbol *Arboloco* (*Montanoa quadrangularis*), cuya floración ocurre entre diciembre y enero, proporcionando una fuente significativa de néctar para las colonias.

Por otra parte, en los corregimientos de **San Rafael, y Moralia**, se evidenció que las poblaciones de abejas se mantienen estables. En estas zonas se espera una producción de miel entre marzo y abril, debido a las condiciones florales y climáticas propias del periodo.

En cuanto al manejo sanitario, se identificó la presencia de **PEC (Pequeño escarabajo de la colmena)** y **Varroa destructor** en algunos apiarios. Frente a esta situación, se recomendaron a los apicultores los siguientes tratamientos:

- Aplicación de **ácido oxálico** (preparación: 1 litro de jarabe por 25 gramos de ácido oxálico).
- Uso de **cartones impregnados con Vick Vaporub** (2 a 3 unidades por colmena, de 8 x 8 cm).
- Aplicación de **Acarex** (2.5 cm por litro de agua), administrado por aspersión.
- Uso de **cal** en las canastillas para la eliminación de larvas afectadas por PEC

Finalmente, se estima una producción promedio de **11 kilogramos de miel por colmena** para la primera cosecha. Esta proyección se fundamenta en la asistencia técnica brindada mensualmente a los productores y en los ajustes implementados en el manejo de los apiarios.

Zona / Corregimiento	Periodo estimado de cosecha	Condiciones relevantes	Plagas identificadas	Tratamientos recomendados
San Lorenzo	Enero – febrero 2026	Influencia del árbol Arboloco (floración dic.– ene.)	PEC y Varroa en algunos apiarios	- Ácido oxálico (25 g/L) - Cartones con Vick Vaporub (2–3 por colmena) - Acarex (2.5 cm/L agua, aspersión) - Cal en canastillas
Puerto Frazadas	Enero – febrero 2026	Igual comportamiento floral que la zona anterior	PEC y Varroa en algunos apiarios	Igual que arriba
Corconá	Enero – febrero 2026	Floración del Arboloco	PEC y Varroa	Igual que arriba
San Rafael	Marzo – abril 2026	Poblaciones de abejas estables	PEC y Varroa en algunos apiarios	Igual que arriba
La Moralia	Marzo – abril 2026	Estabilidad poblacional	PEC y Varroa	Igual que arriba

Tabla 2. Análisis técnico de los corregimientos.

ALCALDÍA DE TULUÁ

TULUÁ

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

2.2 ACTIVIDAD 2

Ejecutar un (1) talleres teóricos practico en temas de manejo y reproducción en colmenas (Apis melífera) dirigido asociaciones, grupos de hecho o comunidad en general.
La asistencia mínima del taller debe ser de diez (10) productores.

El día 26 de febrero de 2026 se llevó a cabo un taller de capacitación dirigido ala comunidad de la vereda el porvernir. La jornada tuvo como objetivo fortalecer las competencias básicas como lo son productos de la colmena y la importancia de las abejas.

Durante la jornada se explicó el proceso de polinización, destacando que este consiste en la transferencia de polen desde los órganos masculinos hasta los órganos femeninos de las flores, permitiendo la fecundación y posterior formación de frutos y semillas. Se enfatizó que las abejas, especialmente la especie Apis mellifera, son uno de los principales agentes polinizadores a nivel mundial, contribuyendo significativamente a la productividad agrícola y a la conservación de los ecosistemas naturales. Asimismo, se resaltó que un alto porcentaje de los cultivos de interés alimentario dependen directa o indirectamente de la polinización entomófila, lo que convierte a las abejas en un eslabón clave dentro de las cadenas productivas.

Posteriormente, se abordó el tema de los productos obtenidos de la colmena, explicando sus características, propiedades y aplicaciones. Entre los principales productos mencionados se encuentran:

Miel: Producto natural elaborado a partir del néctar de las flores, con alto valor nutricional y propiedades energéticas, antimicrobianas y antioxidantes.

Polen apícola: Fuente importante de proteínas, aminoácidos, vitaminas y minerales, utilizado como suplemento nutricional.

Propóleo: Sustancia resinosa recolectada por las abejas, reconocida por sus propiedades antimicrobianas, antiinflamatorias y cicatrizantes.

Cera de abejas: Material producido por las abejas obreras para la construcción de los panales, ampliamente utilizado en la industria cosmética, farmacéutica y artesanal.

Apitoxina (veneno de abeja): Sustancia producida por las glándulas venenosas de las abejas obreras.

icontec ISO 9001 SC-CER616468

Embrión o cría de abeja: Utilizado en algunos contextos como fuente de proteína y en estudios de investigación biotecnológica.

Material biológico: Incluye reinas, núcleos, paquetes de abejas y larvas, fundamentales para procesos de multiplicación y mejoramiento genético en apicultura.

Finalmente, se profundizó en los beneficios de la apitoxina para el ser humano. Se explicó que el veneno de abeja contiene compuestos bioactivos como la melitina, apamina y fosfolipasa A2, los cuales han sido estudiados por sus posibles efectos antiinflamatorios, analgésicos e inmunomoduladores. En prácticas conocidas como apiterapia, la apitoxina se ha utilizado como complemento en el manejo de afecciones articulares, procesos inflamatorios y algunas patologías del sistema inmunológico, siempre bajo supervisión especializada. No obstante, también se aclaró la importancia de considerar posibles reacciones alérgicas y la necesidad de un manejo responsable y técnico.

El taller permitió generar conciencia en la comunidad sobre la relevancia ambiental, económica y social de la apicultura, promoviendo la protección de las abejas, la conservación de la flora local y el aprovechamiento sostenible de los recursos derivados de la colmena.



Imagen 3. Taller en temas de manejo y reproducción en colmenas (apis mellifera), Vereda El Porvenir

ALCALDÍA DE TULUÁ

TULUÁ

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

2.3 ACTIVIDAD 3

Apoyar las diferentes actividades llevadas a cabo por la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente en la zona rural y urbana del municipio, para dar cumplimiento a sus objetivos institucionales (Ruedas de negocios, eventos campesinos, mesas técnicas agropecuarias, jornadas por un campo limpio, entre otras).

El día 14 febrero 2026 se brindó apoyo logístico y operativo al **Mercado Campesino** realizado en el barrio **San Antonio,** con el objetivo de fortalecer la comercialización de productos agrícolas y artesanales de los productores de las zonas media y alta de Tuluá. Esta iniciativa busca generar un espacio de encuentro directo entre los productores locales y los consumidores, permitiendo la venta de alimentos frescos y productos autóctonos a precios justos y accesibles para la comunidad.

Durante la actividad, la asociación **ASEAS** tuvieron la oportunidad de exhibir y ofrecer una amplia variedad de productos, incluyendo frutas, verduras, miel, derivados lácteos y productos transformados, promoviendo así la economía local y el reconocimiento de los bienes propios de la región. Asimismo, se fortalecieron los lazos entre los agricultores y la ciudadanía, fomentando la valorización del trabajo rural y la importancia de consumir productos de proximidad.

icontec
ISO 9001
SC-CER616468



Imagen 5. Mercado Campesino San Antonio

El día 22 de febrero de 2026 se brindó apoyo logístico, organizativo y operativo al Mercado Campesino desarrollado en el corregimiento de Iberia, jurisdicción del municipio de Tuluá, con el propósito de fortalecer los canales de comercialización directa de productos agrícolas y artesanales provenientes de productores ubicados en la zona media y alta del territorio. Esta actividad se enmarca en las estrategias de promoción del desarrollo rural y dinamización de la economía local, facilitando espacios de intercambio comercial sin intermediarios, lo que permite mejorar los márgenes de rentabilidad para los productores y garantizar precios justos y accesibles para los consumidores.

Durante la jornada se garantizó la adecuada disposición de los espacios, acompañamiento técnico y coordinación logística para asegurar el correcto desarrollo del evento. Los productores participantes exhibieron y comercializaron una amplia diversidad de bienes, entre los que se destacan frutas frescas, hortalizas, miel de abeja, derivados lácteos, productos transformados y otros alimentos autóctonos de la región. Esta iniciativa no solo contribuyó al fortalecimiento de la economía campesina, sino que también promovió el reconocimiento y valorización del trabajo rural, incentivando el consumo

responsable y de proximidad. Asimismo, se propició un espacio de integración comunitaria que permitió estrechar los vínculos entre productores y ciudadanía, consolidando el Mercado Campesino como una estrategia efectiva para el desarrollo sostenible del sector agropecuario local.

El Mercado Campesino no solo contribuye a garantizar el acceso a alimentos frescos y de calidad a precios asequibles para el consumidor final, sino que también apoya la **sostenibilidad económica de los pequeños productores**, incentivando la producción responsable y la diversificación de sus actividades comerciales. Este tipo de iniciativas representan un esfuerzo conjunto por parte de las autoridades locales y la comunidad para fortalecer la economía rural y promover la seguridad alimentaria en Tuluá.



Imagen 6. Mercado Campesino La Iberia

icontec
ISO 9001
SC-CER616468

ALCALDÍA DE TULUÁ

TULUÁ

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

CONCLUSIONES

- Se encontró colmenas en crecimiento y con entrada de néctar.
- Se verifica que en algunos apiarios se encontró PEC (pequeño escarabajo de la colmena) pero en pequeñas cantidades
- Se identifico en algunos apiarios varroa destructor, este en consecuencia del aumento de la ola invernal, el cual con el tratamiento disminuyo en porcentajes tolerables
- Se realiza los test pertinentes contra varroa y en algunos apiarios arrojo mas del 10 % por lo tanto se intensifica los tratamientos de varroa.

RECOMENDACIONES

- Se recomienda fortalecer las colmenas con cría cerrada a las colmenas más débiles.
- Seguir suministrando en el ahumador fique o orégano para el control de varroa
- El ácido oxálico también puede ayudar al control suministrando 30 gramos por un litro de jarabe
- Se debe alimentar 1 kilo de azúcar por 1 litro de agua y 3 cm de promocalier esto con el fin de estimular la ovoposición de las reinas nuevas.

JOHN JAIRO MARIN ARBOLEDA
Contratista

Anexo:
Copia:
Redactor: John Jairo Marín Arboleda
Transcriptor: John Jairo Marín Arboleda

icontec
ISO 9001
SC-CER616468

Contrato No: 320.20.1.016 - 2026 **Contratista:** John Jairo Marín Arboleda

Objeto: prestación de servicios profesionales en extensión agropecuaria para fortalecer la producción apícola en la zona rural del municipio de Tuluá.

FECHA	HORA	LUGAR	META DEL CONTRATO (*)	ACTIVIDAD	FUENTE DE VERIFICACIÓN
MIERCOLES 04/02/2026	8:00 AM	CORREGIMIENTO SAN LORENZO	1	Realizar visitas de asistencia técnica tipo implementación	- F-320-01 Solicitud asistencia técnica - F-320-02 Visita de asistencia técnica - F-TR-09 Registro fotográfico actividades - F-320-05 Encuesta de percepción ciudadana - Archivo Excel proporcionado por la Secretaría con la información básica de los usuarios asistidos técnicamente.
VIERNES 06/02/2026	8:00 AM	CORREGIMIENTO SAN LORENZO	1	Realizar visitas de asistencia técnica tipo implementación	- F-320-01 Solicitud asistencia técnica - F-320-02 Visita de asistencia técnica - F-TR-09 Registro fotográfico actividades - F-320-05 Encuesta de percepción ciudadana - Archivo Excel proporcionado por la Secretaría con la información básica de los usuarios asistidos técnicamente.

