



XI Encuentro Colombiano sobre Abejas Silvestres 2026

Código: E1-FO-19

Versión: 01

Vigente desde: 19/03/2024

Participación de la Dirección Territorial Orinoquía en el XI Encuentro Colombiano sobre Abejas Silvestres 2026



xi_ecas_2026

...



Parque Nacional Natural Chingaza - Dirección Territorial Orinoquia

Universidad Libre, Sede Bosque Popular, Bogotá.

Mayo 2026

Contenido

1. OBJETIVO	3
2. ALCANCE	3
3. DESARROLLO DE LOS TEMAS	3
4. CONCLUSIONES.....	8
5. ANEXOS	9

Parques Nacionales de Colombia - PNNC

Calle 74 # 11 - 81 Bogotá, Colombia

Conmutador: +57 601 353 2400- **Website:** www.parquesnacionales.gov.co

E-mail: atencion.usuario@parquesnacionales.gov.co

Código postal 110221

1. OBJETIVO

Fortalecer los procesos de conservación, producción sostenible y desarrollo comunitario asociados a la apicultura y meliponicultura en las áreas protegidas de la Dirección Territorial Orinoquía, mediante la participación en el XI Encuentro Colombiano sobre Abejas Silvestres, promoviendo la articulación con actores académicos, institucionales y comunitarios, así como la identificación de oportunidades para el fortalecimiento de la cadena de valor.

2. ALCANCE

La participación en el XI Encuentro Colombiano sobre Abejas Silvestres permitió acceder a información científica, técnica y comunitaria relacionada con la conservación de polinizadores, la apicultura y la meliponicultura, fortaleciendo capacidades para el acompañamiento de emprendimientos en áreas protegidas de la Dirección Territorial Orinoquía. Asimismo, facilitó la generación de espacios de intercambio de experiencias, identificación de oportunidades de cooperación interinstitucional y reconocimiento de avances en investigación, educación ambiental, restauración ecológica y normatividad asociada a las abejas silvestres. Los resultados obtenidos constituyen insumos para fortalecer la cadena de valor de productos y servicios asociados a la biodiversidad, promoviendo estrategias de conservación y bioeconomía en las comunidades de las áreas protegidas acompañadas.

3. DESARROLLO DE LOS TEMAS

La participación de la Dirección Territorial Orinoquía en el *XI Encuentro Colombiano sobre Abejas Silvestres* se enmarca en la estrategia de visibilización, articulación y fortalecimiento de las iniciativas acompañadas desde la línea de emprendimientos en áreas protegidas. Cada jornada del evento aporta elementos clave para consolidar la cadena de valor de la apicultura y meliponicultura en los territorios.



Día 1. Apertura y primeras articulaciones

El 20 de mayo, las presentaciones se enfocaron en la diversidad de especies y experiencias comunitarias. Se destacó la *Melipona favosa* como principal representante nacional, junto con las abejas fluorescentes del grupo Euglossini y las solitarias xilocopa, fundamentales en la polinización de passifloras. También se abordaron las abejas urbanas y transeúntes, que se movilizan en climas cálidos, y las thygater de antenas largas que nidifican en el suelo.

En el ámbito educativo, la CAR presentó el programa entornos sostenibles realizado en colegios de Sumapaz y otros municipios del departamento para la sensibilización en el cuidado y conservación de las abejas. La Fundación Najil Cab compartió su experiencia en Caldas con familias custodias de especies nativas, quienes mediante visitas a fincas, talleres de capacitación y construcción de colmenas en guadua, lograron un modelo comunitario de conservación apoyado por materiales didácticos y formatos de monitoreo. Asimismo, se expuso el proyecto *Meliponaverso* de la Unicamp en Brasil, la

