Departamento de Inteligencia y Divulgación Científica y Tecnológica

Generación de conocimiento para el sector agropecuario desde AGROSAVIA 2023

DOI: 10.21930/agrosavia.informe.2023.1

Autores:

Diego Hernando Flórez Martínez, Ph.D
ORCID: 0000-0003-1246-6513
Google Scholar

Carlos Alberto Contreras Pedraza, M.Sc.
ORCID: 0000-0001-7138-2147
Google Scholar

Camilo Alejandro Corchuelo Rodriguez, M.Sc.
ORCID: 0000-0002-5489-6602
Google Scholar

Maria Esperanza Mora Niviayo, M.Sc.

Óscar Javier Vásques Casallas, Ing.

Claudia Pilar Villa Jiménez, M.Sc.
ORCID: 0000-0002-0411-9426

Alexis Morales Castañeda, Ing.
ORCID: 0000-0002-7159-6679
Google Scholar

Tabla de contenido

1. Acciones y logros del departamento de inteligencia y divulgación científica y tecnológica 3
2. Generación de conocimiento para el sector agropecuario 5
2.1 Publicaciones indexadas en Google Scholar 6
2.2 Publicaciones indexadas en sistemas editoriales: Scopus®, Web of Science®, SciELO®, Lens® y Dimensions® 8
2.3 Publicaciones editoriales y gestión del repositorio institucional 12
2.4 Participación en eventos de intercambio de conocimiento 15
2.5 Difusión de conocimiento especializado a través de la Revista Ciencia y Tecnología Agropecuaria. 17
2.6 Sistema de gestión de la Investigación CRIS-AGROSAVIA 18
2.7 Contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible 19
2.8 Reconocimiento a AGROSAVIA como centro de investigación público ante Minciencias y otros 20

1. Acciones y logros del departamento de inteligencia y divulgación científica y tecnológica

El departamento de inteligencia y divulgación científica y tecnológica desde su accionar estratégico para contribuir al cumplimiento del propósito superior de AGROSAVIA, ha desarrollado en 2023 acciones y, obtenido logros que contribuyen al desarrollo de los enfoques estratégicos de I+D+i.

Acciones y logros orientados al enfoque estratégico de Bioeconomía

- Desde la coordinación de inteligencia científica se construyó un diseño metodológico para la estructuración de la estrategia corporativa de bioprospección. Este diseño metodológico basado en herramientas de vigilancia científica, vigilancia tecnológica, diagnóstico de capacidades, análisis estratégico y valoración de conocimiento. Como producto de este ejercicio conjunto en articulación con el Departamento de Agrobiodiversidad y el Departamento de Propiedad Intelectual, se identificaron las tendencias generales en bioprospección como área de conocimiento y se tiene un avance del 80% en la construcción del marco estratégico de bioprospección en microorganismos.
- El equipo del departamento participo en el diseño e implementación de metodologías de inteligencia científica y tecnológica en el marco de la formulación y ejecución de proyectos de la agenda dinámica corporativa: i) ejecución de un estudio de inteligencia científica, tecnológica y comercial para el aprovechamiento de residuos de albahaca desde perspectiva de bioeconomía circular – SGR del Tolima; ii) estudios de inteligencia científica para la formulación de proyectos en torno al uso y agregación de valor de residuos derivados de los sistemas productivos de cacao y café; iii) se realizó un escaneo científico enfocado en los usos de la yuca en bioeconomía circular; iv) se realizaron escaneos científicos para las temáticas de poscosecha y de compuestos bioactivos para el proyectos del SGR de Antioquia enfocado en cebolla de rama; y v) Escaneo científico para la formulación de ensilajes con residuos de café.
- Estrategia de difusión y divulgación científica y tecnológica de AGROSAVIA a través de la cual se visibilizan y posicionan contenidos relacionados con bioeconomía a través de canales internos y externos.

Acciones y logros orientados al enfoque de seguridad alimentaria, nutricional y salud humana y animal

- El equipo del departamento participo en el diseño e implementación de metodologías de inteligencia científica y tecnológica en el marco de la formulación y ejecución de proyectos de la agenda dinámica corporativa: i) Vigilancia científica en efectos y alternativas al Fipronil en el marco del proyecto ministerial de determinación de causas y alternativas para mitigar y prevenir la mortalidad de abejas; ii) Vigilancia científica en tendencias de investigación en control biológico y agentes desinfectantes para la prevención y mitigación de los efectos de FOC-R4T; iii) escaneo científico en tendencias y perspectivas de biofortificación; iii) escaneos científicos para el sistema productivo de cebolla de rama relacionados con el manejo del sistema productivo, plagas y enfermedades, material de siembra y

mejoramiento genético, fisiología vegetal, manejo de suelos y aguas, y sostenibilidad ambiental; y, iv) ejecución de un estudio de inteligencia científica en plagas y enfermedades del coco y chontaduro en el marco del proyecto ministerial asociado a estos dos sistemas productivos en la región del pacífico.
- Estrategia de difusión y divulgación científica y tecnológica de AGROSAVIA a través de la cual se visibilizan y posicionan contenidos relacionados con seguridad alimentaria a través de canales internos y externos.

Acciones y logros orientados al enfoque de agricultura climáticamente inteligente y sostenible

- El equipo del departamento participo en el diseño e implementación de metodologías de inteligencia científica y tecnológica en el marco del direccionamiento estratégico corporativo para generar productos en ACIS: i) escaneo científico en transición energética; ii) vigilancia tecnológica en procesos de gestión de información agroclimática; y, iii) análisis de tendencias en la generación de conocimiento científico de AGROSAVIA en ACIS.
- Estrategia de difusión y divulgación científica y tecnológica de AGROSAVIA a través de la cual se visibilizan y posicionan contenidos relacionados con ACIS a través de canales internos y externos.

Acciones y logros orientados al enfoque de inclusión social en el desarrollo tecnológico

- El equipo del departamento participo en el diseño e implementación de metodologías de inteligencia científica y tecnológica en el marco del direccionamiento estratégico corporativo para generar productos en ISDT: i) escaneo científico en tecnologías apropiadas y metodología de captura y caracterización de tecnologías apropiadas; ii) representación de la corporación en la construcción del documento de la Misión Ciencia para la paz de Minciencias; iii) gestión de más 500 contenidos de AGROSAVIA a través de la plataforma de GC en agricultura familiar en la FAO; iv) diagnóstico de los contenidos disponibles en la BAC orientados a asistentes técnicos y extensionistas; y, v) señales clave relacionadas con emprendimiento agropecuario, innovación agropecuaria y comunidades de práctica.

Acciones y logros orientados al enfoque de Nuevos sistemas agroalimentarios: Modelos productivos integrados y sostenibles

- El equipo del departamento participo en el diseño e implementación de metodologías de inteligencia científica y tecnológica en el marco de la formulación y ejecución de proyectos de la agenda dinámica corporativa relacionados con nuevos sistemas agroalimentarios: i) inteligencia científica en la cadena productiva de Quinoa; ii) inteligencia científica en la cadena productiva de aguacate hass; iii) inteligencia científica en la cadena productiva de Sacha Inchi; iv) inteligencia científica en la cadena productiva de cebolla larga; y, v) inteligencia c
- Estrategia de difusión y divulgación científica y tecnológica de AGROSAVIA a través de la cual se visibilizan y posicionan contenidos relacionados con nuevos sistemas agroalimentarios a través de canales internos y externos.

De manera transversal a los cinco enfoques estratégicos de I+D+i el departamento ha contribuido al posicionamiento, visibilidad e impacto de los resultados de investigación a través de:

- Estrategia de descentralización de capacidades en inteligencia y vigilancia: seis pilotos desarrollados (centros de investigación de La Suiza, Tibaitata, Nataima y El Mira; equipo agile de bioprospección y equipo base departamento de producción intensiva sostenible).
- Estrategia de difusión y divulgación científica y tecnológica: De acuerdo con el documento de estrategia se han implementado a lo largo de 2023, cuatro rutas para el posicionamiento y visibilidad del quehacer científico de AGROSAVIA (https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiZjE2MmVjZDAtZWY5MS00OTNmLWFlYTUtZjM0MmQzNTFhMGMwIiwidCI6ImFlNTI1NzU3LTg5YmEtNGQzMC1hMmY3LTQ5Nzk2ZWY4YzYwNCIsImMiOjR9) :

  Difusión y Divulgación; conexión con la comunidad, se divulgo contenido en #noticias de la semana (42), FAO (666), Wikipedia (144), Facebook (80), Teams (88), Yammer (109), Threads (56), LinkedIn (354), X antes Twitter (191), Asignación DOI (611) y canal de WhatsApp (165).

  Formación: se programaron actividades específicas como capacitaciones (15), ponencias en eventos (7), asesorías en elección de revistas (17), laboratorios de comunicación científica (12), y asesorías en el diligenciamiento del perfil en CvLac (50)

  Impacto Científico: en el cierre de 2023 se consolidaron para la institución como cifras generales de impacto las citaciones de Google Scholar (9695), Scopus (3424), WOS (5484) así mismo las cifras de citaciones de las publicaciones indexadas en la revista científica institucional ciencia y tecnología agropecuaria Google Scholar (7064), Scopus (581), WOS (158).

  Perfiles Científicos: con el objetivo de potenciar la excelencia en la investigación se han consolidado 157 nuevos perfiles en Google Scholar, 577 en ORCID y 451 en ResearchGate.