SABADO 07/02/2026	8:00 AM	CORREGIMIENTO COCORNA	1	Realizar visitas de asistencia técnica tipo implementación	- F-320-01 Solicitud asistencia técnica - F-320-02 Visita de asistencia técnica - F-TR-09 Registro fotográfico actividades - F-320-05 Encuesta de percepción ciudadana - Archivo Excel proporcionado por la Secretaría con la información básica de los usuarios asistidos técnicamente.
LUNES 09/02/2026	8:00 AM	CORREGIMIENTO AGUA CLARA	1	Realizar visitas de asistencia técnica tipo implementación	- F-320-01 Solicitud asistencia técnica - F-320-02 Visita de asistencia técnica - F-TR-09 Registro fotográfico actividades - F-320-05 Encuesta de percepción ciudadana - Archivo Excel proporcionado por la Secretaría con la información básica de los usuarios asistidos técnicamente.
MARTES 10/02/2026	8:00 AM	CORREGIMIENTO LA MORALIA	1	Realizar visitas de asistencia técnica tipo implementación	- F-320-01 Solicitud asistencia técnica - F-320-02 Visita de asistencia técnica - F-TR-09 Registro fotográfico actividades - F-320-05 Encuesta de percepción ciudadana - Archivo Excel proporcionado por la Secretaría con la información básica de los usuarios asistidos técnicamente.

MIERCOLES 11/02/2026	8:00 AM	CORREGIMIENTO LA MORALIA	1	Realizar visitas de asistencia técnica tipo implementación	- F-320-01 Solicitud asistencia técnica - F-320-02 Visita de asistencia técnica - F-TR-09 Registro fotográfico actividades - F-320-05 Encuesta de percepción ciudadana - Archivo Excel proporcionado por la Secretaría con la información básica de los usuarios asistidos técnicamente.
SABADO 14/02/2026	7:00 AM	CABECERA MUNICIPAL PARQUE SAN ANTONIO	3	Apoyo al mercado campesino en el parque la juventud del barrio San Antonio	- Formato F-TR-09 Registro fotográfico actividades - F-TR-10 Control de registro de asistencia.
DOMINGO 15/02/2026	8:00	CORREGIMIENTO SAN RAFAEL	1	Realizar visitas de asistencia técnica tipo implementación	- F-320-01 Solicitud asistencia técnica - F-320-02 Visita de asistencia técnica - F-TR-09 Registro fotográfico actividades - F-320-05 Encuesta de percepción ciudadana - Archivo Excel proporcionado por la Secretaría con la información básica de los usuarios asistidos técnicamente.

LUNES 16/02/2026	8:00	CORREGIMIENTO SAN RAFAEL	1	Realizar visitas de asistencia técnica tipo implementación	- F-320-01 Solicitud asistencia técnica - F-320-02 Visita de asistencia técnica - F-TR-09 Registro fotográfico actividades - F-320-05 Encuesta de percepción ciudadana - Archivo Excel proporcionado por la Secretaría con la información básica de los usuarios asistidos técnicamente.
MARTES 17/02/2027	8:00	CORREGIMIENTO SAN RAFAEL	1	Realizar visitas de asistencia técnica tipo implementación	- F-320-01 Solicitud asistencia técnica - F-320-02 Visita de asistencia técnica - F-TR-09 Registro fotográfico actividades - F-320-05 Encuesta de percepción ciudadana - Archivo Excel proporcionado por la Secretaría con la información básica de los usuarios asistidos técnicamente.

MIERCOLES 18/02/2026	8:00	CORREGIMIENTO PUERTO FRAZADAS	1	Realizar visitas de asistencia técnica tipo implementación	- F-320-01 Solicitud asistencia técnica - F-320-02 Visita de asistencia técnica - F-TR-09 Registro fotográfico actividades - F-320-05 Encuesta de percepción ciudadana - Archivo Excel proporcionado por la Secretaría con la información básica de los usuarios asistidos técnicamente.
DOMINGO 22/02/2026	7:00	CORREGIMIENTO LA IBERIA	3	Apoyo al mercado campesino en la Iberia	- Formato F-TR-09 Registro fotográfico actividades - F-TR-10 Control de registro de asistencia.
MARTES 24/02/2026	8:00	CORREGIMIENTO SAN LORENZO	1	Realizar visitas de asistencia técnica tipo implementación	- F-320-01 Solicitud asistencia técnica - F-320-02 Visita de asistencia técnica - F-TR-09 Registro fotográfico actividades - F-320-05 Encuesta de percepción ciudadana - Archivo Excel proporcionado por la Secretaría con la información básica de los usuarios asistidos técnicamente.

MIERCOLES 25/02/2926	8:00	CORREGIMIENTO SAN LORENZO	1	Realizar visitas de asistencia técnica tipo implementación	- F-320-01 Solicitud asistencia técnica - F-320-02 Visita de asistencia técnica - F-TR-09 Registro fotográfico actividades - F-320-05 Encuesta de percepción ciudadana - Archivo Excel proporcionado por la Secretaría con la información básica de los usuarios asistidos técnicamente.
JUEVES 26/02/2026	8:00	VEREDA PORVENIR	2	Realizar talleres según la necesidad de los productores	Oficio de la convocatoria del Taller -Informe ejecutivo con la guía metodológica - F-TR-10 Control de registro de asistencia. -F-320-06 Cumplido a satisfacción -F-240-05 Evaluación de la Capacitación

IDENTIFICACIÓN DE METAS.			
Nº de META	META DEL CONTRATO	UNIDAD	CANTIDAD
1	Realizar ciento veticinco (125) visitas de extensión dirigida a pequeños y medianos productores apícolas del municipio.	Visitas	25
2	Ejecutar cinco (5) capacitaciones en temas de manejo y reproducción en colmenas (apis mellifera) dirigido asociaciones, grupos de hecho o comunidad en general. La asistencia mínima del taller debe ser de diez (10) productores.	Talleres	1
3	Apoyar las diferentes actividades llevadas a cabo por la secretaría de desarrollo agropecuario y medio ambiente en la zona rural y urbana del municipio, para dar cumplimiento a sus objetivos institucionales	Jornadas	2

CONTRATISTA.

Vo Bo. Interventor

MUNICIPIO DE TULUÁ

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EXTENCION AGROPECUARIA PARA FORTALECER LA PRODUCCION APICOLA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TULUÁ.

ACTIVIDAD 1

REALIZAR CIENTO VETICINCO (125) VISITAS DE EXTENSIÓN DIRIGIDA A PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES APÍCOLAS DEL MUNICIPIO.

JOHN JAIRO MARIN ARBOLEDA
320.20.1.016 - 2026

TULUÁ 2026

MUNICIPIO DE TULUA	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	4	MES	02	AÑO	2026	RURAL	X	URBANA	

PREDIO Esperanza VEREDA CORREGIMIENTO San Lorenzo

BARRIO DIRECCIÓN TEL. 3332254065

USUARIO Diego Gomez CÉDULA

GRUPO POBLACIONAL

A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL John Jairo Mora Arboleda

SECTOR: AGROPECUARIO [ ] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita asistencia tecnica apicola

OBSERVACIONES Se observo colmenas pobladas con una oviposicion homogenea y las alzas en un 80% llenas de miel se encontro una colmena enjambrada el cual se reforzo con cria abierta y se retiro el alza de miel

RECOMENDACIONES Se recomienda cosechar en 3 a 4 dias las colmenas que tienen alza y la colmena que se encuentra enjambrada favorecer la oviposicion de la nueva reina en 20 dias aproximadamente

John Jairo Mora A.
FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - **PCDI**: Población Con Discapacidad - **PVC**: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - **MCH**: Mujer Cabeza De Hogar- **LGTBI+**: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUA	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	04	MES	02	AÑO	2026	RURAL	1	URBANA	

PREDIO Esperanza VEREDA CORREGIMIENTO San Lorenzo

BARRIO DIRECCIÓN TEL. 3337294063

USUARIO Jorge Sichacha CÉDULA 70631441

GRUPO POBLACIONAL

A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL John Jairo Mamá Arboleda

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita asistencia apicola

OBSERVACIONES Se observo colmenas pobladas con una oviposicion homogenea y las alzas en un 80%. Llenas, y se miro se encontro una colmena enjambrada, el cual se refuerza con cria abierta y se retiro el alza

RECOMENDACIONES Se recomienda cosechar en 3 a 4 dias las colmenas que tienen alza y la colmena enjambrada se vivir la oviposicion de la cuenca reina en 10 dias aproximadamente

John Jairo Mamá A. Jorge Sichacha

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - **PCDI**: Población Con Discapacidad - **PVC**: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - **MCH**: Mujer Cabeza De Hogar- **LGTBI+**: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	4	MES	02	AÑO	2026	RURAL	X	URBANA	

PREDIO los violetas VEREDA _____ CORREGIMIENTO San Jorge

BARRIO _____ DIRECCIÓN _____ TEL. 3116246148

USUARIO Andres Rodriguez CÉDULA _____

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL John Jairo Maria Arboleda

SECTOR: AGROPECUARIO ☐ MEDIO AMBIENTE ☐ ORNATO ☐

OBJETIVO Visita asistencia apicola

OBSERVACIONES Se observaron colmenas tipo Palmer el cual se evidencia un desarrollo poblacional alto estas tienen rejilla excluidora para un mejor llenado del cuadro

RECOMENDACIONES Se recomienda suministrar en un palmer la rejilla excluidora de reina y observar las alzas melleras

John Jairo Maria A. — FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - **PCDI**: Población Con Discapacidad - **PVC**: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - **MCH**: Mujer Cabeza De Hogar- **LGTBI+**: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	4	MES	02	AÑO	2026	RURAL	X	URBANA	

PREDIO Las Violetas VEREDA _____ CORREGIMIENTO San Marcos

BARRIO _____ DIRECCIÓN _____ TEL. _____

USUARIO Jorge Rodriguez CÉDULA _____

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL Ing Tecnica Maria Arboleda

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita asistencia agricola

OBSERVACIONES Se observaron colmenas tipo Palmera el cual se evidencio un desarrollo poblacional alto estas tienen mayllas excluidoras para un mejor manejo del cultivo

RECOMENDACIONES Se recomienda suministrar en un Palmar la mayllas excluidora y observar las altas Miticidas

Ing Tecnica Maria A.
FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

Jorge Rodriguez.
USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA			Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024		Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	6	MES	02	AÑO	2026	RURAL	X	URBANA	

PREDIO Albania VEREDA CORREGIMIENTO San Lorenzo

BARRIO DIRECCIÓN TEL. 3103009800

USUARIO Raul Gomez CÉDULA 94369027

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL John Jairo Mora A.