Parques Nacionales de Colombia - PNNC

Calle 74 # 11 - 81 Bogotá, Colombia

Conmutador: +57 601 353 2400- **Website:** www.parquesnacionales.gov.co

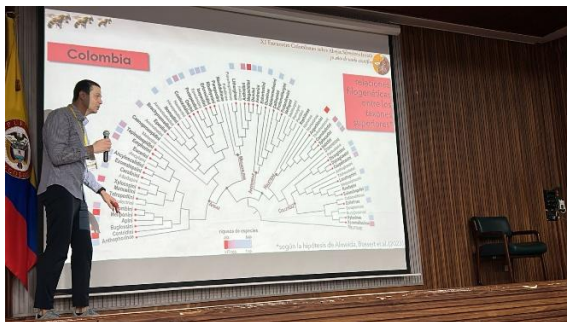
E-mail: atencion.usuario@parquesnacionales.gov.co

Código postal 110221

etnografía “Estar con las abejas” de la Javeriana y un enfoque pedagógico que vincula la meliponicultura con el aprendizaje significativo de la bioquímica.

Investigadores como Diego Riaño presentaron mapas vivos de distribución, mientras que expertos de Unillanos analizaron estructuras comunitarias y especies polinizadoras como *Centris* y *Peponapis pruinosa*. Se sumaron aportes de Cenicafe sobre mejoras en polinización, de la Universidad del Magdalena con catálogos polínicos y polinotecas, y de la Universidad del Rosario sobre los efectos subletales de plaguicidas en memoria, navegación y comportamiento de las abejas.

Finalmente, se exploraron las abejas crepusculares de São Paulo, con adaptaciones sensoriales únicas. Esta primera jornada permitió visibilizar la riqueza biológica y cultural de las abejas, reforzando la importancia de integrar conservación, educación y ciencia comunitaria en la cadena de valor. Por lo cual en los espacios de diálogo desde la línea de emprendimientos, se socializaron experiencias locales y se hizo la apertura de espacios de articulación con actores académicos y sociales, para el fortalecimiento de la base comunitaria de la cadena de valor.



Día 2. Espacios técnicos y networking

Parques Nacionales de Colombia - PNNC

Calle 74 # 11 - 81 Bogotá, Colombia

Conmutador: +57 601 353 2400- Website: www.parquesnacionales.gov.co

E-mail: atencion.usuario@parquesnacionales.gov.co

Código postal 110221

El 21 de mayo, la discusión se orientó hacia la ciencia, la biogeografía y las normativas. Se presentó el origen evolutivo de las abejas desde el Cretácico, destacando cómo la división continental influyó en su distribución y cómo Colombia concentra una diversidad superior a otros países de Suramérica.

La Universidad del Cauca expuso la presencia de Halictidae en reservas de Meta y Vichada, mientras que la Universidad Nacional y WCS reportaron más de 50 morfoespecies en Vichada, incluyendo una endémica. Se analizaron ensamblajes de abejas en ecosistemas secos, la relevancia de las Asteráceas para meliponini y Apis, y la cópula en Megachile como mecanismo de sensibilidad antenal.

La Universidad ICESI mostró cómo las abejas responden de manera específica a olores florales, mientras que estudios sobre neonicotinoides evidenciaron los efectos del imidacloprid en la capacidad forrajera. Unillanos presentó investigaciones sobre cucurbitáceas, resaltando la relación entre la polinización y la calidad del fruto, y se discutió la importancia de la polinización en cultivos de café, cacao y palma, señalando cómo los monocultivos reducen la acción de los polinizadores.

La profesora Melissa del LABUM, expuso el mapa nacional con más de 63.000 registros de abejas silvestres, mostrando que más de 600 especies podrían estar presentes en áreas urbanas y protegidas. Esta información aun no se ha publicado, pero será de acceso libre a través de la plataforma diseñada, y será un insumo vital para el desarrollo de las actividades con abejas en torno a la conservación.

El conversatorio con MinAmbiente, CAR y Humboldt abordó normativas sobre meliponas y lepidópteros, la valorización de servicios ecosistémicos y la restauración pasiva asociada al turismo de naturaleza. Este espacio, mostró el gran vacío que aun se presenta en las normativas relacionadas con abejas silvestres, dado que hasta el momento se encuentran en una fase de diagnóstico en territorio liderado por WCS, el cual será entregado al ministerio de ambiente para continuar con la ruta de construcción.