- Lanzamiento del Sistema de Gestión de la Investigación CRIS-AGROSAVIA en sus interfaces pública (para todo el SNIA, SNCTI y público en general) e institucional (para la gestión interna de tomadores de decisiones e investigadores).
- Curso de formación en Inteligencia y Divulgación en niveles básico y avanzado, así como edición especial para asistentes técnicos y extensionistas.

2. Generación de conocimiento para el sector agropecuario

Los procesos de investigación, desarrollo e innovación tienen como principales resultados conocimientos que se movilizan a través de productos especializados de

generación de conocimiento científico y tecnológico como artículos de investigación, actas de conferencias, artículos de revisión, libros y capítulos de libro. Esta generación de conocimiento es una de las funciones naturales de los centros de investigación y aquellas instituciones basadas en ciencia y tecnologías. En las secciones siguientes se presentan

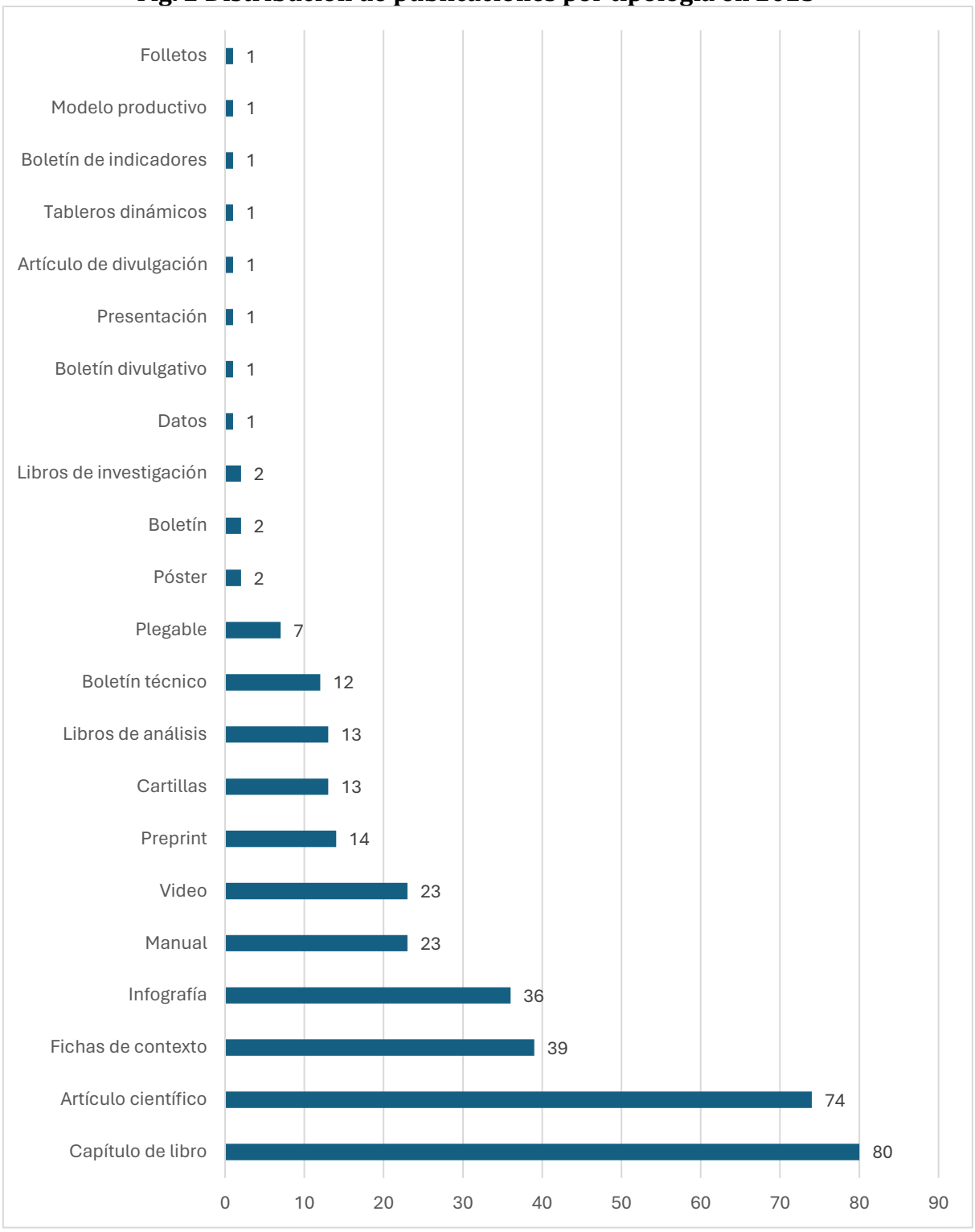
2.1 Publicaciones indexadas en Google Scholar

Con las acciones desarrolladas ha sido posible identificar y consolidar las publicaciones de AGROSAVIA indexadas en Google Scholar, además, se han desarrollado estrategias que permiten mejorar en el repositorio de la BAC la indexación de registrar para mejorar la visibilidad de las publicaciones. Como resultados se evidencia un crecimiento del 12% en las publicaciones indexadas y del 5% en citas recibidas (Figura 1).

Fig. 1 Dinámica de publicaciones y citaciones (2019-2023)

Fuente. Elaborado por el Departamento de Inteligencia y Divulgación Científica y Tecnológica a partir de datos de Google Scholar y Harzing´s Publish or Perish® v8.9.4538. Fecha de consulta Enero 2024.

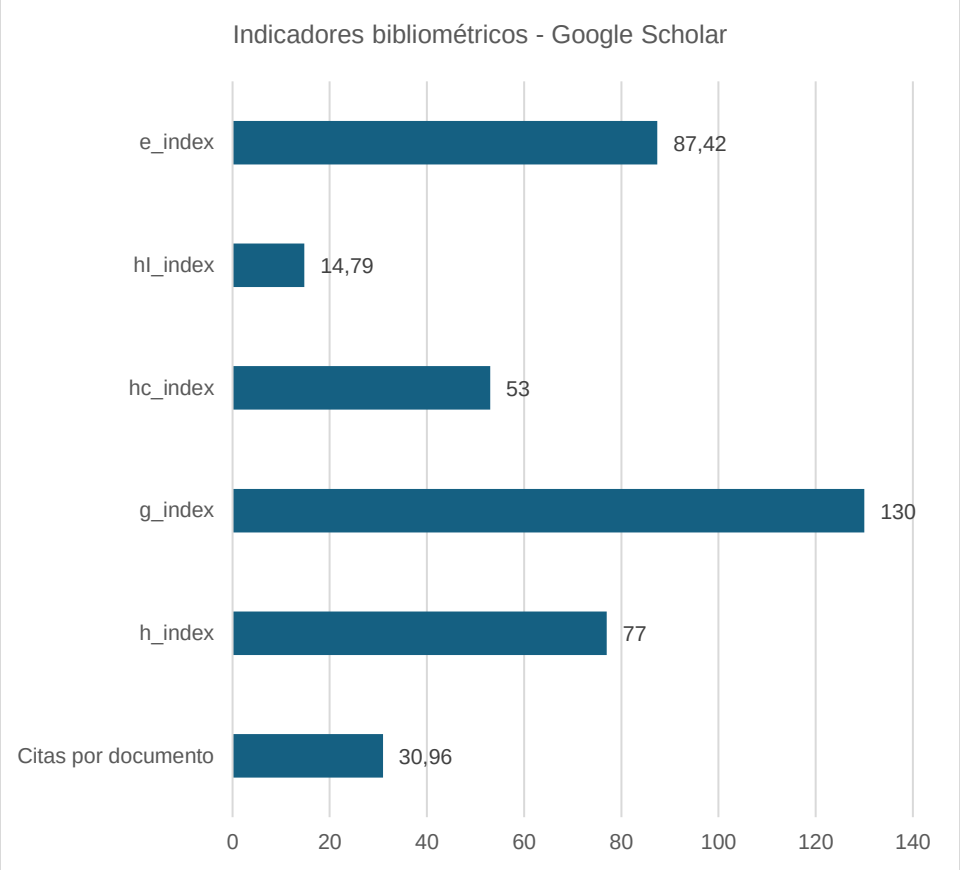
Fig. 2 Distribución de publicaciones por tipología en 2023



Fuente. Elaborado por el Departamento de Inteligencia y Divulgación Científica y Tecnológica a partir de datos de Google Scholar y Harzing´s Publish or Perish v8.9.4538®. Fecha de consulta Enero 2024.

Con el objetivo de medir el impacto científico de las publicaciones indexadas, hemos consolidado el perfil[1] de Google Scholar con las publicaciones de la corporación donde se evidencia la consolidación y crecimiento de las publicaciones de acuerdo con los principales indicadores bibliométricos como el Índice H (77) (Figura 3).

Fig. 3 Indicadores generales AGROSAVIA 2023



Fuente. Elaborado por el Departamento de Inteligencia y Divulgación Científica y Tecnológica a partir de datos de Google Scholar y Harzing´s Publish or Perish v8.9.4538®. Fecha de consulta Enero 2024.