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita asistencia agricola

OBSERVACIONES Se observaron colmenas con unos cuadros llenos de miel debido a la floración de arboles se encontro una extrema con cambio de reina

RECOMENDACIONES Se recomienda cosechar en una semana y estar revisando la colmena que esta haciendo el cambio de postura

John Jairo Mora A. Raul Gomez

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA			Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024		Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	6	MES	2	AÑO	2026	RURAL	X	URBANA	

PREDIO Albania VEREDA CORREGIMIENTO San Lorenzo

BARRIO DIRECCIÓN TEL. 310 500 9800

USUARIO Adriana Poso CÉDULA 66802803

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL John Jairo Mesa A.

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita asistencia agricola

OBSERVACIONES Se observaron palmas con unas algas las cuales estan tapando el paso del trabajo a la floracion y arboleda se encontro una palma con cambio de rama

RECOMENDACIONES Se tomo nota de cambiar en una semana y estar revisando la palma que esta haciendo el cambio y la rama

John Jairo Mesa A. Adriana Poso

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUA	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	6	MES	2	AÑO	2026	RURAL	4	URBANA	

PREDIO El Cruzero VEREDA _____ CORREGIMIENTO San Lorenzo

BARRIO _____ DIRECCIÓN _____ TEL. 3177817040

USUARIO Rafael Alvarado CÉDULA ~~1.6~~ 2.677.015

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL John Jairo Marin Arboleda

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita asistencia tecnica apicola

OBSERVACIONES Se observaron colmenas con abejas de miel en un 60% con una aceptable y una postura hemayenca, se observo una colmena huerfana y se reforzo con cria abierta y cria cerrada

RECOMENDACIONES Se recomienda sacar miel en 8 a 10 dias y buscar la postura de la ~~miel~~ reina y reforzarla con cria cerrada

John Jairo Marin A. — FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

Rafael Alvarado — USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - **PCDI**: Población Con Discapacidad - **PVC**: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - **MCH**: Mujer Cabeza De Hogar- **LGTBI+**: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	7	MES	02	AÑO	2025	RURAL	4	URBANA	

PREDIO El Damasco VEREDA _____ CORREGIMIENTO Cocorna

BARRIO _____ DIRECCIÓN _____ TEL. 3175447950

USUARIO Geisley Samboni CÉDULA 1113 309 505

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL John Jairo Mana Arboleda

SECTOR: AGROPECUARIO [4] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita asistencia tecnica apicola

OBSERVACIONES Se observaron colmenas posiblemente por intoxicacion por insecticidas las cuales se evidencia una mortandad alta en el apiario

RECOMENDACIONES Se recomienda al Productor hablar con el ICA el cual se contacto con la entidad y el Productor se acoje a la directriz de esta entidad el cual se enviara un correo a la entidad y debe recolectar 300grm de moscas, 300 gramos de abejas y 300grm de polen, que insecticidas hay en la region

Jhon Jairo Mana A.
FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

Geisley Samboni G.
USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - **PCDI**: Población Con Discapacidad - **PVC**: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - **MCH**: Mujer Cabeza De Hogar- **LGTBI+**: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUA	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	7	MES	02	AÑO	2026	RURAL	X	URBANA	

PREDIO El Diamante VEREDA _____ CORREGIMIENTO Cacara el

BARRIO _____ DIRECCIÓN _____ TEL. 3177447950

USUARIO Marina Bozzo CÉDULA 1116202029

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL John Jairo Maria Arboleda

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita asistencia tecnica apicola

OBSERVACIONES Se observaron colmenas posiblemente por intoxicacion por insecticidas, las cuales se evidencio una mortandad alta del apiario

RECOMENDACIONES Se recomienda al Productor hablar con el ICA el cual se contacto con el ICA y el Productor se acoje a la directriz de esta entidad el cual se enviara un correo a la entidad y hay recolectar 300 gm. de Miel, 300 grm de cabeza y 300grm Polen / esto con el fin para saber que insecticida hay en la region

Jhon Jairo Maria A. — Marina B.A

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA — USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	9	MES	02	AÑO	2025	RURAL	+	URBANA	

PREDIO Agua Clara VEREDA _____ CORREGIMIENTO Los Comos

BARRIO _____ DIRECCIÓN _____ TEL. 321 2745743

USUARIO Wilmar Cardona CÉDULA 1116 272236

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL Ana Laura María Arbeláez

SECTOR: AGROPECUARIO [+] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita asistencia apícola

OBSERVACIONES Se observaron colmenas bajas en población debido a la ola invernal se analizo una población saltada y poca reserva de alimento

RECOMENDACIONES Se recomienda alimentar con 1 kilo de azúcar, 1 litro de agua y 3 cm de propolaxis y hacer tratamiento de varroa con 2 cm de acarex por un litro de agua este tratamiento suministrar en la noche en las colmenas

Ana Laura María A.
FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

USUARIO(A) 1116. 272 236

A: Afrodescendiente - I: Indígena - **PCDI**: Población Con Discapacidad - **PVC**: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - **MCH**: Mujer Cabeza De Hogar- **LGTBI+**: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	9	MES	02	AÑO	2024	RURAL	X	URBANA	

PREDIO Las Palmas VEREDA _____ CORREGIMIENTO los Comos

BARRIO _____ DIRECCIÓN _____ TEL. 3212745743

USUARIO Andres Basto CÉDULA 1116262668

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL John Jairo Maria Arboleda

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita asistencia tecnica

OBSERVACIONES Se observaron colmenas bajas en población debido a la ola invernal. Se analizo una población saltcada y poca reserva de alimento

RECOMENDACIONES Se recomienda alimentar con 1 pila de azucar, 1 litro de agua 3 cm de Propolaliex y hacer tratamiento de varroa con 2 cm de acaex por un litro de agua este tratamiento se utiliza en aspersion en las colmenas

John Jairo Maria A.
FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

Andres Basto.
USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - **PCDI**: Población Con Discapacidad - **PVC**: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - **MCH**: Mujer Cabeza De Hogar- **LGTBI+**: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	10	MES	02	AÑO	2025	RURAL	X	URBANA	

PREDIO El Porvenir VEREDA _____ CORREGIMIENTO La Moralia

BARRIO _____ DIRECCIÓN _____ TEL. 3155776136

USUARIO Stiven Castaño CÉDULA 1116.139091

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL Ana Laura María Arboleda

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita asistencia técnica

OBSERVACIONES Se encontro colmenas con poblacion baja debido a la ola invernal, estas colmenas la gran mayoria estan en cambio de Reina, tambien se observo PEC y Varroa

RECOMENDACIONES Se recomienda alimentar con jarabe 1 a 1, 2 cm de acaro por litro de agua y suministra trampas de PEC con una Solucion de 100 cm de miel 40 cm de agua y 10 cm de aceite de cocina

Ana Laura María A. Steven Castaño Salazar

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	10	MES	02	AÑO	2025	RURAL	X	URBANA	

PREDIO El Porvenir VEREDA _____ CORREGIMIENTO La Moralia

BARRIO _____ DIRECCIÓN _____ TEL. 3155540880

USUARIO Freddy Giron CÉDULA 1112799249

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL Thor Javier Mora Arboleda

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita asistencia tecnica

OBSERVACIONES Se encontro colmenas con poblacion baja debido a la ola invernal, estas colmenas la gran mayoria estan en cambio de reina tambien se observo PEC y Varroa

RECOMENDACIONES Se recomienda alimentar con jarabe 1a1, 2 cm de alcarza por litro de agua ebe suministra en aspersion y suministrar trampas de PEC con vac atrayente de 100 cm de miel, 40 cm de agua y 10 cm de aceite de cocina

Thor Javier Mora A.
FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - **PCDI**: Población Con Discapacidad - **PVC**: Población Victima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - **MCH**: Mujer Cabeza De Hogar- **LGTBI+**: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	11	MES	02	AÑO	2025	RURAL	X	URBANA	

PREDIO El porvenir VEREDA _____ CORREGIMIENTO la moralia

BARRIO _____ DIRECCIÓN _____ TEL. 3217349224

USUARIO Ivon Marina betancourt CÉDULA 1039874938

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL John Jairo Maria Arboleda

SECTOR:	AGROPECUARIO	X	MEDIO AMBIENTE		ORNATO	

OBJETIVO Visita asistencia tecnica

OBSERVACIONES Se encontro colmenas colmenas con Poblacion baja debido a la ola invernal estas colmenas la gran mayoria estan en recambio de reina tambien se observo PEC y Varroa

RECOMENDACIONES se recomienda alimentar con jarabe 1a1, 2 cm de acatx por litro de agua esa suministrar es aspercion y suministra trampas de PEC con un atrayente de 100 cm de miel, 40 cm de agua y 10 cm de aceite de cosina

John Jairo Maria A.
FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - **PCDI**: Población Con Discapacidad - **PVC**: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - **MCH**: Mujer Cabeza De Hogar- **LGTBI+**: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA			Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024		Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	11	MES	02	AÑO	2025	RURAL	X	URBANA	

PREDIO El porvenir VEREDA _____ CORREGIMIENTO La morelia

BARRIO _____ DIRECCIÓN _____ TEL. X 315 282 2372

USUARIO X Sonia Alejandra Saenz CÉDULA X 1.116 242 710

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL Thos Jairo Maria Arboleda

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO visita asistencia tecnica

OBSERVACIONES Se observo colmenas con poca población, poca reserva y una postura poco homogenea esto debido a la ola invernal que ha pasado estas semanas

RECOMENDACIONES Se recomienda alimentar 1 a 1 con jarabe y tratamiento de varroa con acaltex 2.5 cm por litro y suministrar con esperilla a las labores y por ultimo hacer bacumbo de reinas

Thos Jairo Maria A.
FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

X Sonia A. Saenz
USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - **PCDI**: Población Con Discapacidad - **PVC**: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - **MCH**: Mujer Cabeza De Hogar- **LGTBI+**: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUA	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	15	MES	02	AÑO	2025	RURAL	X	URBANA	

PREDIO Rio Grande VEREDA _____ CORREGIMIENTO San Rafael

BARRIO _____ DIRECCIÓN _____ TEL. 3202478640

USUARIO Cesar Saldaña CÉDULA 6300960

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL _____

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita tecnica apicola

OBSERVACIONES Se observaron colmenas en una población media alta, se encontro una colmena enjambrada por ultimos se observo colmenas con postura homogenea, buena reserva y un estado sanitario muy bueno

RECOMENDACIONES Se recomienda de nuevo parametrar el sitio para no permitir el acceso a semovientes, hacer un desague ya que el nivel de las lluvias ha generado charcos en el apiario y por ultimo se recomienda abrir la colmena enjambrada se debe realizar en 15 dias la postura de la nueva reina

Juan Salvo Maria A. Cesar A. Nuñez S

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indigena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUA	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA	Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05 | Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	15	MES	07	AÑO	2025	RURAL	X	URBANA	

PREDIO Rio Grande VEREDA CORREGIMIENTO San Rafael

BARRIO DIRECCIÓN TEL. 3202498640

USUARIO Yasmeli Betancourth CÉDULA

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL Juan Jairo Maria Arboleda

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita asistencia apicola

OBSERVACIONES Se observaron colmenas en una población media alta se encontro una colmena enjambrada por ultimo se observo colmenas con postura homogeneas, buena reserva y un estado sanitario muy bueno