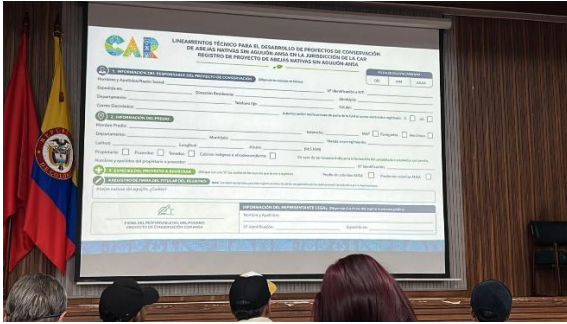
Parques Nacionales de Colombia - PNNC

Calle 74 # 11 - 81 Bogotá, Colombia

Conmutador: +57 601 353 2400- **Website:** www.parquesnacionales.gov.co

E-mail: atencion.usuario@parquesnacionales.gov.co

Código postal 110221



Día 3. Posters y cierre

El 22 de mayo, el encuentro cerró con presentaciones sobre innovación y manejo técnico. Se discutieron métodos de control de foridos mediante aceites esenciales de albahaca, prontoalivio y andiroba, así como la movilización de colmenas en sitios de ataque.

Se presentaron modelos gnotobióticos para inoculación de microbiota intestinal y avances hacia la definición de normativas en meliponicultura; el trabajo que ha venido adelantando WCS. También se expusieron diseños para mejorar la extracción de geoprópolis y posters sobre taxonomía, biodiversidad urbana, indicadores de restauración e integración con sistemas agroforestales, resaltando la apicultura como herramienta educativa y de sensibilización.

En este espacio, la Dirección Territorial Orinoquía socializó directamente sus avances en producción sostenible con apis y meliponas, vinculando prácticas de restauración y gobernanza comunitaria. Se promovió el intercambio técnico, se compiló un directorio de aliados estratégicos y se proyectaron futuras alianzas para mercados diferenciados. Este cierre permitió abrir oportunidades de articulación técnica y comercial, fortaleciendo la cadena de valor en los territorios.

Bajo este escenario, la participación de la Dirección Territorial Orinoquía en las tres jornadas del encuentro reflejó un proceso integral: primero, visibilizando la diversidad y las experiencias comunitarias; luego, consolidando el respaldo científico y normativo; y finalmente, mostrando resultados y generando nuevas oportunidades de articulación. Así, se logró posicionar la apicultura y meliponicultura en áreas protegidas como un eje de conservación, bioeconomía y desarrollo comunitario, reafirmando su importancia para el fortalecimiento de la cadena de valor en los territorios.

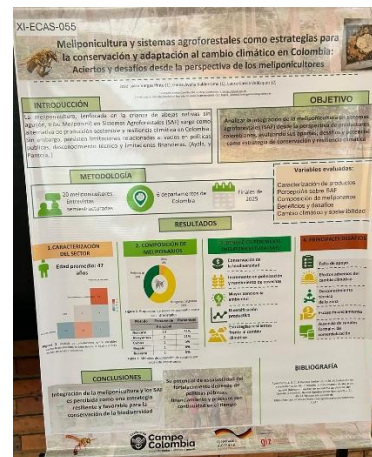
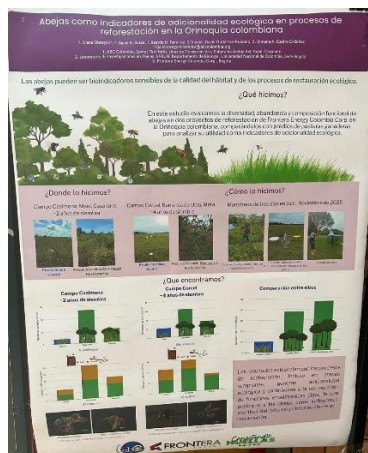
Parques Nacionales de Colombia - PNNC

Calle 74 # 11 - 81 Bogotá, Colombia

Conmutador: +57 601 353 2400- **Website:** www.parquesnacionales.gov.co

E-mail: atencion.usuario@parquesnacionales.gov.co

Código postal 110221



4. CONCLUSIONES

- ✓ Las abejas silvestres representan un componente estratégico para la conservación de la biodiversidad, la provisión de servicios ecosistémicos y el fortalecimiento de modelos de bioeconomía en áreas protegidas, constituyéndose en una oportunidad para promover procesos de desarrollo sostenible con las comunidades locales.
- ✓ La investigación científica presentada evidencia la alta diversidad de especies de abejas presentes en Colombia y reafirma la necesidad de fortalecer acciones de monitoreo, conservación y restauración de hábitats que garanticen la permanencia de los polinizadores en los territorios.
- ✓ Los avances en educación ambiental, ciencia comunitaria y meliponicultura demuestran que la articulación entre conocimiento científico y saberes locales favorece la apropiación social del conocimiento y fortalece la gobernanza de los recursos naturales.
- ✓ Persisten retos importantes en materia normativa para la gestión y aprovechamiento sostenible de las abejas silvestres, por lo que resulta fundamental promover la participación de actores territoriales en los procesos de construcción de lineamientos técnicos y regulatorios.
- ✓ Los espacios de intercambio técnico y networking permitieron identificar oportunidades de cooperación con instituciones académicas, organizaciones de investigación y entidades gubernamentales que pueden contribuir al fortalecimiento de los emprendimientos acompañados por la Dirección Territorial Orinoquía.

Parques Nacionales de Colombia - PNNC

Calle 74 # 11 - 81 Bogotá, Colombia

Conmutador: +57 601 353 2400- **Website:** www.parquesnacionales.gov.co

E-mail: atencion.usuario@parquesnacionales.gov.co

Código postal 110221

- ✓ La participación en el encuentro fortaleció la visibilidad de las experiencias desarrolladas en las áreas protegidas de la Orinoquía y consolidó nuevas oportunidades para impulsar procesos de conservación, restauración ecológica, producción sostenible y acceso a mercados diferenciados asociados a la cadena de valor de la apicultura y la meliponicultura.

5. ANEXOS

- Asistencia y material divulgado



Parques Nacionales de Colombia - PNNC

Calle 74 # 11 - 81 Bogotá, Colombia

Conmutador: +57 601 353 2400- **Website:** www.parquesnacionales.gov.co

E-mail: atencion.usuario@parquesnacionales.gov.co

Código postal 110221

Apicultura Sostenible en Áreas Protegidas

Conservación y sustento para comunidades locales

**Emprendimientos de familias campesinas con apicultura y abejas nativas
en Áreas Protegidas de la Dirección Territorial Orinoquía, departamentos Meta
y Caquetá**

PNN Sierra de La Macarena



**Recreo, multiplicación y
conservación
de abejas nativas**

PNN Cordillera de los Picachos



**Conservación de abejas nativas
para transformación de
subproductos**

PNN Tinigua



**Turismo de naturaleza vinculado
a la conservación de abejas
nativas**

BENEFICIOS CLAVE



**Conservación
de Polinizadores**



**Miel con
Identidad Territorial**



**Gobernanza
Comunitaria**



**Restauración
Ecológica**

PRÁCTICAS SOSTENIBLES



Meliponicultura



Agroforestería



Bioinsumos



**Turismo de
Naturaleza**

— Contáctanos —



**Escanea para
mayor información**

Tahnee Saleh Noriega - Profesional de Emprendimientos
Dirección Territorial Orinoquía de Parques Nacionales Naturales de Colombia
e-mail: emprendimientos.dtor@parquesnacionales.gov.co - cel: 3124230136

Parques Nacionales de Colombia - PNNC

Calle 74 # 11 - 81 Bogotá, Colombia

Conmutador: +57 601 353 2400- **Website:** www.parquesnacionales.gov.co

E-mail: atencion.usuario@parquesnacionales.gov.co

Código postal 110221



Tahnee Saleh

Tahnee Saleh Noriega
Profesional de emprendimientos
Fecha: 05-2026