2.2 Publicaciones indexadas en sistemas editoriales: Scopus®, Web of Science®, SciELO®, Lens® y Dimensions®

Para el año 2023 se registraron en 284 publicaciones indexadas en las 5 bases seleccionada, lo que corresponde a un incremento del 8% respecto al año 2022. De las 284 publicaciones, 141 son de acceso abierto. A corte de enero de 2024, se registran 112 citaciones para las publicaciones de 2023 y 521 citaciones para las de 2022 como se observa en la figura 4. En la Figura 5 se observa la distribución por tipología de las

[1] Perfil corporativo https://goo.su/4I3Tr

publicaciones de 2023 en donde el 91% corresponden a artículos científicos, el 3% a Review y 3% a Memorias de conferencia.

Fig. 4 Publicaciones y citaciones AGROSAVIA 2019-2023

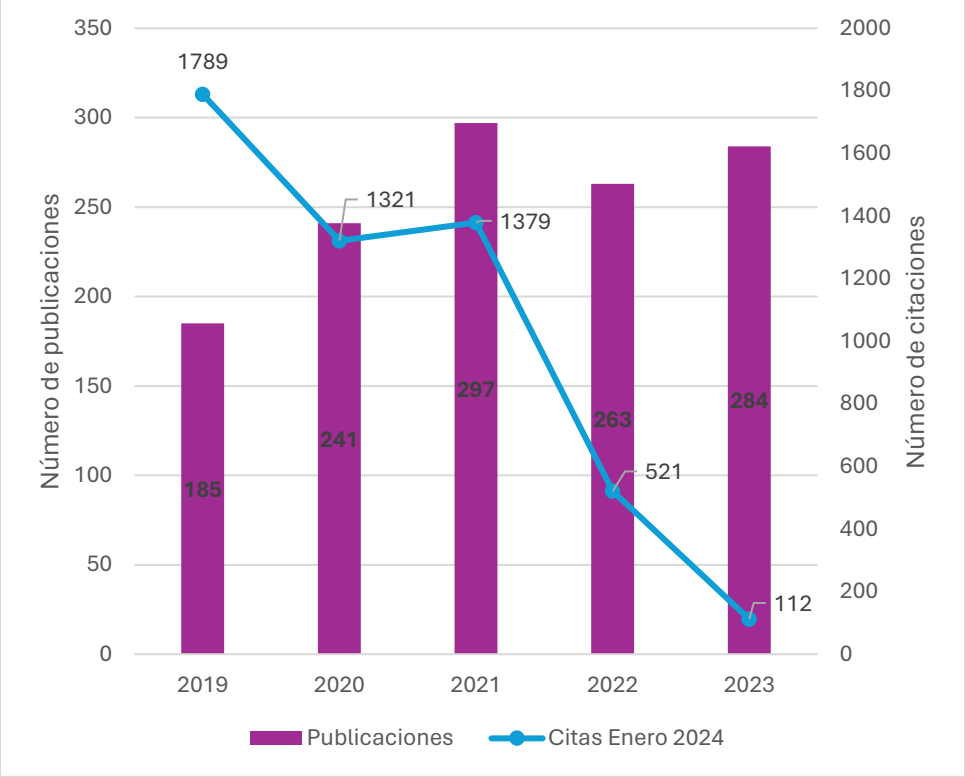
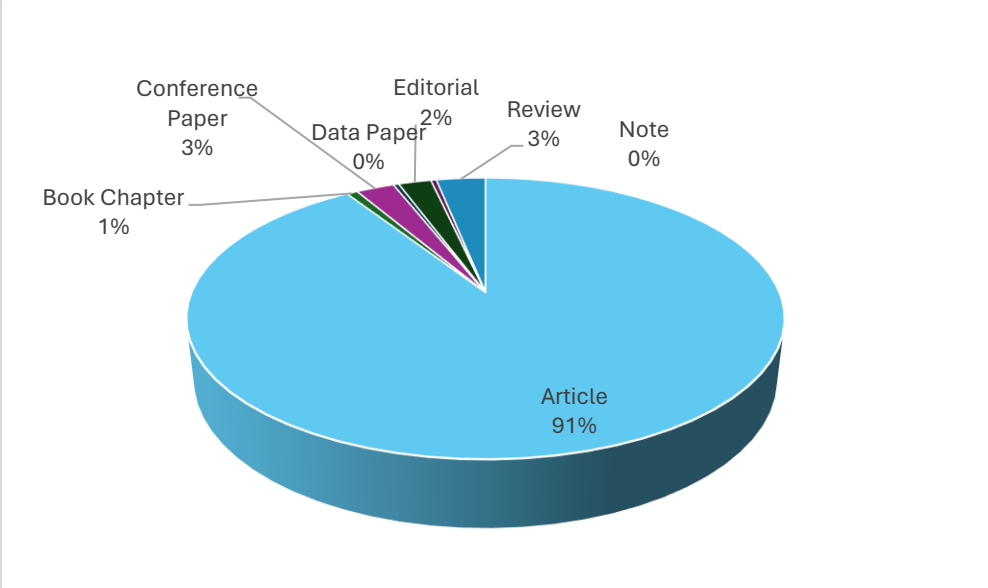


Fig. 5 Publicaciones 2023 por tipología



Fuente. Elaborado por el Departamento de Inteligencia y Divulgación Científica y Tecnológica a partir de datos de Scopus®, Web of Science®, SciELO®, Lens® y Dimensions®. Fecha de consulta Enero 2024.

Respecto a las principales revistas donde se publicaron trabajos de AGROSAVIA se destaca Agronomía Mesoamericana con 14, seguida de la Revista de Investigaciones veterinarias del Perú. De las revistas nacionales se destacan la Revista MVZ de la Universidad de Córdoba y Temas Agrarios. Respecto a las publicaciones por red, se observa que Ganadería y especies menores es la de mayor cantidad con 72, seguida de frutales con 43, en temas trasversales a las redes se reportan 52 publicaciones. Respecto a la variación respecto al año 2022 es de resaltar la red de Cacao que tuvo una variación del 86%, seguida de frutales con 54% y permanentes y ganadería con el 53% cada uno.

Tabla 1. Principales Revistas 2023

Revista	Artículos
Agronomía Mesoamericana	14
Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú	7
Agronomy	6
Horticulturae	5
Revista MVZ Córdoba	5
Tropical Animal Health and Production	5
Temas Agrarios	5
Revista Facultad Nacional de Agronomía Medellín	4
Revista U.D.C.A Actualidad & Divulgación Científica	4
Frontiers in Plant Science	4
Ciencia y Agricultura	4
Plant Disease	4

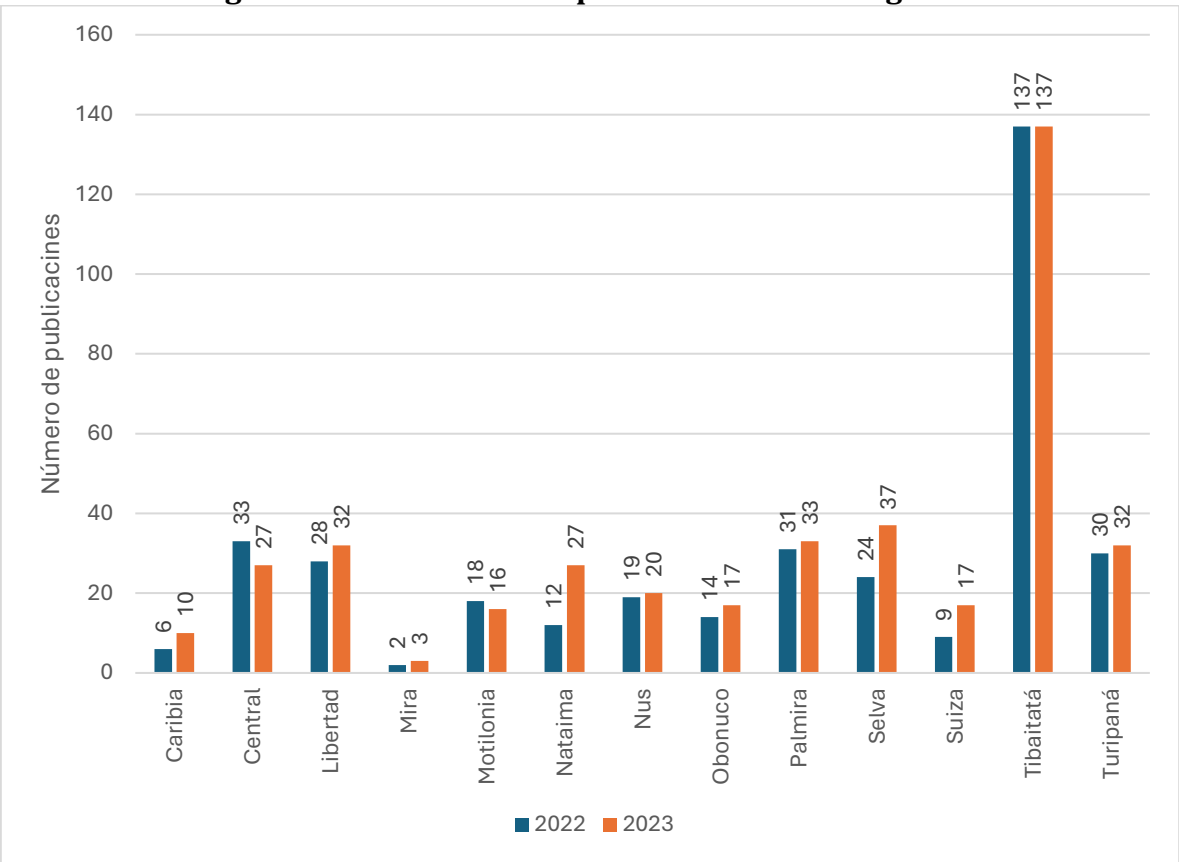
Tabla 2. Publicaciones por red

Red	2022	2023
Ganadería y especies menores	47	72
Transversal	63	52
Frutales	28	43
Transitorios y agroindustriales	39	29
Cacao	14	26
Hortalizas y plantas aromáticas	39	23
Permanentes	15	23
Raíces y tubérculos	18	16

Fuente. Elaborado por el Departamento de Inteligencia y Divulgación Científica y Tecnológica a partir de datos de Scopus®, Web of Science®, SciELO®, Lens® y Dimensions®. Fecha de consulta Enero 2024.