RECOMENDACIONES Se recomienda de nuevo parametrar el sitio para no permitir el acceso a semovientes hacer un desague ya que el intramento de las lluvias ha generado charcos en el apiario por ultimo se retiro con cria abierta y una cerrada a la colmena enjambrada se debe realizar en 23 dias la postura de la nueva reina

Juan Jairo Maria A. — FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

Yasmeli Betancourth — USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - **I**: Indigena - **PCDI**: Población Con Discapacidad - **PVC**: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - **MCH**: Mujer Cabeza De Hogar- **LGTBI+**: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUA	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA	Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05 | Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	16	MES	01	AÑO	2025	RURAL	X	URBANA		
PREDIO	Rio grande	VEREDA				CORREGIMIENTO	San Rafael				
BARRIO		DIRECCIÓN					TEL.	320 247 86 40			
USUARIO	Alejandro Muñoz					CÉDULA	14 799 473				

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL: Ivan Jairo Mora Arboleda

SECTOR:	AGROPECUARIO	X	MEDIO AMBIENTE		ORNATO	

OBJETIVO: Visita asistencia tecnica

OBSERVACIONES: Se observaron colmenas con poblacion medio alta, se encontro una colmena enjambrada, por ultimo se observo colmenas con postura homogenea y buena reserva y un estado sanitario muy bueno

RECOMENDACIONES: Se recomienda de nuevo perimetrar el sitio para no permitir el acceso a semovientes hacer un desague ya que el incremento de las lluvias ha generado charcos en el apiario por ultimo se reforzo con una abierta y una cerrada a la colmena enjambrada se debe realizar en 25 dias la postura de la nueva reina

Ivan Jairo Mora A. — FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

Alejandro Muñoz S — USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - **I**: Indígena - **PCDI**: Población Con Discapacidad - **PVC**: Población Victima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - **MCH**: Mujer Cabeza De Hogar- **LGTBI+**: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUA	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	16	MES	02	AÑO	2024	RURAL	X	URBANA	

PREDIO Rio Grande VEREDA _____ CORREGIMIENTO San Rafael

BARRIO _____ DIRECCIÓN _____ TEL. 3202478640

USUARIO Margarita Rosa Calle CÉDULA 1117016899

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL Juan Jose Maria Arboleda

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita asistencia tecnica

OBSERVACIONES Se observan colmenas con población media alta, se encuentra una colmena enjambrada, por ultimo se observo colmenas con reservas homogeneas, buena reserva y un estado sanitario muy bueno

RECOMENDACIONES Se recomienda de nuevo permitar el sitio para no permitir el acceso a semovientes, hacer un resane ya que el incremento de las lluvias ha generado charcos en el apiario y por ultimo se refuerzo con cinta abierta y cerrada de la colmena enjambrada con abejas reinas de la nueva reina

Juan Jose Maria A — Margarita Rosa Calle

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA — USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUA	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA	Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05 | Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA DIA 17 MES 02 AÑO 2025 RURAL X URBANA

PREDIO Rio grande VEREDA CORREGIMIENTO San Rafael

BARRIO DIRECCIÓN TEL. 3207478640

USUARIO Carlos Alberto Muñoz CÉDULA 72290769

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL Juan Jairo Muñoz Arbeláez

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO visita asistencia tecnica

OBSERVACIONES Se observo colmenas con población media alta, se encontro una colmena recto / alfa enjambrada por ultimo se observo colmenas con posturas homogeneas, buena reserva y un estado sanitario muy bueno

RECOMENDACIONES se recomienda de nuevo perimetrar el sitio para no permitir el acceso a semovientes, hacer un trasque, ya que el movimiento de las lluvias ha generado charcos en el apiario, y por ultimo se reforzo con cria abierta y cria cerrada, a la colmenas enjambrada se debe revisar en 15 dias la postura de la nueva reina

Juan Jairo Muñoz A. — FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

Carlos Alberto Muñoz — USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	18	MES	02	AÑO	2025	RURAL	X	URBANA	

PREDIO Bellavista VEREDA _____ CORREGIMIENTO Puerto Frazadas

BARRIO _____ DIRECCIÓN _____ TEL. 3135964744

USUARIO Yessenia Loaiza CÉDULA 1116206519

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL Juan Jairo Maria Arboleda

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita asistencia tecnica

OBSERVACIONES Se observaron colmenas pobladas con reserva de alimento una poblacion homogenea y no se encontro PEC ni varroa, se identifico que las abejas se estan preparando para el llenado de la siguiente floracion

RECOMENDACIONES Suministrar cuadros con lamina para completar el alza Melaria y a las colmenas que se les suministre alza, colocar tejilla excluyfora y en medio de la alza y la tejilla un plastico que cubra la mitad de la tejilla

Juan Jairo Maria A
FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

Jessenia Loaiza Jaloza
USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - **PCDI**: Población Con Discapacidad - **PVC**: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - **MCH**: Mujer Cabeza De Hogar- **LGTBI+**: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA	Código: F-320-02	
MUNICIPIO DE TULUA	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1

FECHA	DIA	24	MES	02	AÑO	2026	RURAL		URBANA	

PREDIO La brisas VEREDA _____ CORREGIMIENTO Sta Lucia

BARRIO _____ DIRECCIÓN _____ TEL. 3195870799

USUARIO Luisa Parra CÉDULA _____

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL _____

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita asistencia tecnica

OBSERVACIONES Se observaron colmena pobladas con reserva de alimento y alzas llenas de miel, con una / ovoposicion homogenea y / bastantes obreras, las abejas poseen buena sanidad

RECOMENDACIONES Se recomienda cosechar en 15 dias y retirar el alza de miel con el / plastica para termoregular la colmena

Juan Jairo Marin A. / Luisa FD Parra

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - **PCDI**: Población Con Discapacidad - **PVC**: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - **MCH**: Mujer Cabeza De Hogar- **LGTBI+**: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA	Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1

FECHA DIA 29 MES 01 AÑO 2026 RURAL ✓ URBANA

PREDIO las brisas VEREDA CORREGIMIENTO San Lorenzo

BARRIO DIRECCIÓN TEL. 3195870739

USUARIO Jhoan Medina CÉDULA 1112099948

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL Jhon Jairo Mora Arboleda

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita asistencia tecnica

OBSERVACIONES Se observo colmenas pobladas con reserva de alimento y algas llenas de miel, con una buena posición homogenea y bastante obreras las cuales poseen buena salud

RECOMENDACIONES Se recomienda cosechar en 19 días y retirar el alza de miel con el plastico para termorregular la colmena

Jhon Jairo Mora A. — FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

Jhoan manuel medina — USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - **PCDI**: Población Con Discapacidad - **PVC**: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - **MCH**: Mujer Cabeza De Hogar- **LGTBI+**: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUA	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA	Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05 | Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	29	MES	02	AÑO	2026	RURAL	X	URBANA	

PREDIO Topacio VEREDA _____ CORREGIMIENTO San Lorenzo

BARRIO _____ DIRECCIÓN _____ TEL. 313 230 7641

USUARIO Marisol Sierra CÉDULA 1116 249 909

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL Juan Jairo Mora Arboleda

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita asistencia tecnica

OBSERVACIONES Se observaron colmenas con población media alta, un nucleo con 0 postura se recomienda las colmenas fuertes en lo mas suministrar alza melera con cuadros y lamina

RECOMENDACIONES Se recomienda alimentar las larvas al nucleo y observar la postura de la reina

Juan Jairo Mora A. — FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

x Marisol Ospo Sierra — USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA	Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1

FECHA DIA 23 MES 02 AÑO 2026 RURAL X URBANA

PREDIO Topacio VEREDA CORREGIMIENTO San Lorenzo

BARRIO DIRECCIÓN TEL. 3152306491

USUARIO Yamid Medina CÉDULA 1116243170

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL John Jairo Mora Arboleda

SECTOR: AGROPECUARIO X MEDIO AMBIENTE ORNATO

OBJETIVO Visita asistencia técnica

OBSERVACIONES Se observaron colmenas con población medio alta un nucleo con postura se recomienda suministrar alza melera con cuadros y lamina

RECOMENDACIONES Se recomienda alimentar con jarabe al nucleo y observar la postura de la reina

John Jairo Mora A. — FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

Yamid Medina R. amiraz. — USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - **PCDI**: Población Con Discapacidad - **PVC**: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - **MCH**: Mujer Cabeza De Hogar- **LGTBI+**: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUA	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES		Código: F-TR-09	SIGI
	Versión:01	Fecha de Aprobación: 11 de mayo de 2022	Página 1 de 6	

NOMBRE DEL PROYECTO:	Prestación de servicios profesionales en extensión agropecuaria para fortalecer la producción apícola en la zona rural del municipio de Tuluá.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	Municipio de Tuluá
CONTRATISTA:	John Jairo Marín Arboleda
CONTRATO No.:	320.20.1.016 - 2026
PERIODO DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	4 de febrero del 2026 al 28 de febrero del 2026

FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	04 de febrero 2026
DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD 1 :	En el apiario la esperanza en el corregimiento de San Lorenzo se observaron colmenas con una población muy alta, una ovoposición de la reina homogénea, la cría cerrada y cría abierta en muy buen estado sanitario, se recomienda cosechar la miel en 8 días para que las abejas llene de nuevo las alzas de miel y obtener una segunda cosecha en este primer trimestre.



NOMBRE DEL PROYECTO:	Prestación de servicios profesionales en extensión agropecuaria para fortalecer la producción apícola en la zona rural del municipio de Tuluá.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	Municipio de Tuluá
CONTRATISTA:	John Jairo Marín Arboleda
CONTRATO No.:	320.20.1.016 - 2026
PERIODO DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	4 de febrero del 2026 al 28 de febrero del 2026

FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	04 de febrero 2026
DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	En la finca las violetas en el corregimiento de San Lorenzo se observaron colmenas alta población de abejas, una ovoposición de la reina homogénea, la cría cerrada y cría abierta en muy buen estado sanitario, se recomienda cosechar la miel en 8 días para que las abejas llene de nuevo las alzas de miel y obtener una segunda cosecha en este primer trimestre.



MUNICIPIO DE TULUA	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES		Código: F-TR-09	SIGI
	Versión:01	Fecha de Aprobación: 11 de mayo de 2022	Página 3 de 6	

NOMBRE DEL PROYECTO:	Prestación de servicios profesionales en extensión agropecuaria para fortalecer la producción apícola en la zona rural del municipio de Tuluá.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	Municipio de Tuluá
CONTRATISTA:	John Jairo Marín Arboleda
CONTRATO No.:	320.20.1.016 - 2026
PERIODO DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	4 de febrero del 2026 al 28 de febrero del 2026

FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	06 febrero 2026
DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	En la finca la Albania en el corregimiento de San Lorenzo se observaron colmenas alta población de abejas, una ovoposición de la reina homogénea, la cría cerrada y cría abierta en muy buen estado sanitario, se recomienda cosechar la miel en 8 días para que las abejas llene de nuevo las alzas de miel y obtener una segunda cosecha en este primer trimestre.



