

## Participación de AGROSAVIA en la 16ª Conferencia de las Partes del Convenio sobre la Diversidad Biológica - COP 16

Foro sobre el TIRFAA moderado por Carolina González, jefe del Departamento de Agrobiodiversidad de AGROSAVIA



El 2024 fue un año de gran importancia para la biodiversidad en el planeta y, en especial, para Colombia, uno de los países más biodiversos<sup>1</sup>. Durante la COP 16, realizada en Santiago de Cali (Valle del Cauca), entre el 21 de octubre y el 1 de noviembre, se invitó a reflexionar sobre la necesidad de mejorar la relación entre los humanos y los ecosistemas, con el lema *Paz con la Naturaleza*.

En este encuentro de más de 150 países se discutió el Convenio sobre la Diversidad Biológica firmado en la Cumbre de la Tierra de Río de Janeiro en 1992, en el cual se promueve la conservación de la biodiversidad, el uso sostenible de sus componentes y la distribución equitativa de los beneficios derivados

del acceso a los recursos genéticos. Por dos semanas, el país habló de la biodiversidad y nos reconocimos y aceptamos como país biodiverso (ecosistemas, regiones, paisajes, especies) y diverso en lo cultural y étnico (indígenas, afrocolombianos, raizales).

La COP tuvo dos grandes espacios: la Zona Azul, cuyo fin fue concertar globalmente las medidas para la protección de la diversidad biológica; y la Zona Verde o la COP de la gente, en la que se logró la participación de la ciudadanía para compartir su visión y compromisos para la protección de la biodiversidad. AGROSAVIA contribuyó en escenarios de preparación, tuvo la oportunidad de participar en estas dos zonas y generó un espacio o zona de participación adicional.

<sup>1</sup> Colombia hace parte de los 17 países megadiversos, que reúnen aproximadamente el 70% de la biodiversidad mundial y resalta por: tener casi el 10% de la biodiversidad mundial dentro de sus fronteras; ser el segundo país del mundo con más especies de plantas y anfibios; contar con 1.800 especies de aves, 73 de ellas endémicas; y tener 456 especies de mamíferos (<https://acortar.link/meShPZ>). En el *Global Big Day 2024*, donde participaron 203 países de todo el mundo, Colombia encabezó la lista de observación de aves, con un total de 1.526 especies registradas en un solo día (<https://acortar.link/kfUVjX>).

La Zona Azul se dedicó a las negociaciones oficiales entre los países participantes y los organismos internacionales para discutir y llegar a acuerdos sobre medidas globales destinados a la conservación de la biodiversidad, y enfrentar el cambio climático y demás desafíos ambientales; siendo el epicentro de la toma de decisiones y el establecimiento de compromisos que permitan la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, la adopción de políticas sostenibles y la búsqueda de soluciones inclusivas y equitativas, mientras se fortalecen los vínculos entre los países desarrollados y en desarrollo. En este escenario, Colombia ratificó el compromiso con el Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura (TIRFAA), con el que se busca garantizar la conservación y el uso sostenible de los recursos fitogenéticos; con este acto se destaca la importancia de los conocimientos tradicionales de las etnias y los campesinos con prácticas que promueven sistemas agroalimentarios justos, sostenibles y que contribuyen al bienestar de la humanidad y el planeta.

Durante las mesas preparatorias y los debates de esta Zona de la COP, AGROSAVIA aportó técnica y

conceptualmente sobre un tema emergente de gran relevancia: el manejo de las secuencias digitales de información (DSI en inglés), que permiten el acceso a datos genómicos. Una gran oportunidad para el desarrollo tecnológico pero que representa grandes desafíos en términos de propiedad, acceso y distribución de beneficios. Como lo menciona María Hersilia Bonilla, jefe del Departamento de Propiedad Intelectual de AGROSAVIA, “estos escenarios de discusión sobre los recursos genéticos se encaminaron para avanzar en la definición de la propiedad intelectual, el acceso justo y la distribución equitativa de los beneficios derivados de estos recursos”.