En la Figura 6, se presentan las contribuciones por Centro de Investigación y su comparación respecto al año 2022. Tibaitata participa en 137 de las publicaciones que corresponde al 48,2% del total de publicaciones de la Corporación, seguido del CI la Libertad con el 13% y Palmira y La Libertad con el 11,6% y 11,3% respectivamente. Los Centros de mayor variación respecto al año 2022 fueron Nataima con un incremento del 125%, La Suiza con el 89% y Caribia con el 67%

Fig. 6 Publicaciones 2023 por Centro de Investigación

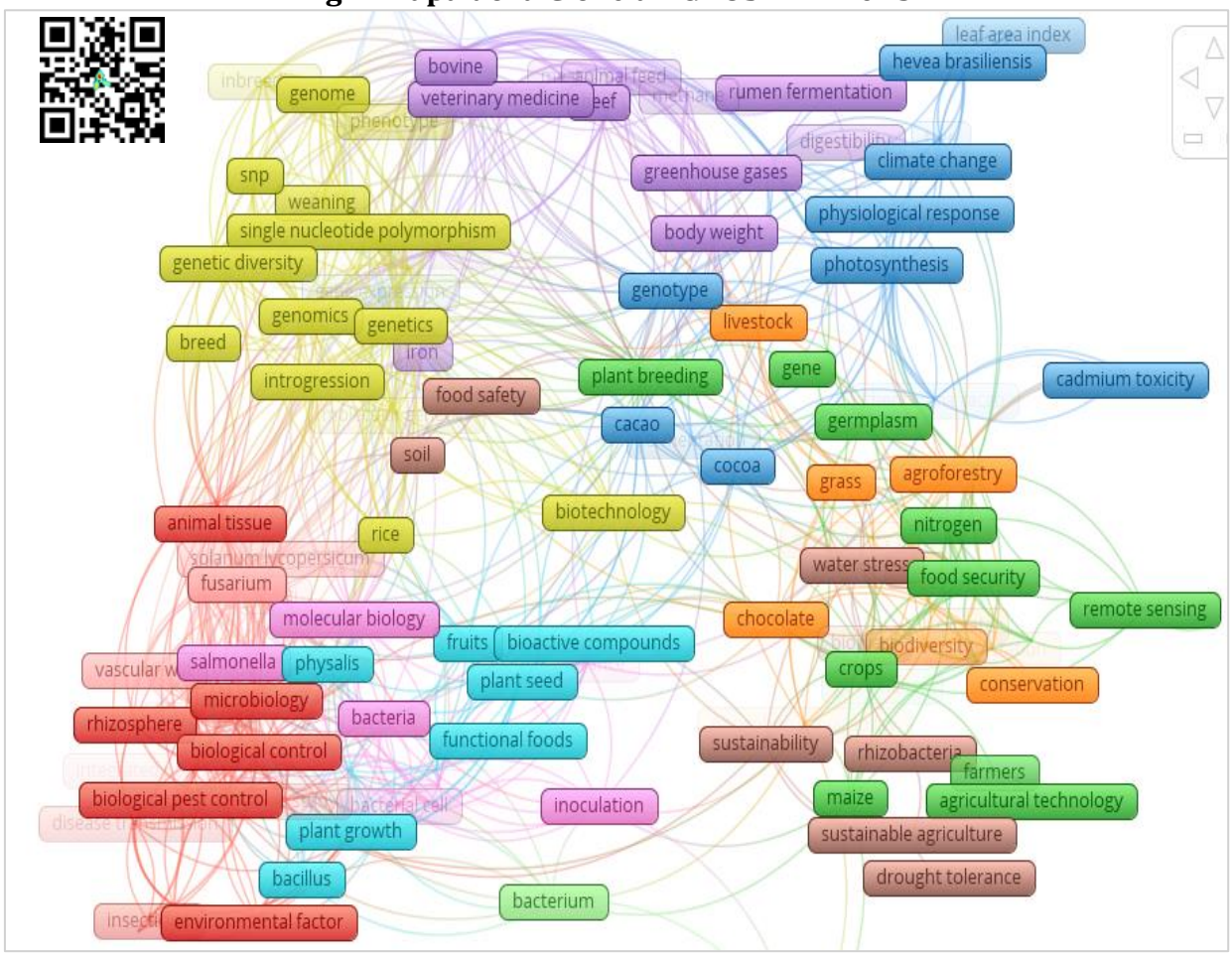


Fuente. Elaborado por el Departamento de Inteligencia y Divulgación Científica y Tecnológica a partir de datos de Scopus®, Web of Science®, SciELO®, Lens® y Dimensions®. Fecha de consulta Enero 2024.

El mapa de coocurrencia de palabras claves de las publicaciones científicas indexadas en 2023 (Figura 7) comprende seis clústeres que conforman ejes temáticos que agrupan 167 tópicos de investigación.

Eje temático rojo el cual integra los temas de investigación en control biológico y su incorporación en el manejo integrado de plagas, así como trabajos en biofertilizantes. **Eje temático amarillo** donde se concentran publicaciones relacionadas con genómica, diversidad genética, estudios de genoma, genética molecular y expresión génica, todos aspectos relacionados con mejoramiento genético. **Eje temático violeta** que abarca investigaciones relacionadas con salud, bienestar animal y alimentación en especial en los temas de digestibilidad, fermentación ruminal, producción de metano y su relación con gases efecto invernadero. **Eje temático azul oscuro** relacionado con fisiología vegetal, uso eficiente de agua, cambio climático y un componente destacado de cacao en temas de fitorremediación y manejo de toxicidad por cadmio. **Eje temático naranja** y **violeta claro** con énfasis en investigaciones sobre sistemas agroforestales, agricultura de conservación, sostenibilidad y seguridad alimentaria. **Eje temático azul claro** que integra investigaciones relacionadas con componentes bioactivos, alimentos funcionales y estudios de metabolitos.

Fig. 7 Mapa de la Ciencia AGROSAVIA 2023

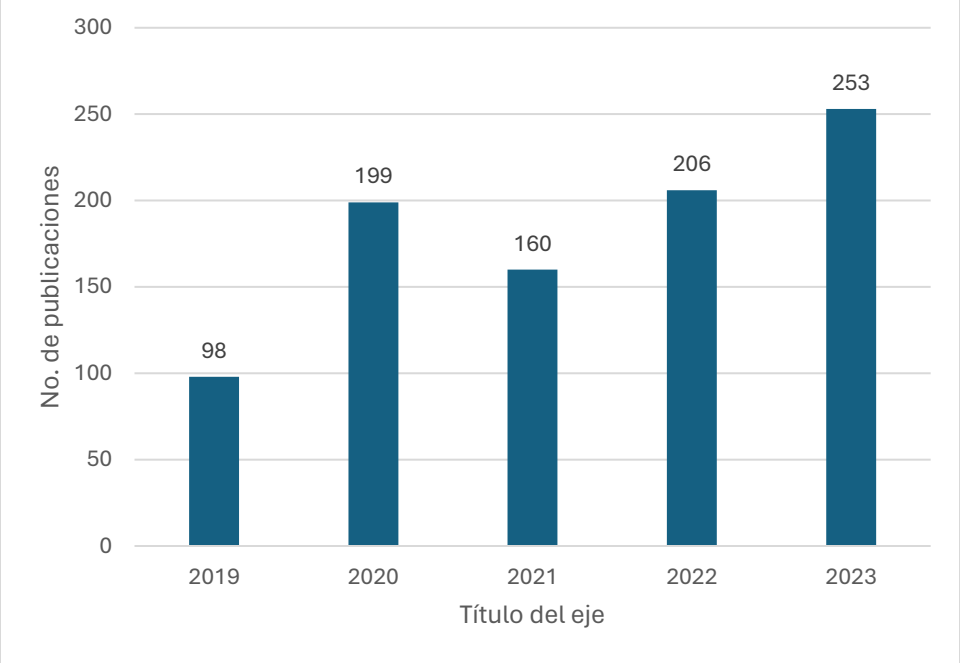


Fuente. Elaboración propia a partir de datos de Scopus®. Fecha de consulta enero 23 de 2024. Software de análisis VOSviewer v1.16.20