NOMBRE DEL PROYECTO:	Prestación de servicios profesionales en extensión agropecuaria para fortalecer la producción apícola en la zona rural del municipio de Tuluá.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	Municipio de Tuluá
CONTRATISTA:	John Jairo Marín Arboleda
CONTRATO No.:	320.20.1.016 - 2026
PERIODO DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	4 de febrero del 2026 al 28 de febrero del 2026

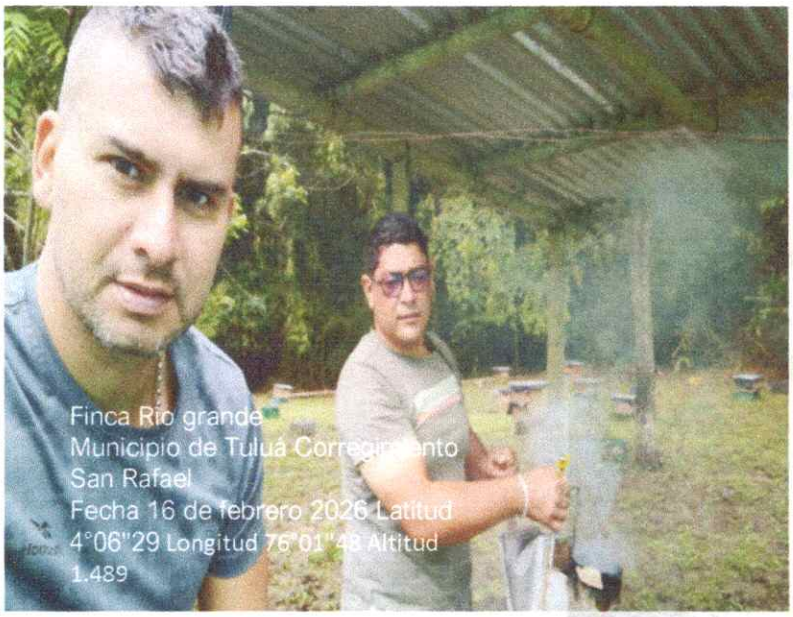
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	10 de febrero 2026
DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	Se visita el apiario Porvenir en el corregimiento de La Moralia, el cual se evidencia colmenas con población baja, alto contenido de PEC Y Varroa, se recomienda alimentar 1 a 1, realizar tratamiento de Varroa con acarex



MUNICIPIO DE TULUA	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES		Código: F-TR-09	SIGI
	Versión:01	Fecha de Aprobación: 11 de mayo de 2022	Página 5 de 6	

NOMBRE DEL PROYECTO:	Prestación de servicios profesionales en extensión agropecuaria para fortalecer la producción apícola en la zona rural del municipio de Tuluá.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	Municipio de Tuluá
CONTRATISTA:	John Jairo Marín Arboleda
CONTRATO No.:	320.20.1.016 - 2026
PERIODO DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	4 de febrero del 2026 al 28 de febrero del 2026

FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	16 de febrero 2026
DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	Se visita el apiario Rio grande, en el corregimiento de San Rafael, se evidencia colmenas con una población alta y ovoposición homogénea, se encontró una colmena enjambrada donde se pudo recuperar.



NOMBRE DEL PROYECTO:	Prestación de servicios profesionales en extensión agropecuaria para fortalecer la producción apícola en la zona rural del municipio de Tuluá.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	Municipio de Tuluá
CONTRATISTA:	John Jairo Marín Arboleda
CONTRATO No.:	320.20.1.016 - 2026
PERIODO DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	4 de febrero del 2026 al 28 de febrero del 2026

FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	24 de febrero 2026
DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	Se visita el apiario finca las Brisas, en el corregimiento de San Lorenzo, se evidencia colmenas con una población alta y ovoposición homogénea, con buena adaptación de la zona, inicio de floración, se encontró una colmena enjambrada donde se pudo recuperar.



MUNICIPIO DE TULUA

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE - SEDAMA

LISTADO DE USUARIOS BENEFICIADOS CON EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA - AÑO 2026

CONTRATO N°: 320.20.1.016

CONTRATISTA JOHN JAIRO MARIN ARBOLEDA

NÚMERO	NUMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	TELÉFONO	GRUPO DE EDAD					SEXO		GRUPO POBLACIONAL							HECHO VICTIMIZANTE	NOMBRE DEL PREDIO	VEREDA	CORREGIMIENTO	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD	PRINCIPAL PROYECTO PRODUCTIVO	ÁREA PRODUCTIVA (Ha)	FECHA PRIMERA VISITA	ASISTENTE TECNICO	FECHA SEGUNDA VISITA	ASISTENTE TECNICO	FECHA TERCERA VISITA	ASISTENTE TECNICO	OBSERVACIONES
							8-14	14-18	19-28	29-59	58 Y más	T	M	A	I	PCD	AM	MCH	LGTBI+	VICTIMA																
1	6.456.968	DIEGO	FERNANDO	GOMEZ	ZULUAGA	3227867648					X		X										FINCA LA ESPERANZA		SAN LORENZO	4°06'35	76°07'54	1540	MIEL	0.5	4/02/2026	JOHN JAIRO MARIN ARBOLEDA					
2	70.431.441	JORGE	IGNACIO	PIEDRAHITA		3332254965					X		X										FINCA LA ESPERANZA		SAN LORENZO	4°06'35	76°07'54	1540	MIEL	0.5	4/02/2026	JOHN JAIRO MARIN ARBOLEDA					
3	2.677.346	JORGE		RODRIGUEZ	HUERTAS	3147969108					X		X										FINCA LAS VIOLETAS		SAN LORENZO	4°06'30	76°06'17	1525	MIEL	0.6	4/02/2026	JOHN JAIRO MARIN ARBOLEDA					
4	1.116.246.148	JOSUE	ANDRES	RODRIGUEZ		3218629584				X			X							X			FINCA LAS VIOLETAS		SAN LORENZO	4°06'35	76°07'54	1540	MIEL	0.6	4/02/2026	JOHN JAIRO MARIN ARBOLEDA					
5	94.367.027	RAUL		GOMEZ	FUENTES	3108989889					X		X										FINCA LA ALBANIA		SAN LORENZO	4°06'35	76°07'54	1540	MIEL	0.6	4/02/2026	JOHN JAIRO MARIN ARBOLEDA					
6	66.882.895	LUZ	ADRIANA	POSSO		3148986173					X	X											FINCA LA ALBANIA		MARANUEZ	4°07'35	76°07'54	1.540	MIEL	0.6	4/02/2026	JOHN JAIRO MARIN ARBOLEDA					
7	2.677.655	RAFAEL		ALVARADO		3172837039					X		X										EL CRUCERO		SAN LORENZO	4°06'36	76°06'17	1525	MIEL	0.9	4/02/2026	JOHN JAIRO MARIN ARBOLEDA					
8	1.113.083.935	GERLEY		SAAVEDRA	GARCIA	3175447958					X		X							X			EL DIAMANTE		COCORNA	6°58'16	75°58'24	1.491	MIEL Y SUS DERIVADOS	0.6	7/02/2026	JOHN JAIRO MARIN ARBOLEDA					
9	1.116.282.019	MARINA		ROSERO	AGUDELO	3175447958			X			X								X			EL DIAMANTE		COCORNA	6°58'19	76°11'20	1.491	MIEL Y SUS DERIVADOS	0.6	7/02/2026	JOHN JAIRO MARIN ARBOLEDA					
10	1.116.262.668	ANDRES	FELIPE	BASTOS	RODAS	3108934808					X		X										LAS PALMAS		AGUA CLARA	4°06'36	76°11'37	956	MIEL	0.7	9/02/2026	JOHN JAIRO MARIN ARBOLEDA					
11	1.116.272.236	WILMAR	ANDRES	CARDONA		3212745782			X				X										LAS PALMAS		AGUA CLARA	4°06'36	76°11'37	956	MIEL	0.7	9/02/2026	JOHN JAIRO MARIN ARBOLEDA					
12	1.116.299.991	STIVEN		CASTAÑO	SALAZAR	3155764136					X		X										EL PORVENIR		LA MORALIA	4°02'18	76°05'23	1.491	MIEL	0.8	10/02/2026	JOHN JAIRO MARIN ARBOLEDA					
13	1.112.209.249	FREDY		SIRON	AKKAR	3135548660					X		X										EL PORVENIR		LA MORALIA	4°02'18	76°05'23	1.491	MIEL	0.8	10/02/2026	JOHN JAIRO MARIN ARBOLEDA					
14	1.085.874.536	LUZ	MARINA	BETANCOURT		3217549224					X	X											EL PORVENIR		LA MORALIA	4°02'13	76°05'24	1.491	MIEL	0.8	11/02/2026	JOHN JAIRO MARIN ARBOLEDA					
15	1.116.282.707	SONIA	ALEJANDRA	SAENZ		3152822777					X												EL PORVENIR		LA MORALIA	4°02'19	76°05'24	1.493	MIEL	0.9	11/02/2026	JOHN JAIRO MARIN ARBOLEDA					
16	6.508.460	CESAR	AUGUSTO	MUÑOZ	SALDAÑA	3177987245					X		X							X			RIO GRANDE		SAN RAFAEL	4°06'29	76°01'48	1489	MIEL	0.6	13/02/2026	JOHN JAIRO MARIN ARBOLEDA					
17	6.836.288	YAMILSU	DEL CARMEN	BETANCOURT	MORENO	3148636173					X	X											RIO GRANDE		SAN RAFAEL	4°06'29	76°01'46	1489	MIEL	0.6	13/02/2026	JOHN JAIRO MARIN ARBOLEDA					
18	1.117.014.499	MARGARITA	ROSA	CALLE		3122145121				X		X											RIO GRANDE		SAN RAFAEL	4°06'29	76°01'46	1.489	MIEL	0.6	14/02/2026	JOHN JAIRO MARIN ARBOLEDA					
19	14.795.473	ALEJANDRO		MUÑOZ	SALDAÑA	3202479648					X		X										RIO GRANDE		SAN RAFAEL	4°06'29	76°01'48	1489	MIEL	0.6	14/02/2026	JOHN JAIRO MARIN ARBOLEDA					
20	72.356.765	CARLOS	ALBERTO	MUÑOZ	SALDAÑA	3112444549					X		X										RIO GRANDE		SAN RAFAEL	4°06'29	76°01'48	1.489	MIEL	0.6	17/02/2026	JOHN JAIRO MARIN ARBOLEDA					
21	1.116.264.119	YEIDENA		LONZA	SALAZAR	3135864474					X	X									X		PINCA BELLAVISTA		PUERTO PRADADAS	4°10'56	75°59'19	1.880	MIEL	0.7	18/02/2026	JOHN JAIRO MARIN ARBOLEDA					
22	1.112.089.940	JHOAN	MANUEL	MEDINA	HURTADO	3135887759					X		X										FINCA LAS BRISAS		SAN LORENZO	4°06'35	76°07'54	1540	MIEL	0.7	24/02/2026	JOHN JAIRO MARIN ARBOLEDA					
23	1.114.045.703	LUISA	FERNANDA	MARIN		3145117476					X	X											FINCA LAS BRISAS		SAN LORENZO	4°06'35	76°07'54	1540	MIEL	0.7	24/02/2026	JOHN JAIRO MARIN ARBOLEDA					
24	1.116.248.171	YAMID		MEDINA	RAMIREZ	3152362545					X		X										EL TOPACIO		SAN LORENZO	4°04'47	76°08'24	1.482	MIEL	0.2	25/02/2026	JOHN JAIRO MARIN ARBOLEDA					
25	1.116.249.365	MARISOL		TRIAZO	SIERRA	3155367177					X	X											EL TOPACIO		SAN LORENZO	4°05'47	76°08'24	1.482	MIEL	0.2	25/02/2026	JOHN JAIRO MARIN ARBOLEDA					

30/30

4h

MUNICIPIO DE TULUÁ

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EXTENCION AGROPECUARIA PARA FORTALECER LA PRODUCCION APICOLA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TULUÁ.