Otro tema de discusión entre países, y al que contribuyó AGROSAVIA, fue la conservación integrada de la agrobiodiversidad y el trabajo con comunidades locales. La Corporación fue invitada como panelista a un evento, liderado por la Alianza Bioersity International - CIAT y la Universidad Nacional de Colombia, para reflexionar sobre los derechos de los agricultores y la participación justa de los custodios o guardianes de semillas<sup>2</sup> en la toma de decisiones sobre la conservación y el uso sostenible de la agrobiodiversidad.

Algunas de las custodias y custodios de semillas participantes de la COP 16, con parte del equipo de AGROSAVIA.



<sup>2</sup> Los custodios o guardianes de semillas son los encargados de la selección, reproducción, conservación de la diversidad genética y distribución de semillas nativas y criollas de importancia local y cultural en sus territorios, además de la protección del conocimiento tradicional y práctico del uso de estas semillas. <https://doi.org/10.21930/agrosavia.nbook.7407181>

Foro *Conservación integrada  
y uso sostenible, el futuro de  
la agrobiodiversidad*



De otra parte, la Zona Verde buscó fomentar el intercambio de ideas, experiencias y soluciones innovadoras desde una perspectiva inclusiva y participativa con organizaciones no gubernamentales, empresas, académicos, comunidades indígenas y ciudadanos interesados. En este espacio, que contó con la concurrencia de aproximadamente 5.000 personas, se pudieron establecer puentes mediante la promoción de iniciativas locales, nacionales e internacionales que contribuyen a los esfuerzos globales por mitigar y adaptarse a los efectos del cambio climático, además de visibilizar las voces de los pueblos indígenas, tradicionalmente marginadas, quienes compartieron sus conocimientos ancestrales y plantearon propuestas para la sostenibilidad.

Para AGROSAVIA, la participación en los eventos de la Zona Verde representó una oportunidad para divulgar sus principales acciones en gestión del

conocimiento sobre la agrobiodiversidad: la administración de los Bancos de Germoplasma para la Alimentación y la Agricultura (animal, vegetal y de microorganismos); la cooperación con diferentes comunidades para la multiplicación de semillas, tanto nativas como mejoradas; y diferentes iniciativas que buscan transformar los sistemas agrícolas hacia prácticas sostenibles y regenerativas, alineadas con los objetivos climáticos globales<sup>3</sup>.

Sobre uno de estos temas clave, la multiplicación de semillas, Julio Ramírez Durán, jefe del Departamento de Semillas de AGROSAVIA señala que “queríamos mostrar cómo aportamos nuestras capacidades técnicas y científicas en la recuperación, multiplicación, conservación y uso de semillas criollas, nativas y mejoradas de calidad, en un ejercicio de construcción de confianza en ese tránsito hacia la soberanía, autonomía e identidad alimentaria”.

<sup>3</sup> Por ejemplo, se presentaron y discutieron proyectos como “Diseño de un plan de reconversión productiva en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Natural Doña Juana en Nariño”, “Abrigue - Fortalecimiento de capacidades para innovaciones en agroecología y bioeconomía circular en zonas costeras y fronteras forestales”, “SASI - Sistemas Agroalimentarios Sostenibles Inclusivos”, realizados en alianza con actores nacionales e internacionales.