2.3 Publicaciones editoriales y gestión del repositorio institucional

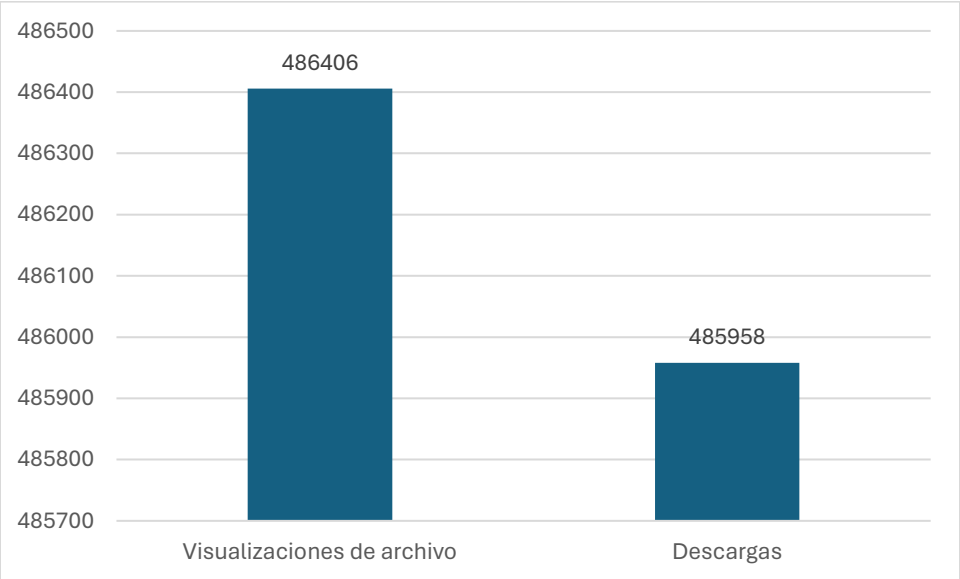
En el período comprendido entre 2019 y 2023, se ha observado un notable aumento en el número de publicaciones. En particular, se registraron 160 publicaciones en 2021, 206 en 2022 y 253 en 2023. El número de publicaciones aumentó aproximadamente un 28.75% de 2021 a 2022, asimismo, se observó un incremento del 22.82% en el número de publicaciones de 2022 a 2023 (Figura 8). Cabe destacar que se cuentan con diversas categorías, como libros, capítulos de libros, artículos, manuales, videos, modelos productivos, entre otros. Se destaca la categoría de capítulos, con 80 publicaciones distribuidos en 6 libros, 2 manuales y 1 modelo productivo.

Fig. 8 Dinámica de publicaciones 2019-2023



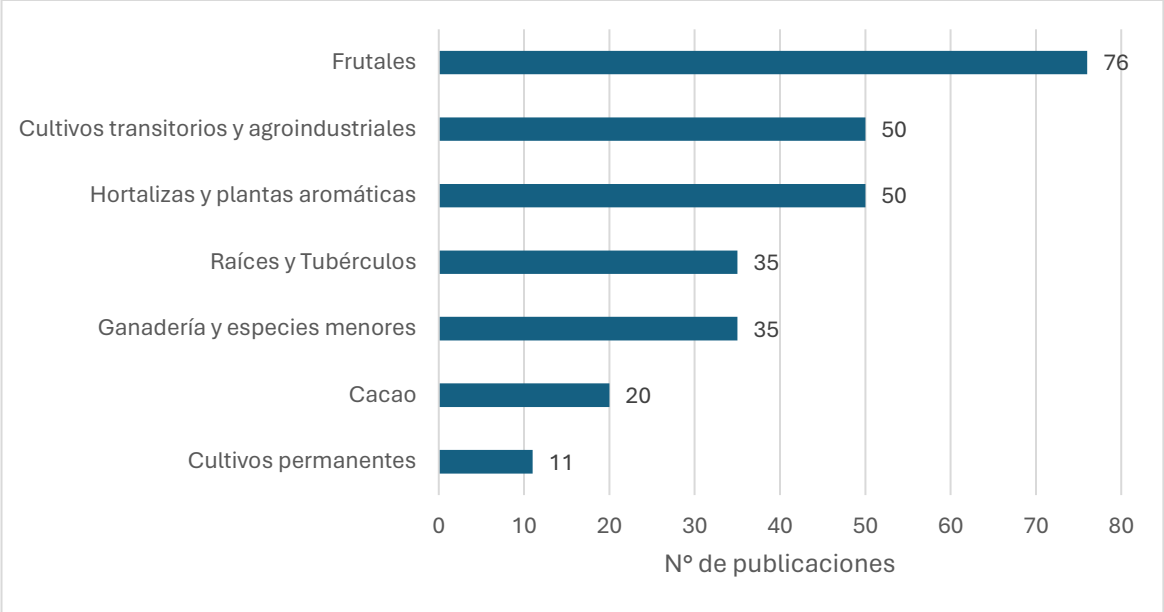
Fuente. Elaborado por el Departamento de Inteligencia y Divulgación Científica y Tecnológica a partir de datos de Google Scholar y Harzing´s Publish or Perish v 8.9.4538®. Fecha de consulta Enero 2024.

Fig. 9 Indicadores generales AGROSAVIA 2019 – 2023 (descargas y visualizaciones)



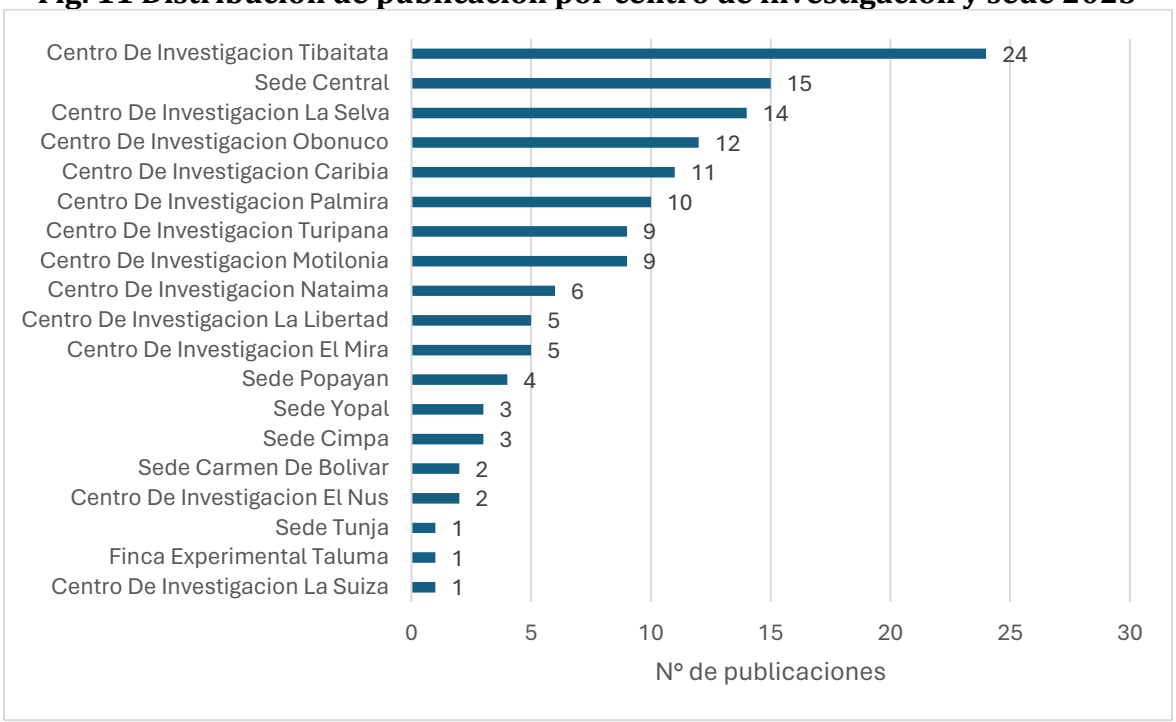
Fuente. Elaborado por el Departamento de Inteligencia y Divulgación Científica y Tecnológica a partir de datos de Google Scholar y Harzing´s Publish or Perish v8.9.4538®. Fecha de consulta Enero 2024.

Fig. 10 Distribución de publicaciones por red de innovación 2023



Fuente. Elaborado por el Departamento de Inteligencia y Divulgación Científica y Tecnológica a partir de datos de Google Scholar y Harzing´s Publish or Perish v8.9.4538®. Fecha de consulta Enero 2024.