ACTIVIDAD 2

EJECUTAR CINCO (5) CAPACITACIONES EN TEMAS DE MANEJO Y REPRODUCCIÓN EN COLMENAS (APIS MELLIFERA) DIRIGIDO ASOCIACIONES, GRUPOS DE HECHO O COMUNIDAD EN GENERAL. LA ASISTENCIA MÍNIMA DEL TALLER DEBE SER DE DIEZ (10) PRODUCTORES.

JOHN JAIRO MARIN ARBOLEDA
320.20.1.016 - 2026

TULUÁ 2026

ALCALDIA DE TULUA
Fecha: 18/02/2026 - 16:38 - Folios: 1 - Anexos: 0
Origen: Secretaria de Asistencia Agropecuaria
Destino: Ingri Yineth Fierro Bustos
Asunto: Invitación a Taller
Radicado del documento: S-6747

46

ALCALDÍA DE TULUÁ
TULUÁ

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

320.52.26

Tuluá, 18 de febrero del 2026

Señor:
INGRI YINETH FIERRO BUSTOS
Tuluá (V)

ASUNTO: INVITACIÓN TALLER

Cordial saludo,

La Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente SEDAMA, los invita a un taller de capacitación en manejo y reproducción en colmenas (apis mellifera), dictado por el contratista John Jairo Marín Arboleda.

Fecha: 26 de febrero del 2026
Hora: 08:00 a.m.
Lugar: Finca el Porvenir, Vereda Porvenir las Peñas.

Esperamos contar con la asistencia y activa participación de los productores.

Ingrid Y. FierroB.
cc: 1109006367

Atentamente,

LINA MARIA BECERRA LOPEZ
Secretaria de despacho

Redactor y Transcriptor: John Jairo Marín Arboleda

icontec ISO 9001 SC-CER616460

ALCALDÍA DE TULUÁ

TULUÁ

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

Guía metodológica taller N.º 1
Manejo y reproducción de colmenas Apis Mellifera

Fecha de realización: 26 de febrero del 2026, comunidad de la vereda porvenir en la finca la bodega.

HORA	ACTIVIDADES	MATERIALES
09:00 am	Saludo afectivo de parte de la SEDAMA y presentación del profesional encargado del taller y de los participantes	
09:30 am	Refrigerio ofrecido por el profesional en cargado del taller.	
09:45 am a 1:00 pm	Terminología que se aplicara en el Taller de reproducción: CELDA O CELDILLA: Cada uno de los compartimientos de un panal CELDAS DE OBRERAS: Son las celdas de los panales destinados para las celdas de abejas obreras. También en estas celdas las abejas almacenan miel y polen. CELDA REAL O CACAHUATE: Celda dentro de la cual se desarrolla una nueva reina. POSTURA DE OBRERA: Cantidad de huevos que hay en una celda por lo general son de 4 a 12 huevos. POSTURA DE REINA: Esta postura se reconoce por ser un huevo en cada celda. REINA: Es la única hembra fértil que pone huevos fecundados que dan origen a abejas obreras infértiles y pone huevos no fecundados que dan origen a zánganos fértiles, por un mecanismo denominado partenogénesis.	Traje de apicultura, Ahumador, Colmenas en producción, porta núcleos vacíos con su respectivo techo.

icontec ISO 9001 SC-CER516468

	OBRERA: Las abejas obreras son hembras infértiles. Ellas segregan la cera utilizada para construir los panales y son también las encargadas de limpiar y mantener la colmena, criar a las larvas, vigilar el panal y recolectar el néctar y el polen. ZÁNGANO: Los zánganos son las abejas machos de la colonia. Los huevos que luego producirán zánganos no han sido previamente fecundados, por lo tanto, tienen la mitad de la dotación genética de la especie. Los zánganos no recolectan néctar ni polen. El principal propósito de los zánganos es fertilizar a la nueva reina. VUELO NUPCIAL: La cópula se produce en el aire, volando, en lo que se conoce como "vuelo nupcial" (en el que puede llegar a aparearse hasta con 15 machos diferentes). La Reina posee una espermateca en la que almacena el esperma que más tarde utilizará para fecundar a las nuevas abejas. CLIMA: El clima influye mucho en los tiempos de vuelos nupciales ya que si en lo 5 días que la reina hace el vuelo nupcial hay temporada de lluvias la reina no se fecundará y por lo tanto no tendrá una buena ovoposición. ZANGANOS: Los zánganos son los machos de la colmena y estos nos ayudaran a que la reina quede fecundada por consiguiente se requiere entre 8 a 16 zánganos los cuales fecundaran a la reina en los próximos 5 días. OBRERAS: Las obreras juegan un papel importante especialmente en su etapa de nodrizas ya que estas proporcionaran la jalea real que es el alimento de la reina ya que esta lo necesita para ovopositor su progenie. ALIMENTO: Por ultimo el alimento es otro elemento que se requiere en una buena reproducción este nos ayuda a que las obreras tengan alimento para producir, jalea real, cera y hagan sus labores cotidianas. El polen que hace parte del alimento nos ayuda a tener zánganos mas fecundos para que la reina quede bien fecundada. PAN DE ABEJA O POLEN CURBICULAR: Alimento que tiene miel y polen y es la alimentación principal de las obreras y zánganos.	

ALCALDÍA DE TULUÁ

TULUÁ

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

	VARROA: Acaro parásito externo (un tipo de araña pequeña) que ataca a las abejas melíferas (abejas de miel) y a sus crías, debilitando gravemente las colonias y transmitiendo virus y bacterias. Este parásito se alimenta de la hemolinfa (la sangre de los insectos) y la grasa corporal de las abejas, tanto adultas como en desarrollo Estos conceptos se deben tener en cuenta ya que son indispensables que el apicultor los tenga presente, para que los procesos productivos sean muy eficientes. Durante la jornada se explicó el proceso de polinización, destacando que este consiste en la transferencia de polen desde los órganos masculinos hasta los órganos femeninos de las flores, permitiendo la fecundación y posterior formación de frutos y semillas. Se enfatizó que las abejas, especialmente la especie Apis mellifera, son uno de los principales agentes polinizadores a nivel mundial, contribuyendo significativamente a la productividad agrícola y a la conservación de los ecosistemas naturales. Asimismo, se resaltó que un alto porcentaje de los cultivos de interés alimentario dependen directa o indirectamente de la polinización entomófila, lo que convierte a las abejas en un eslabón clave dentro de las cadenas productivas. Posteriormente, se abordó el tema de los productos obtenidos de la colmena, explicando sus características, propiedades y aplicaciones. Entre los principales productos mencionados se encuentran: Miel: Producto natural elaborado a partir del néctar de las flores, con alto valor nutricional y propiedades energéticas, antimicrobianas y antioxidantes. Polen apícola: Fuente importante de proteínas, aminoácidos, vitaminas y minerales, utilizado como suplemento nutricional. Propóleo: Sustancia resinosa recolectada por las abejas, reconocida por sus propiedades antimicrobianas, antiinflamatorias y cicatrizantes. Cera de abejas: Material producido por las abejas obreras para la construcción de los panales, ampliamente utilizado en la industria cosmética, farmacéutica y artesanal. Apitoxina (veneno de abeja): Sustancia producida por las glándulas venenosas de las abejas obreras.	

icontec ISO 9001 SC-CER616468

	Embrión o cría de abeja: Utilizado en algunos contextos como fuente de proteína y en estudios de investigación biotecnológica. Material biológico: Incluye reinas, núcleos, paquetes de abejas y larvas, fundamentales para procesos de multiplicación y mejoramiento genético en apicultura. Finalmente, se profundizó en los beneficios de la apitoxina para el ser humano. Se explicó que el veneno de abeja contiene compuestos bioactivos como la melitina, apamina y fosfolipasa A2, los cuales han sido estudiados por sus posibles efectos antiinflamatorios, analgésicos e inmunomoduladores. En prácticas conocidas como apiterapia, la apitoxina se ha utilizado como complemento en el manejo de afecciones articulares, procesos inflamatorios y algunas patologías del sistema inmunológico, siempre bajo supervisión especializada. No obstante, también se aclaró la importancia de considerar posibles reacciones alérgicas y la necesidad de un manejo responsable y técnico. El taller permitió generar conciencia en la comunidad sobre la relevancia ambiental, económica y social de la apicultura, promoviendo la protección de las abejas, la conservación de la flora local y el aprovechamiento sostenible de los recursos derivados de la colmena.	
3:00 pm	Espacio para aclarar dudas o resolver inquietudes	
4:00 pm	Agradecimiento y despedida	

Att:

Contratista
JOHN JAIRO MARIN ARBOLEDA
C.C. 1.116.238.490 de Tuluá Valle.
marinjj369@gmail.edu.co

MUNICIPIO DE TULUÁ	CUMPLIDO A SATISFACCION		CÓDIGO: F-320-06	SIGI Sistema de Gestión Integrado
	Versión: 04	Fecha de aprobación: 24 de junio de 2024	Página 1 de 1	

Contrato No: 320.20.1.016

Contratista: John Jairo Marín Arboleda

Objeto: Prestación de servicios profesionales en extinción agropecuaria para fortalecer la producción apícola en la zona rural del municipio de Tuluá.

Los representantes de la comunidad VEREDA PORVENIR

Manifiestan que la prestación del servicio__X__ u obra realizada_____ consistente en

manejo y reproducción en colmenas (apis mellifera)

Se realizó de manera oportuna, y satisfactoria. El cual es pertinente y aportante para el bien colectivo de nuestra comunidad.

Se firma en Tuluá a los 26 días del mes febrero de 2026.

Ingrid Y. Fierro B.
Nombre Ingri Yineth Fierro Bastos
C.C. 1109006367
Cargo secretaria
Dirección Finca bellavista.
Teléfono 3178154408

Yeniveth Mesa V.
Nombre Yeniveth Mesa
C.C. 38794857
Cargo asociado
Dirección Finca brisas de Amanecer
Teléfono 3193286081

Marilu Arango Chica
Nombre Marilu Arango
C.C. 29188096
Cargo tesorera
Dirección Finca la bodega
Teléfono 3164140806

Wilmer Quiñones
Nombre Wilmer Quiñones
C.C. 94387852
Cargo Presidente
Dirección Finca Sion
Teléfono 3152778414

John Jairo Marín A
Contratista.