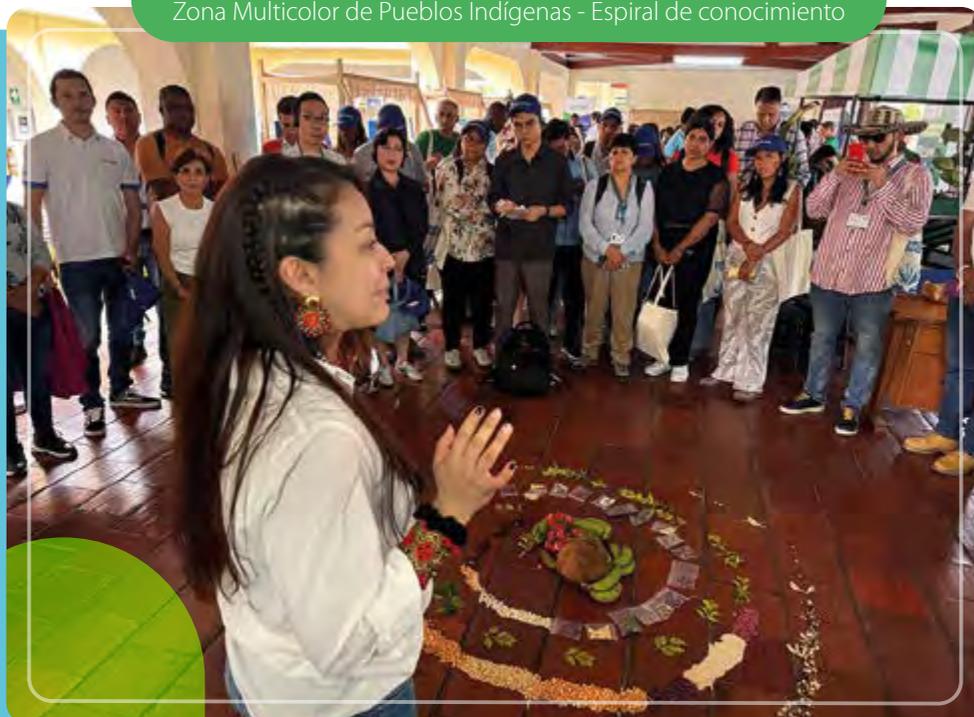
Con el propósito de que, con su propia voz, expusieran experiencias de trabajo y avances de iniciativas de sus pueblos y territorios, AGROSAVIA invitó a diferentes custodios de semilla, con quienes la Corporación ha ejecutado iniciativas de cooperación, para que participaran en los espacios de socialización y conversación sobre la biodiversidad. Las acciones de estos custodios contribuyen a la seguridad alimentaria, el consumo de alimentos tradicionales con una dieta equilibrada y nutritiva, la protección del conocimiento tradicional a través de la siembra y a favorecer la resiliencia ante posibles eventos climáticos extremos o, inclusive, problemas fitosanitarios.

Yoheny Stella Taimal Taramues, custodia de la Casa Comunitaria de Semillas de Cumbal (Nariño), mencionó sobre su participación en este evento “la comunidad nos encomendó que en la COP se reconociera y fuese valorado el trabajo de semillas a los guardianes de semilla, que antes no tenía un alto significado y estaban aislados de los diferentes espacios y, sin embargo, tenían incidencia en la

conservación de la biodiversidad (...) la participación en la COP fue una manera muy gratificante, como representantes de muchas familias que hacen un trabajo de conservación en el territorio, de poder mostrar que se necesita un acompañamiento de las maneras técnicas y científicas de producción y conservación a los conocimientos ancestrales”. Ramón Antonio Cartagena Morales, guardián del río Atrato, resaltó “gracias a la articulación que, desde inicios del 2024 en el Chocó, se viene adelantando con AGROSAVIA, se dio mi presencia en la COP 16 con el fin de mostrar los esfuerzos que se vienen realizando en la conservación de semillas que hacemos en el Carmen de Atrato, además de la intensa lucha que damos en defensa de los recursos naturales y la biodiversidad asociada al río Atrato y su reconocimiento como el primer río en Colombia sujeto de derechos”.

En esta Zona, es de resaltar el liderazgo de la Corporación en el foro *Conservación integrada y uso sostenible, el futuro de la agrobiodiversidad*, que se desarrolló a través de un diálogo intercultural para

#### Zona Multicolor de Pueblos Indígenas - Espiral de conocimiento



Símbolo del ciclo de la vida y la integración de la naturaleza y la humanidad. Representa la unión de semillas nativas, criollas y mejoradas como un bien común y hace un llamado a la integración en torno a su conservación.

destacar casos exitosos de acciones de integración de saberes locales y científicos para la conservación *ex situ* de los bancos de germoplasma, tales como los procesos de rematriación de especies en agroecosistemas tradicionales<sup>4</sup>.