Fig. 11 Distribución de publicación por centro de investigación y sede 2023

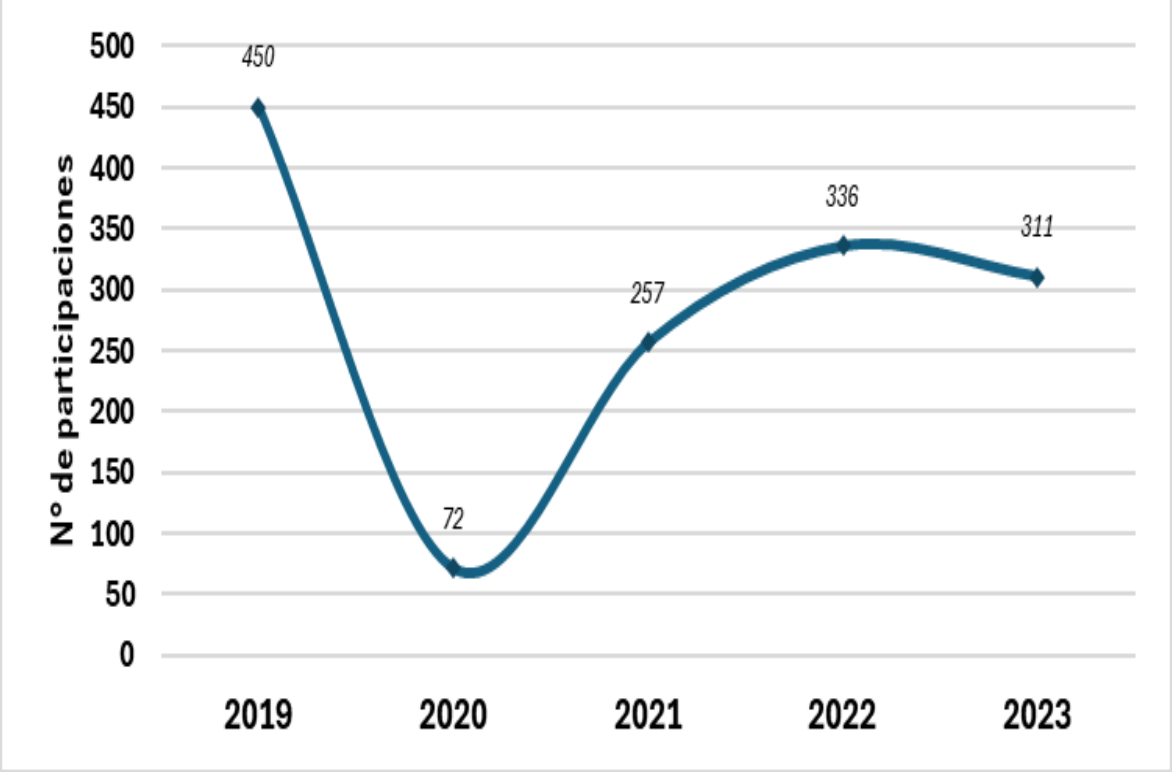


Fuente. Elaborado por el Departamento de Inteligencia y Divulgación Científica y Tecnológica a partir de datos de Google Scholar y Harzing´s Publish or Perish v8.9.4538®. Fecha de consulta Enero 2024.

2.4 Participación en eventos de intercambio de conocimiento

En el periodo comprendido entre 2019 y 2023 se registró un total de 1.426 participaciones de eventos de intercambio de conocimiento con un crecimiento anual promedio del 8% pasando de 450 participaciones en 2019 a 311 en 2023. Para el último año se observó una disminución del 8% en el número de participaciones. El 48% de los eventos pertenecen al tipo congresos, seguido de cursos con 10% y simposios 10%. La mayoría de los asistentes a eventos científicos tienen cargos de investigador máster (22%), PhD (18%) y profesionales de apoyo a la investigación (19%) (Figura 12).

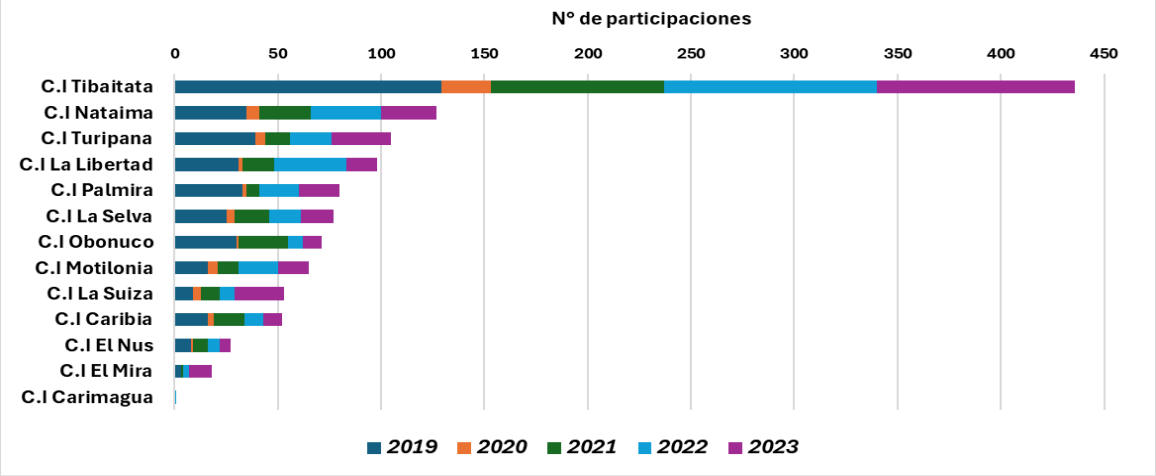
Fig. 12 Dinámica de participaciones en eventos de intercambio de conocimiento



Fuente. Elaborado por el Departamento de Inteligencia y Divulgación científica y Tecnológica a partir de datos suministrados por la Coordinación de formación y desarrollo de AGROSAVIA. Software de análisis Excel 365®

En el periodo analizado 2019-2023, el centro de investigación con más participaciones es Tibaitatá con 436, seguido de C.I Nataima con 127, C.I Turipaná con 105, C.I La Libertad con 98 y C.I Palmira con 80. Estos cinco centros concentran el 70% de participaciones en eventos. Sin embargo, para el mismo periodo, C.I El Mira tuvo el mayor crecimiento promedio anual con 37%, seguido de C.I La Suiza con 25,2%, C.I La Libertad con 14,1%, C.I Palmira 12,5% y C.I Nataima y C.I Motilonia compartiendo el quinto lugar con 12% (Figura 13).

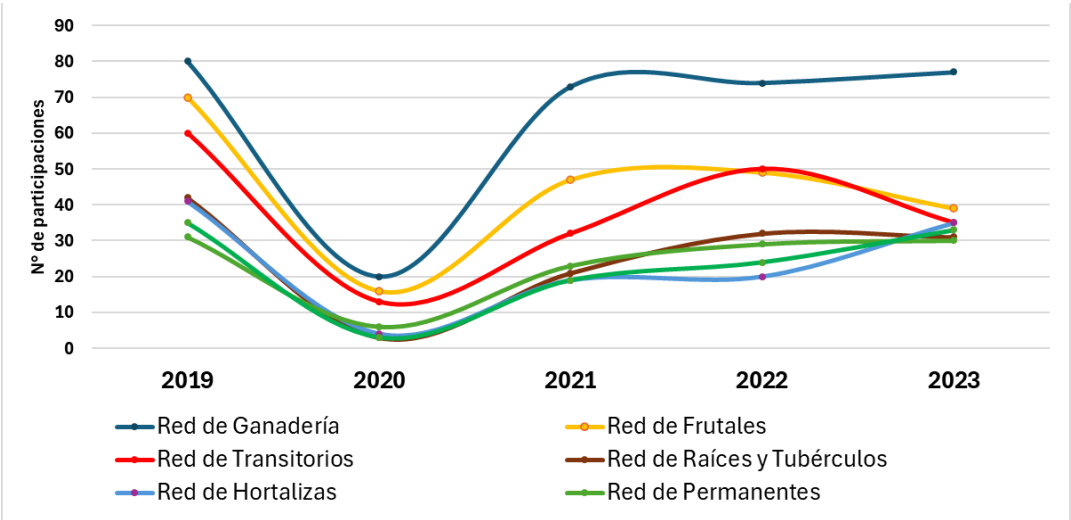
Fig. 13 Dinámica de participaciones en eventos de intercambio de conocimiento por centro de investigación



Fuente. Elaborado por el Departamento de Inteligencia y Divulgación científica y Tecnológica a partir de datos suministrados por la Coordinación de formación y desarrollo de AGROSAVIA. Software de análisis Excel 365®

En cuanto a número de participaciones por red de innovación, la red de ganadería posee el mayor número con 324 en el periodo 2019-2023, seguida de la red de frutales con 221 participaciones y en tercer lugar la red de transitorios con 190. La misma tendencia se evidenció para 2023 con 77, 39 y 35 para las mismas redes en su mismo orden. Las redes de cacao, permanentes y raíces y tubérculos y poseen los mayores crecimientos promedio por año con 19,6%, 15% y 17,6% respectivamente (Figura 14).

Fig. 14 Dinámica de participación en eventos por red de innovación

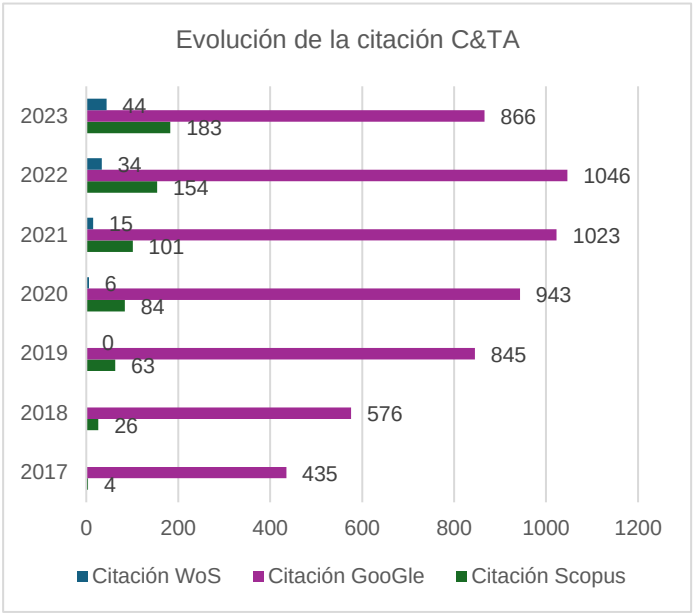


Fuente. Elaborado por el Departamento de Inteligencia y Divulgación científica y Tecnológica a partir de datos suministrados por la Coordinación de formación y desarrollo de AGROSAVIA. Software de análisis Excel 365®

2.5 Difusión de conocimiento especializado a través de la Revista Ciencia y Tecnología Agropecuaria.

En el año 2023 se recibieron 115 postulaciones de artículos científicos de las cuales se seleccionaron para publicación 59 (12% en inglés).

Fig. 15 Dinámica y Métricas de la difusión de conocimiento en la revista Ciencia y Tecnología Agropecuaria



Indicadores	Métrica 2022	Métrica 2023
Citaciones en Scopus	154	183
Citaciones en WoS	34	44
Citaciones en Google Scholar*	1049	869
Indexación en SJR	Q4	Q3
Indexación en JCR	Q4	Q4
Citaciones recibidas por revistas de Q1 y Q2	45%	45%
Citaciones recibidas por revistas de Q3, Q4 y sin categorización	55%	55%

Fuente. Elaborado por la Editorial Científica de AGROSAVIA. Datos recuperados de Web of Science®, Scopus® y Google Scholar. Software de análisis Excel 365®
***https://scholar.google.com/citations?hl=es&user=6Kw1UgQAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate**

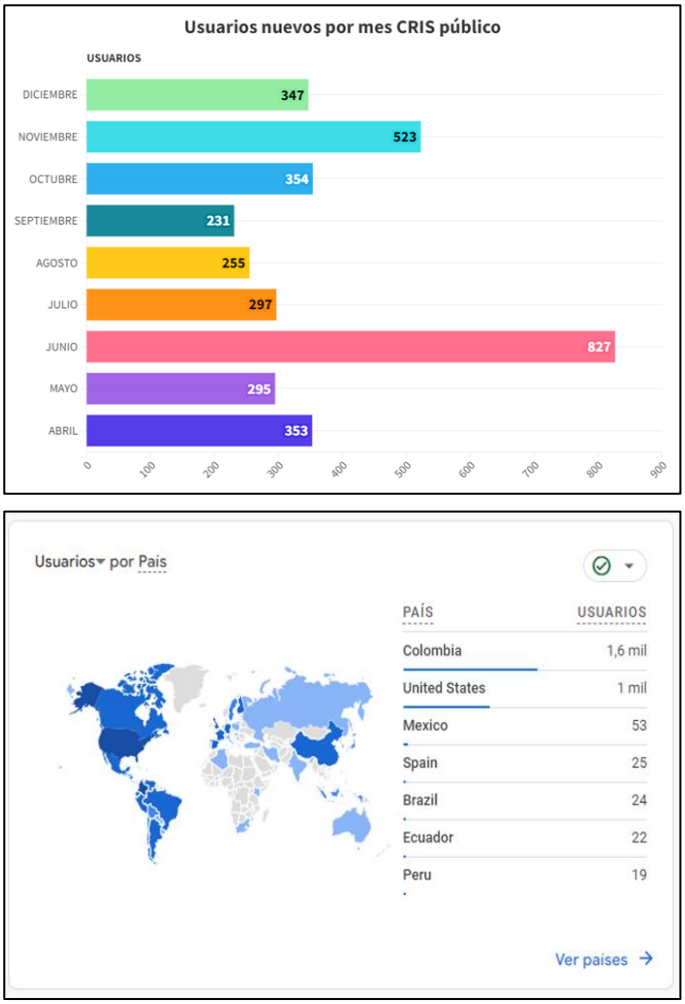
Estas 59 publicaciones el 95% corresponde a autores externos a AGROSAVIA y el 5% a autores institucionales. Un total de 262 investigadores (científicos y académicos) publicaron en la revista en 2023, 66% con afiliación a instituciones internaciones, 31% con afiliación a instituciones nacionales y 3% con afiliación a AGROSAVIA, cumpliendo con las recomendaciones internacionales relacionadas con la endogamia de autorías. En consecuencia, el 91% de los pares evaluadores de la revista fueron internacionales.

La revista durante 2023 ha sido indexada en EBSCO, PROQUEST y AGRIS y están en proceso de indexación en Latindex y DOAJ (Sello de acceso abierto). Finalmente como estrategia de posicionamiento de las publicaciones se han desarrollado ejercicios de inteligencia científica para difundir el artículos en comunidades de práctica interesadas en la temática (difusión específica) y el 100% de las publicaciones se han divulgado a través de las redes sociales institucionales en LinkedIn, Facebook y X (antes Twitter).

2.6 Sistema de gestión de la Investigación CRIS-AGROSAVIA

Se ha lanzado y socializado el Sistema de Gestión en Información Científica y Tecnológica de Agrosavia, conocido como CRIS AGROSAVIA, en sus versiones pública y corporativa. La implementación de este sistema ha mejorado significativamente la gestión de la investigación en la Corporación, abarcando la recopilación y organización de datos sobre proyectos, publicaciones, patentes y actividades de transferencia de tecnología, entre otros aspectos de I+D+i. Esto ha ampliado la visibilidad e impacto de la investigación a nivel nacional e internacional, tanto para usuarios internos como externos. Además, ha fomentado la colaboración y comunicación entre investigadores y diversas áreas de la institución, impulsando la eficiencia y calidad de la investigación, facilitando la toma de decisiones. Durante el año 2023, la versión pública del sistema CRIS fue consultada por 2921 usuarios, quienes realizaron un total de 31,821 visitas, con un tiempo promedio de interacción de 2 minutos y 10 segundos.

Fig. 16 Estadística de usuarios y accesos al sistema CRIS-AGROSAVIA

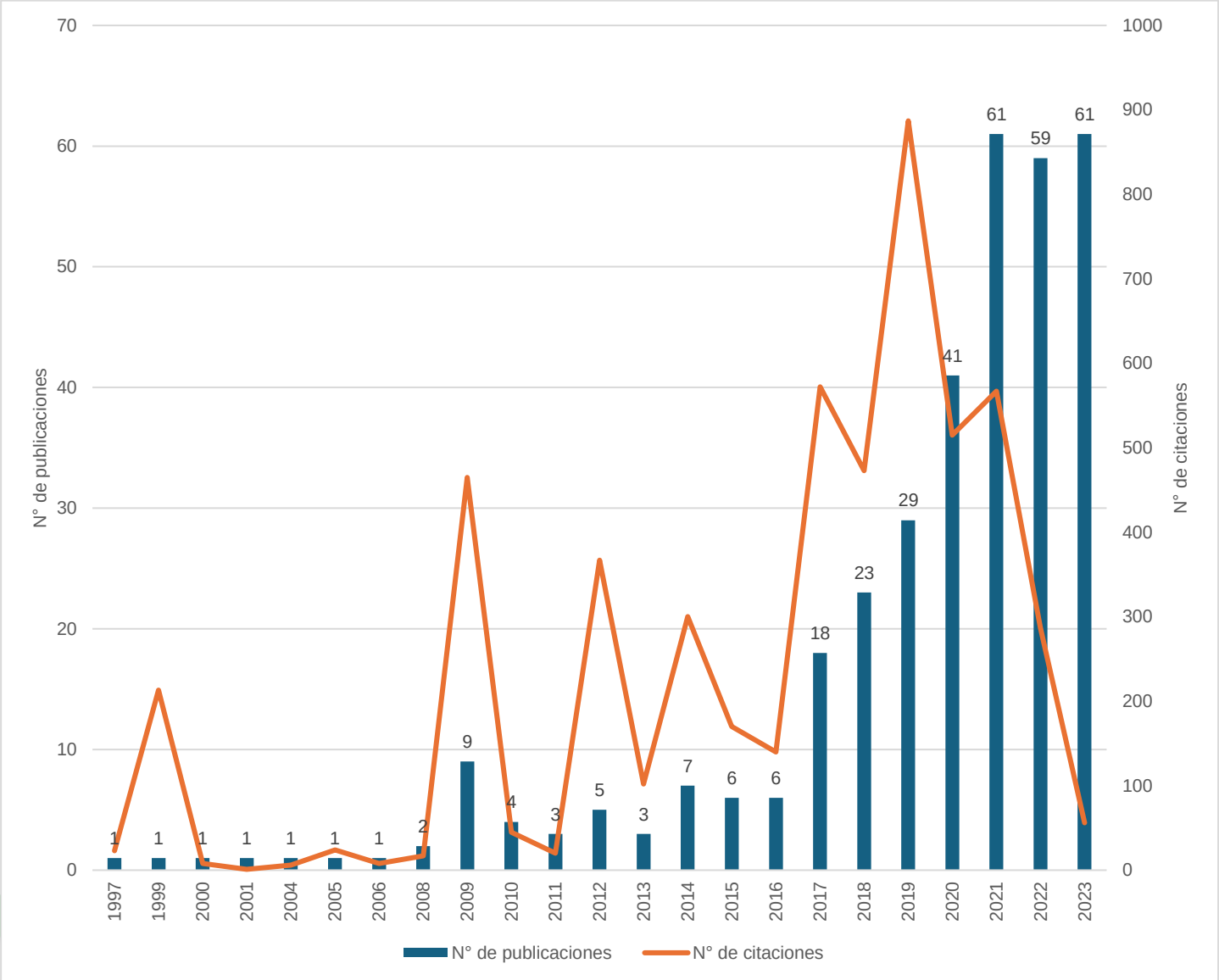


Fuente. Elaborado por el Departamento de Inteligencia y Divulgación científica y Tecnológica a partir de datos recuperados de Google Analytics, estadísticas del CRIS del 1 de enero al 31 de diciembre de 2023.

2.7 Contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible

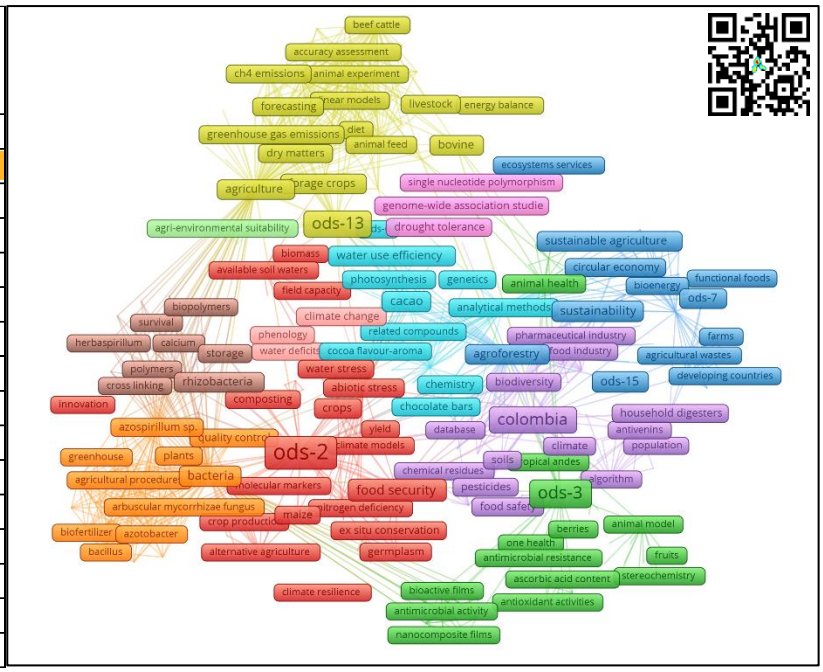
La generación de conocimiento científico a través de publicaciones indexadas que materializan los resultados de investigación derivados de los proyectos de la agenda dinámica corporativa contribuye desde nuestro quehacer misional, al alcance de las metas y objetivos de desarrollo sostenible, establecidas al 2030 por parte de la Organización de la Naciones Unidas. Es así como desde el año 2016 la editorial Elsevier® diseño en su plataforma de indexación de contenidos científicos Scopus® consultas avanzadas relacionadas con 16 objetivos de desarrollo sostenible. De las 1.529 publicaciones indexadas en AGROSAVIA, 344 están asociadas a los ODS acorde con Elsevier (22,5%) es decir que 1 de cada 5 publicaciones está alineada directamente con el cumplimiento de los ODS. En 2024 se registran 2 publicaciones alineadas con los ODS. Contribuimos principalmente a los ODS 2, 3, 13 y 15 (Figura 17).

Fig. 17 Conocimiento científico de AGROSAVIA alineado a los ODS



Corporación colombiana de investigación agropecuaria

ODS	N° de publicaciones 1997-2023	N° de publicaciones 2022	N° de publicaciones 2023
ODS-1	1	0	0
ODS-2	135	20	25
ODS-3	89	14	13
ODS-4	0	0	0
ODS-5	2	0	0
ODS-6	11	0	2
ODS-7	11	2	3
ODS-8	11	4	2
ODS-9	2	0	0
ODS-10	4	1	0
ODS-11	5	2	1
ODS-12	18	5	3
ODS-13	99	19	18
ODS-14	4	1	0
ODS-15	29	5	6
ODS-16	2	1	0



Fuente. Elaborado por el Departamento de Inteligencia y Divulgación científica y Tecnológica a partir de datos recuperados de Scopus® en enero de 2024. Software de análisis VOSviewer® 1.6.20 y Excel 365 ®

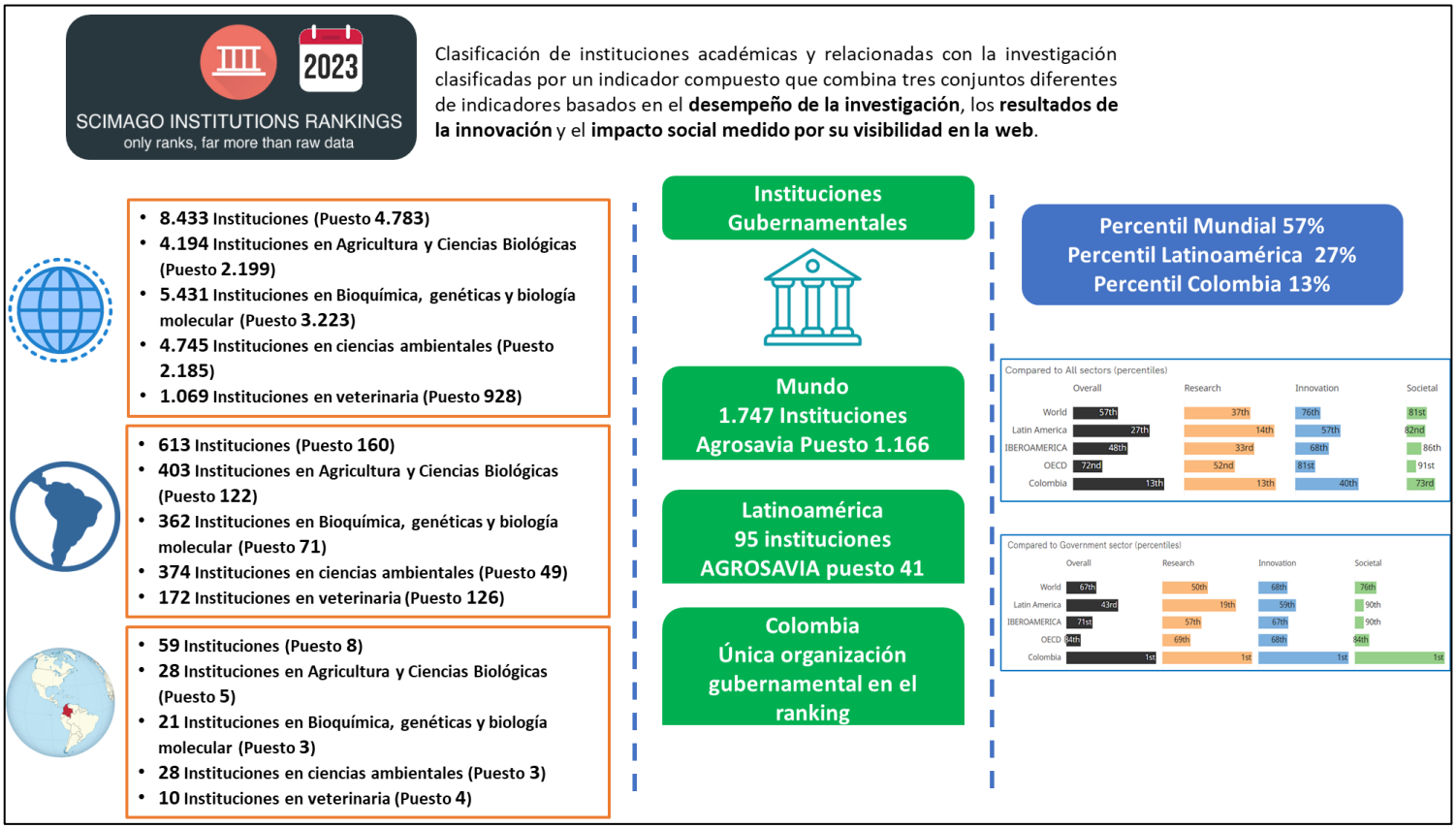
2.8 Reconocimiento a AGROSAVIA como centro de investigación público ante Minciencias y otros.

En el ámbito nacional e internacional el accionar de AGROSAVIA se analiza bajo su rol como centro nacional de investigación, adscrito al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y que cumple con ser la institución líder en ciencia, tecnología e innovación para el sector agropecuario. Desde el año 2018 AGROSAVIA es reconocida ante el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (Colciencias) como un instituto público de investigación avalado por dicha entidad (se le asigna esta categoría con relación al origen del recurso financiero para su sostenimiento). Durante el año 2023 el DIyDCT realizó en articulación con la oficina de gestión organizacional, el proceso de renovación del reconocimiento otorgado en 2018, logrando contar con esta distinción por cinco años más, como lo soporta la resolución 1972 del 10 de Octubre de 2023 y como consta en la página web del ministerio (https://minciencias.gov.co/reconocimiento_de_actores/actores_reconocidos).

AGROSAVIA hace parte de los 135 actores reconocidos en el país por su alta calidad en investigación e innovación, de estos 61 son categorizados como centros de investigación (45,2%) y de estos 16 como institutos públicos de investigación (11,85%). Adicionalmente, AGROSAVIA hace parte los cinco actores categorizados para temas AGRO junto con el CIAT, Cenicafé, Cenipalma y el CIPAV.

Desde una perspectiva internacional AGROSAVIA desde 2021 es clasificada en el *Scimago Institutions Rankings* iniciativa que busca visibilizar a actores claves en áreas del conocimiento y contextos geográficos específicos. Hacemos parte de las 59 instituciones reconocidas en Colombia y la única institución gubernamental del país en el ranking (por nuestro rol como instituto público).

Fig. 18 Infografía reconocimiento SCIMAGO 2023



Fuente. Elaborado por el Departamento de Inteligencia y Divulgación Científica y Tecnológica a partir de datos de Scimago® https://www.scimagoir.com/. Fecha de consulta Enero 2024.