5/9

MUNICIPIO DE TULUÁ	EVALUACION DE CAPACITACION		Código: F-240-05	SIGI
	Versión: 1	Fecha de aprobación: 17 de abril 2012	Página 1 de 1	

FECHA	DIA	MES	AÑO	SEMINARIO	CONFERENCIA	TALLER	DIPLOMADO	POSTGRADO
	26	02	2026			X		

1. DATOS GENERALES DE LA CAPACITACIÓN

1.1. NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN

Manejo y reproducción en colmenas (apis mellifera)

1.2. CONFERENCISTA	1.3. ENTIDAD CAPACITANTE
John Jairo Marín Arboleda	Secretaria de desarrollo agropecuario y medio ambiente

2. CALIFICACIÓN DE CAPACITACIÓN

2.1. De acuerdo a sus expectativas, marque con (x) la calificación que considere para la capacitación recibida

Deficiente	Buena	Excelente
		X

2.2. EVALUACIÓN DEL CONTENIDO

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para el contenido de la capacitación. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Los temas expuestos corresponden con la capacitación plateada			X
Los temas tratados son aplicables a su actividad laboral.			X
Las actividades le permitieron participar y entender cada tema desarrollados.			X
La planeación y distribución del tiempo permitió el logro de los objetivos.			X

3. EVALUACIÓN DEL DOCENTE

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para el expositor. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Considera que el instructor tiene un dominio adecuado del tema			X
Ayudó a la comprensión de los temas con estrategias didácticas (ejemplos, analogías, anécdotas, etc).			X
La información que proporcionó fue clara y completa			X

4. EVALUACIÓN ORGANIZACIÓN

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para la organización del evento. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Los medios y mediaciones (computadores, video beam, etc.) que utilizó fueron proporcionado oportunamente y en buenas condiciones.			X
Referente al lugar donde se desarrollo la actividad fue adecuado (Ventilación, higiene, iluminación, infraestructura y sonido).			X

5. ASPECTOS POSITIVOS	6. ASPECTOS A MEJORAR	7. CAPACITACIÓN QUE LE GUSTARIA RECIBIR
El docente tiene conocimiento del Tema		instalación de apiario

6/9

51

MUNICIPIO DE TULUA	EVALUACION DE CAPACITACION		Código: F-240-05	SIGI
	Versión: 1	Fecha de aprobación: 17 de abril 2012	Página 1 de 1	

FECHA	DIA	MES	AÑO	SEMINARIO	CONFERENCIA	TALLER	DIPLOMADO	POSTGRADO
	26	02	2026			X		

1. DATOS GENERALES DE LA CAPACITACIÓN

1.1. NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN

Manejo y reproducción en colmenas (apis mellifera)

1.2. CONFERENCISTA	1.3. ENTIDAD CAPACITANTE
John Jairo Marín Arboleda	Secretaria de desarrollo agropecuario y medio ambiente

2. CALIFICACIÓN DE CAPACITACIÓN

2.1. De acuerdo a sus expectativas, marque con (x) la calificación que considere para la capacitación recibida

Deficiente	Buena	Excelente
		X

2.2. EVALUACIÓN DEL CONTENIDO

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para el contenido de la capacitación. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Los temas expuestos corresponden con la capacitación plateada			X
Los temas tratados son aplicables a su actividad laboral.			X
Las actividades le permitieron participar y entender cada tema desarrollados.			X
La planeación y distribución del tiempo permitió el logro de los objetivos.			X

3. EVALUACIÓN DEL DOCENTE

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para el expositor. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Considera que el instructor tiene un dominio adecuado del tema			X
Ayudó a la comprensión de los temas con estrategias didácticas (ejemplos, analogías, anécdotas, etc).			X
La información que proporcionó fue clara y completa			X

4. EVALUACIÓN ORGANIZACIÓN

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para la organización del evento. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Los medios y mediaciones (computadores, video beam, etc.) que utilizó fueron proporcionado oportunamente y en buenas condiciones.			X
Referente al lugar donde se desarrollo la actividad fue adecuado (Ventilación, higiene, iluminación, infraestructura y sonido).			X

5. ASPECTOS POSITIVOS	6. ASPECTOS A MEJORAR	7. CAPACITACIÓN QUE LE GUSTARIA RECIBIR
El Profesor maneja con excelencia y explica muy bien los Temas		Captura de Colmenas

2/9

MUNICIPIO DE TULUÁ	EVALUACION DE CAPACITACION		Código: F-240-05	SIGI
	Versión: 1	Fecha de aprobación: 17 de abril 2012	Página 1 de 1	

FECHA	DIA	MES	AÑO	SEMINARIO	CONFERENCIA	TALLER	DIPLOMADO	POSTGRADO
	26	02	2026			X		

1. DATOS GENERALES DE LA CAPACITACIÓN

1.1. NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN

Manejo y reproducción en colmenas (apis mellifera)

1.2. CONFERENCISTA	1.3. ENTIDAD CAPACITANTE
John Jairo Marín Arboleda	Secretaria de desarrollo agropecuario y medio ambiente

2. CALIFICACIÓN DE CAPACITACIÓN

2.1. De acuerdo a sus expectativas, marque con (x) la calificación que considere para la capacitación recibida

Deficiente [ ] Buena [ ] Excelente [X]

2.2. EVALUACIÓN DEL CONTENIDO

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para el contenido de la capacitación. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Los temas expuestos corresponden con la capacitación plateada			✓
Los temas tratados son aplicables a su actividad laboral.			✓
Las actividades le permitieron participar y entender cada tema desarrollados.			✓
La planeación y distribución del tiempo permitió el logro de los objetivos.			✓

3. EVALUACIÓN DEL DOCENTE

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para el expositor. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Considera que el instructor tiene un dominio adecuado del tema			✓
Ayudó a la comprensión de los temas con estrategias didácticas (ejemplos, analogías, anécdotas, etc).			✓
La información que proporcionó fue clara y completa			✓

4. EVALUACIÓN ORGANIZACIÓN

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para la organización del evento. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Los medios y mediaciones (computadores, video beam, etc.) que utilizó fueron proporcionado oportunamente y en buenas condiciones.			✓
Referente al lugar donde se desarrollo la actividad fue adecuado (Ventilación, higiene, iluminación, infraestructura y sonido).			✓

5. ASPECTOS POSITIVOS	6. ASPECTOS A MEJORAR	7. CAPACITACIÓN QUE LE GUSTARIA RECIBIR
Buena Preparacion del tema		Reproducción de Abejas

MUNICIPIO DE TULUA	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES		Código: F-TR-09	SIGI
	Versión:01	Fecha de Aprobación: 11 de mayo de 2022	Página 1 de 1	

NOMBRE DEL PROYECTO:	Prestación de servicios profesionales en extensión agropecuaria para fortalecer la producción apícola en la zona rural del municipio de Tuluá.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	Municipio de Tuluá
CONTRATISTA:	John Jairo Marín Arboleda
CONTRATO No.:	320.20.1.016 - 2026
PERIODO DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	4 de febrero del 2026 al 28 febrero del 2026

FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	26 de febrero 2026
DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	En la Vereda El Porvenir de Las Peñas se llevó a cabo un (1) taller teórico-práctico enfocado en el manejo y reproducción de colmenas de *Apis mellifera*, con el propósito de fortalecer los conocimientos técnicos de los participantes en el área de la apicultura.





	CONTROL DE REGISTRO ASISTENCIA	Código: F-TR-10	SIGI
	Versión: 1	Fecha de Aprobación: 11 de Mayo de 2022	Página 1 de 1

FECHA:	Dia: 26	Mes: febrero	Año: 2026	HORA:	desde: 9:00 am hasta: 4:00 pm
LUGAR:	Finca la bodega Vereda Porvenir				
TIPO DE EVENTO:	INTERNO	y	EXTERNO		
RESPONSABLE:	John Jairo Marin Arboleda "Zebare"				
PÚBLICO:	Comunidad de Porvenir				
OBJETIVO:	Taller de manejo y reproducción en "apis mellifera"				

	NOMBRE	DOCUMENTO IDENTIDAD	ENTIDAD/CARGO	CONTACTO (Teléfono)	GRUPO DE EDAD					SEXO		GRUPO POBLACIONAL						Población Víctima		DIRECCIÓN Y/O E-MAIL	FIRMA
					0-14	14-18	19-28	29-50	50 y mas	F	M	A	I	PCD	AM	MCH	LGTBI+	SI	NO		
1	Ingrynneth Fierro Bustos	1109006367	ASOFCAPP	3178154408			X			X								X		bustasingrid935@gmail.com	Ingrid Y. Fierro B.
2	Wilmer Cristian Yepes	94387852	ASOFCAPP	3152778416				X			X							X		wilmeryepes@hotmail.com	Wilmer Cristian Yepes
3	Mariluz Arango	29188096	Asofcapp	3164140806				X		X								X		Mariluzarangochica@gm	MarilucA
4	Jhon Fdo Bermudes	94151532	Asofcapp	3183463990				X			X							X			Jhon Fernando
5	Alcaldia Antonio Turcio Cl.	94325162	ASOFCAPP	3055850182				X			X							X			Alcaldia
6	Yeniveth Mejia V.	38794857	ASOFCAPP	3183286081				X		X								X			Yeniveth Mejia
7	Jose Norbey Gomez	72279651	Asofcarp	3166696252				X			X							X			Jose
8	Juan Carlos Agudelo	94393141	ASOCAPP	3160600965				X			X										Juan C. Agudelo
9	Betty Johana Cano M.	1116233316	ASOFCAPP	3113410774				X		X								X			Betty Johana Cano M.
10	Viviana Jimenez M	38706180		3164642493				X		X									X		
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					

04/02

TIPO DE EVENTO INTERNO: Actividades con los Servidores Públicos de la Administración Municipal - **TIPO DE EVENTO EXTERNO**: Actividades con distintos entes y/o comunidad
A: Afrocolombiano - **I:** Indígena - **PCD:** Población Con Discapacidad - **AM:** Adulto Mayor (62 Años Cumplidos) - **MCH:** Mujer Cabeza De Hogar
LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUÁ

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EXTENCION AGROPECUARIA PARA FORTALECER LA PRODUCCION APICOLA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TULUÁ.