De otro lado, el Centro de Investigación Palmira de AGROSAVIA estructuró en su sede la denominada Zona Multicolor de Pueblos Indígenas, liderada por la organización nacional Consejo Regional Indígena del Cauca (CRIC), y que acogió a cerca de 1.500 indígenas, de 17 pueblos. Esta Zona se constituyó en un gran escenario de diálogo e intercambio

técnico y cultural. La Corporación expuso los Bancos de Germoplasma *in situ* de cítricos, coco, musáceas y de la raza bovina Hartón del Valle; mostró los avances en el intercambio de conocimientos y buenas prácticas en el desarrollo de proyectos de cooperación Sur-Sur y las acciones que desde el Departamento de Semillas se realizan con diversas comunidades del territorio nacional. Igualmente, se llevó a cabo el *Encuentro de Guardianes de Semillas*, con representantes nacionales de regiones como el Chocó, Cauca, Nariño y Putumayo, e internacionales de Ecuador, Perú y Bolivia, que buscó el intercambio de saberes y la colaboración en estrategias de conservación integrada de la agrobiodiversidad *in situ* con las comunidades.

Además de la agenda académica, se mostraron tradiciones gastronómicas y culturales y se generó un espacio para el fortalecimiento económico de las comunidades a través de una feria de productos. Juan Carlos Muelas, agricultor miembro del pueblo Misak, del municipio de Silvia (Cauca), representante de los yanaconas y los campesinos productores de quinua en el Cauca, manifiesta que “nos dimos a conocer en la comunidad internacional, pues no nos distinguían como empresa, ni como pueblo específico, tampoco sabían que la quinua que se siembra en Colombia es de tipo exportación (sic) (...) hicimos contacto con las embajadas de España, India e Italia para cooperación en la investigación, producción y transformación de la quinua y otras líneas productivas como papa, cebolla y ganadería que hay en el territorio”.

En este Centro de Investigación, también se atendieron visitas técnicas de delegaciones internacionales como Tailandia, Kenia y Dinamarca, para conocer las acciones de la Corporación y propiciar el intercambio de conocimientos e iniciar acciones colaborativas para el desarrollo de proyectos en el sector rural y agroindustrial. Catalina

Zona Multicolor de Pueblos Indígenas -  
Feria de productos



<sup>4</sup> La rematriación de semillas nativas implica la restitución, recuperación, incremento y devolución de estas desde las instituciones a sus comunidades de origen. El proceso considera un constante diálogo para fusionar el conocimiento técnico de producción con las prácticas propias y el respeto de las tradiciones; se reclaman patrimonios ancestrales, espirituales y el reconocimiento del derecho de las comunidades sobre las variedades locales cultivadas, los paisajes y las tradiciones asociadas a estos recursos. <https://revistas.usfq.edu.ec/index.php/avances/article/view/3381>



Plataforma digital Colombia  
BioConecta COP16

Zona Multicolor de Pueblos Indígenas -  
Muestra de los Bancos de Germoplasma



Ospina, directora del Clúster de Tecnologías Limpias de Colombia (CTC), quien gerencia proyectos para el Clúster de Agua y Medioambiente de Dinamarca, comenta “llegamos a la conclusión con todos los actores de poder trabajar en torno a mejoradores de suelo y cerrar el ciclo de materiales por medio del concepto de economía circular en la agricultura (...) la Universidad de Copenhague, quedó muy interesada y se coordinó una reunión para enero de 2025 con el fin de reflexionar sobre posibilidades de financiación y ejecución de proyectos (...) teniendo en cuenta la potencialidad para investigar alrededor de los subproductos en la agricultura”.

Los esfuerzos de cooperación con diferentes aliados favorecieron la configuración de la plataforma digital Colombia BioConecta, en la que se reúnen más de 20 instituciones académicas y de investigación del

país, para la cooperación global hacia el impacto medioambiental positivo y la cocreación de proyectos en biodiversidad. La Corporación contribuyó con información sobre la conservación integrada y el uso y aprovechamiento de la agrobiodiversidad mediante agendas interculturales.

La participación de AGROSAVIA en la COP 16 propició nuevas visiones y compromisos, incrementó los retos en temáticas y formas de hacer investigación alrededor de los recursos genéticos y el cambio climático, con enfoques de inclusión de comunidades, agroecológico y de agricultura regenerativa y profundizó la necesidad de fortalecer las alianzas para avanzar en estas temáticas. Consciente del gran compromiso, la Corporación continúa contribuyendo en espacios posteriores a esta COP.