ACTIVIDAD 3

APOYAR LAS DIFERENTES ACTIVIDADES LLEVADAS A CABO POR LA SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE EN LA ZONA RURAL Y URBANA DEL MUNICIPIO, PARA DAR CUMPLIMIENTO A SUS OBJETIVOS INSTITUCIONALES

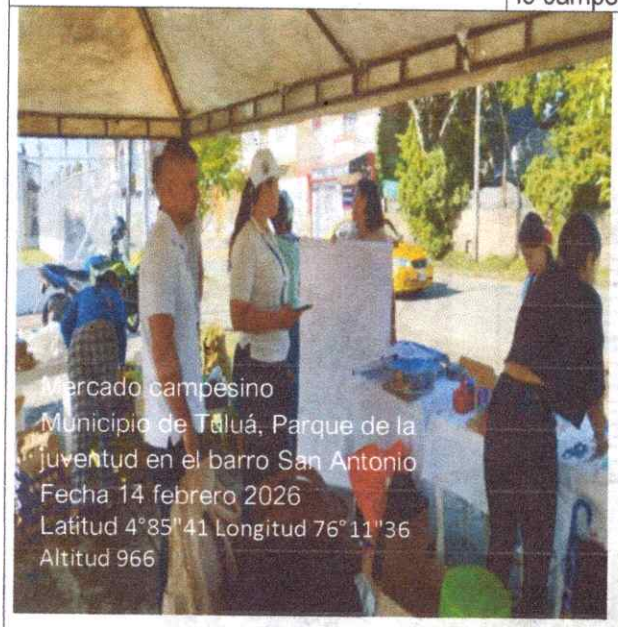
JOHN JAIRO MARIN ARBOLEDA
320.20.1.016 - 2026

TULUÁ 2026

MUNICIPIO DE TULUA	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES		Código: F-TR-09	SIGI
	Versión:01	Fecha de Aprobación: 11 de mayo de 2022	Página 1 de 2	

NOMBRE DEL PROYECTO:	prestación de servicios profesionales en extinción agropecuaria para fortalecer la producción apícola en la zona rural del municipio de Tuluá.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	Municipio de Tuluá
CONTRATISTA:	John Jairo Marín Arboleda
CONTRATO No.:	320.20.1.016 - 2026
PERIODO DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	4 febrero 2026 al 28 febrero 2026

FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	14 de febrero 2026
DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	Se realiza el apoyo al mercado campesino actividad realizada en el parque la juventud en el barrio San Antonio, esta actividad fue programada con la asociación ASEAS con el fin de apoyar los productores locales y promover el consumo de productos frescos y lo campesinos tenga mejor rentabilidad en sus productos.

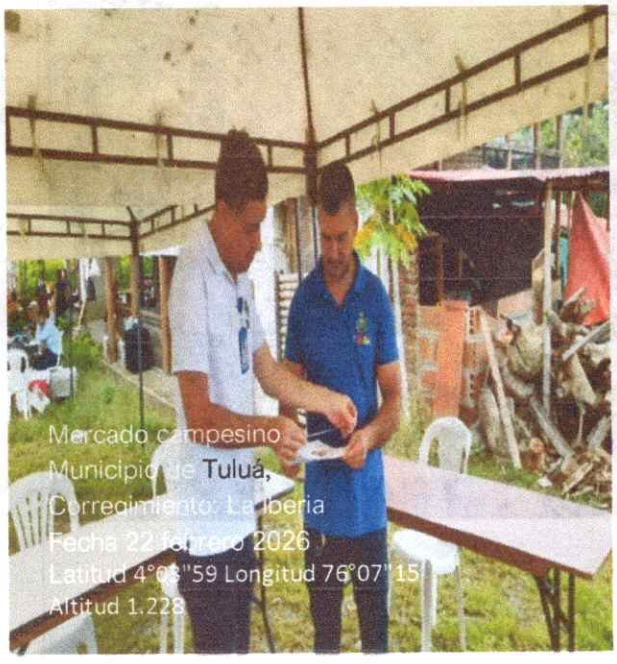




MUNICIPIO DE TULUA	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES		Código: F-TR-09	SIGI
	Versión:01	Fecha de Aprobación: 11 de mayo de 2022	Página 2 de 2	

NOMBRE DEL PROYECTO:	prestación de servicios profesionales en extinción agropecuaria para fortalecer la producción apícola en la zona rural del municipio de Tuluá.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	Municipio de Tuluá
CONTRATISTA:	John Jairo Marín Arboleda
CONTRATO No.:	320.20.1.016 - 2026
PERIODO DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	4 febrero 2026 al 28 febrero 2026

FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	22 de febrero 2026
DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	Se realiza el apoyo al mercado campesino actividad realizada en el corregimiento la Iberia, esta actividad con el fin de apoyar los productores locales y promover el consumo de productos frescos y lo campesinos tenga mejor rentabilidad en sus productos.





	CONTROL DE REGISTRO ASISTENCIA	Código: F-TR-10	SIGI
	Versión: 1	Fecha de Aprobación: 11 de Mayo de 2022	Página 1 de 1

FECHA:	Día: 22	Mes: Febrero	Año: 2026.	HORA:	desde: 8:00 AM	hasta: 1:00 PM.
LUGAR:	Cruce de la Iberia.					
TIPO DE EVENTO:	INTERNO		EXTERNO	x		
RESPONSABLE:	Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente.					
PÚBLICO:	Comunidad en general					
OBJETIVO:	Primer mercado campesino realizado con productores de la zona, bajo el contrato N° 320.20-1-031.					

	NOMBRE	DOCUMENTO IDENTIDAD	ENTIDAD/CARGO	CONTACTO (Teléfono)	GRUPO DE EDAD					SEXO		GRUPO POBLACIONAL						Población Víctima		DIRECCIÓN Y/O E-MAIL	FIRMA
					0-14	14-18	19-28	29-50	50 y mas	F	M	A	I	PCD	AM	MCH	LGTBI+	SI	NO		
1	Isabella Córdoba Girón	1.116.284.440	SEDAMA.	305 2533488			x			x									x		
2	Alvaro Hernán Castaño G.	94.355.991	SEDAMA	3176982004					x		x								x	alvaro1854@gmail.com	
3	Jhon Fernej 1702	M. 6.500123	SEDAMA	3103740241				x			x								x		
4	Victor Alejandro Burgos Monte	1148703061	SEDAMA	3113362204				x			x								x		
5	Maria Alejandra Ramirez	1102588358	Sedama	3165156726			x												x	Maria.ramirez1@	
6	Diego Fernando Borja M.	94393829	Sedama	3046372808				x											x		
7	Yuri Loiro Mena Hidalgo	1116.238.190	Sedama	3106041389				x											x	jhmaria36@gmail.com	
8	Juan Pablo Arango	1116716477	SEDAMA	3184445338				x											x	—	
9	MARIA NINA SANTEZ N.	66877005	Sedama.	3137724556					x	x									x		
10	Nubia Ramirez Z	66716170	Sedama	3175024540				x	x	x											
11	JOSE VICENTE Gallego	94257065	COCORNA	3142572709				x													
12	Gustavo Ruiz C	1112766736	SEDAMA	3183241548				x			x							x			
13	Wilmar Andres Cardona	1116.272.236	SEDAMA	3212345743				x			x							x		wil.cardonaa@gmail.com	
14	Valentina Rios Alvarez	1006490749	SEDAMA	3142238198			x												x	Lph.Iberia@gmail.com	
15	Laura Osorio Serna	1112103550.	SEDAMA.	3103926239.				x											x	Lph. Iberia@gmail.com	
16	Alvaro José Garcia	14891798	SEDAMA	3156276663					x		x								x		
17	Gonzalo Espinal A.	16365201	Sedama	3168176755					x		x							x		gogsg@gmail.com	
18	Edinson Ramirez Tabares	16365840	Sedama	3168696130					x		x							x		—	
19	JOSE DAIBERTH HOLGUIN		SEDAMA	3157057146					x		x									HOLGDAI6@HOTMAIL	
20																					

TIPO DE EVENTO INTERNO: Actividades con los Servidores Públicos de la Administración Municipal - TIPO DE EVENTO EXTERNO: Actividades con distintos entes y/o comunidad
A: Afrocolombiano - I: Indígena - PCD: Población Con Discapacidad - AM: Adulto Mayor (62 Años Cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar
LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

3/3

5/5

CONTROL DE REGISTRO ASISTENCIA

Versión: 1	Fecha de Aprobación: 11 de Mayo de 2022	Código: F-TR-10	Página 1 de 1	SIGI

FECHA:	Dia: 14	Mes: Febrero	Año: 2022	HORA:	desde: 7:00 am hasta: 1:00 PM
LUGAR:	Parque de la Juventud				
TIPO DE EVENTO:	INTERNO		EXTERNO X		
RESPONSABLE:	Equipo Sedama				
PÚBLICO:	Asea, Comunidad del Sector.				
OBJETIVO:	Apoyo Mercado Campesino ASEAS.				

	NOMBRE	DOCUMENTO IDENTIDAD	ENTIDAD/CARGO	CONTACTO (Teléfono)	GRUPO DE EDAD					SEXO		GRUPO POBLACIONAL						Población Victima		DIRECCIÓN Y/O E-MAIL	FIRMA
					0-14	14-18	19-28	29-50	50 y mas	F	M	A	I	PCD	AM	MCH	LGTBI+	SI	NO		
1	Gonzalo Espinosa	1636530	Sedama	3168176755					X		X							X		gonzalo@gmail.com	
2	Maria Alejandra Ramirez	1102550358	Sedama	3165156732			X			X									X	Maria.ramirez@gm	
3	Juan Jairo Mena A.	1116.238.490	sedama	3106041884				√			√									Mena1369@gmail.com	
4	Alvaro Hernán Cardeño G.	94.355991	SEDAMA	3176982004					X		X								X	alvaro1594@gmail.com	Alvaro Hernán G.
5	Nubia Ramirez Z.	66716170	Sedama	3175074940					X	X											Nubia Ramirez
6	Hugo José Garcia	14 891788	SEDAMA	3150541069					X		X								X		
7	Fabio Rivera	01415495	SEDAMA	3167546				√			√								X		
8	Andres Secundet Restrepo	1116252647	ASEAS	3133				X										X		promotorinclusivo	
9	Paola Andrea Soto	37.797.870	ASEAS	3176528				X	.	X										Paoandres024@gmail.com	
10	Paula Andrea Zapata.	1088272334	ASEAS	3197744				X		X									X	pazapata@gmail.com	Paula Zapata
11	MARCO Portela	6430797	ASEAS	3153473461					X												
12	Yilibey Gomez	94154516	ASEAS	3145814458				X													Yilibey Gomez
13	Samues David		dseas	3178888179																	
14	Baithalen Reyes Gomez	1117028812	ASEAS	3126024461	X					X											Baithalen
15	Zuleni Gomez	39743532	ASEAS	3126024461				X													Zuleni G.
16	Fernanda Gonzalez T.	1.17.358.064	ASEAS	3182043630	X					X											Fernanda
17	JENNY GARCIA NAVAS	29875383	SEDAMA	3168782276				√			√								√	jepegana@gmail.com	
18	Paola Andrea Paredes C	29658640	SEDAMA	3				X			√								√	Paolaparedes17@hotmail	Paola A. P.
19	Jorge Ivan Cordoba Ming	1.116.236.065	SEDAMA	3214625415				X			X								X	\ \ \ \	Jorge Cordoba
20	Juan Fernej Morales	1.65560123	SEDAMA	3103740241				√			√								√		

TIPO DE EVENTO INTERNO: Actividades con los Servidores Públicos de la Administración Municipal - **TIPO DE EVENTO EXTERNO**: Actividades con distintos entes y/o comunidad
A: Afrocolombiano - **I:** Indígena - **PCD:** Población Con Discapacidad - **AM:** Adulto Mayor (62 Años Cumplidos) - **MCH:** Mujer Cabeza De Hogar
LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales