



Secretaría
Nacional de
Ciencia y
Tecnología



Comisión de
Agropecuaria

Plan de investigación agropecuaria para Guatemala

2026-2030



Website

<https://comisiones.senacyt.gob.gt/>

Directorio



Secretaría
Nacional de
Ciencia y
Tecnología



Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (SENACYT)

Gabriela Montenegro
Secretaria Nacional de Ciencia y Tecnología

Enrique Pazos
Subsecretario Nacional de Ciencia y Tecnología

José Alejandro Ruíz
Director de Generación y Transferencia de Conocimiento

Lesly Rosales
Jefe de Articulación y Vinculación, SENACYT

Junta Directiva de la Comisión Agropecuaria (2025)

Presidente: Juan Carlos Valdez Sandoval
Representante de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ), USAC

Vicepresidente: Mario Efraín González Estrada
Representante del Centro Universitario de Sur Oriente (CUNSURORI), USAC

Secretario: José Humberto Calderón Díaz
Representante de la Facultad de Agronomía (FAUSAC), USAC

Miembros de la Comisión Agropecuaria

Rómulo Ramírez
Aproderch

César Mazariegos
Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas (ICTA)

Raúl Jáuregui
Centro Universitario de Oriente (CUNORI)

David Alvarado
Centro Universitario de Suroccidente (CUNSUROC)

Mario Buch
Centro Universitario de Chimaltenango (CUNDECH)



Presentación de la Comisión Agropecuaria

La Comisión Agropecuaria es un grupo técnico que promueve el desarrollo sostenible del sector agropecuario mediante la ciencia, la tecnología y la innovación. Su labor busca mejorar la seguridad alimentaria, los sistemas de producción y la competitividad, especialmente de micro, pequeñas y medianas empresas, en colaboración con los sectores académico, público y privado.

Como parte de las comisiones técnicas de la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (SENACYT), la Comisión contribuye a la implementación de la Política Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico, impulsando proyectos, investigaciones y actividades que fortalecen el talento humano, la transferencia de tecnología y la difusión del conocimiento científico en el sector agropecuario.

Misión

Con un enfoque basado en el desarrollo humano y en las cadenas productivas, la Comisión Agropecuaria promueve el uso de la ciencia, la tecnología y la innovación para fortalecer la seguridad alimentaria, los sistemas productivos y la articulación entre los distintos actores del sector: micro, pequeñas y medianas empresas, instituciones académicas y la comunidad científica.

Visión

Ser una Comisión Agropecuaria reconocida por su aporte en ciencia, tecnología e innovación al desarrollo humano, contribuyendo al fortalecimiento de los sistemas de producción que garanticen la seguridad alimentaria y fortalezcan la capacidad productiva de las micro, pequeñas y medianas empresas del país.

Índice



Secretaría
Nacional de
Ciencia y
Tecnología



1. Plan de investigación agropecuaria 2026-2030	6
1.1. Presentación.....	6
1.2. Introducción.....	7
1.3. Metodología.....	8
2. Diagnóstico sectorial	9
2.1. Perfil de los participantes.....	9
2.2. Redes y consorcios de investigación.....	10
2.3. Problemáticas agropecuarias.....	11
2.4. Sistemas productivos predominantes.....	11
2.5. Estado del suelo.....	12
2.6. Desafíos del sector agropecuario.....	12
2.7. Oportunidades del sector agropecuario.....	12
3. Priorización de investigación e innovación	13
3.1. Propuesta de prioridades o líneas de investigación.....	13
3.2. Consolidado de prioridades de investigación agropecuaria.....	13
3.3. Innovaciones tecnológicas urgentes.....	15
3.4. Acciones para fortalecer la transferencia de tecnología.....	15
4. Capacidades institucionales	16
4.1. Personal especializado.....	16
4.2. Infraestructura para investigación.....	17
4.3. Fuentes de financiamiento.....	17
4.4. Salario del personal de investigación.....	18
5. Alianzas estratégicas y cooperación	18
5.1. Alianzas nacionales e internacionales.....	18
5.2. Mecanismos de coordinación para fortalecer la investigación.....	19
6. Articulación institucional y propuestas de mejora	19
6.1. Articulación entre investigación, extensión y productores.....	19
6.2. Propuesta de fortalecimiento SENACYT y sector productivo.....	19
6.3. Políticas públicas para fortalecer la investigación agropecuaria.....	20
6.4. El sentir general de los participantes.....	20
7. Conclusión	21

1. Plan de investigación agropecuaria 2026-2030

1.1 Presentación

El Plan de Investigación Agropecuaria 2026-2030 constituye un diagnóstico e instrumento estratégico para guiar las actividades de investigación, innovación y desarrollo en el sector agropecuario de Guatemala. Este plan fue elaborado por la Comisión Agropecuaria de la SENACYT, donde busca identificar prioridades de investigación, oportunidades de desarrollo, brechas institucionales y mecanismos que fortalezcan la articulación entre actores académicos, gubernamentales, productores y de cooperación internacional.

El documento ofrece un panorama integral del sector, incluyendo perfiles de investigadores y profesionales, sistemas productivos, desafíos, oportunidades, líneas de investigación prioritarias, innovación tecnológica y mecanismos de transferencia de conocimiento. Además, aporta información sobre infraestructura, recursos humanos, financiamiento y políticas públicas, orientando la planificación y ejecución de acciones estratégicas durante el período 2026-2030.

1.2. Introducción

La investigación agropecuaria es clave para el desarrollo sostenible de Guatemala, al contribuir a mejorar la productividad, la seguridad alimentaria y la resiliencia de los sistemas agroalimentarios frente a los desafíos climáticos, económicos y sociales. La diversidad geográfica, climática y productiva del país requiere un enfoque estratégico y coordinado para fortalecer la investigación aplicada y la innovación tecnológica en el sector.

Este plan se sustenta en información obtenida mediante cuestionarios y seminarios, que han permitido identificar prioridades de investigación y oportunidades de colaboración entre los distintos actores del sector. Asimismo, busca promover la articulación entre investigación, extensión y productores, consolidando un enfoque orientado a generar impacto real en la productividad, sostenibilidad y bienestar de las comunidades rurales.

El documento constituye un marco de referencia para la planificación, coordinación y financiamiento de proyectos de investigación agropecuaria, así como para el diseño de políticas públicas que fortalezcan el sector, contribuyendo al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y del Plan Nacional de Desarrollo “K’atun: Nuestra Guatemala 2032”.

1.3. Metodología

Para la elaboración del presente plan se diseñó un cuestionario estructurado de 30 preguntas, organizadas en ocho secciones: información institucional, participación en investigación, diagnóstico y prioridades del sector agropecuario, componentes de investigación e innovación, capacidades y recursos humanos, condiciones laborales y salarios, gobernanza y cooperación, y sostenibilidad y políticas públicas.

El cuestionario se distribuyó a través de las redes oficiales de SENACYT y de las instituciones miembros de la Comisión Agropecuaria. Posteriormente, se realizó un taller de priorización de líneas de investigación agropecuaria aplicada en el marco del “Seminario de Investigación Agropecuaria en Guatemala: Herramientas en la Investigación Tecnológica e Innovación”, los días 24 y 25 de julio de 2025 en el Salón de Uviger, Ciudad Universitaria, zona 12.

El taller fue moderado por la Junta Directiva de la Comisión Agropecuaria de SENACYT, contó con la participación de estudiantes, docentes y profesionales de Zootecnia, Medicina Veterinaria, Agronomía y disciplinas afines. Las líneas de investigación se evaluaron según cinco criterios –relevancia, impacto, innovación, factibilidad y urgencia– con un puntaje máximo de 10 por criterio, para un total de 50 puntos. La evaluación consideró el contexto rural y agropecuario de Guatemala, alineándose con los Objetivos de Desarrollo Sostenible y el Plan Nacional de Desarrollo K’atun: Nuestra Guatemala 2032.

Finalmente, los puntajes se consolidaron en un resumen general que permitió proyectar los resultados para el sector agropecuario nacional.

2. Diagnóstico sectorial

2.1. Perfil de los participantes

Se recibieron 59 respuestas de miembros, investigadores y profesionales de diversas instituciones y regiones de Guatemala. Del total, el 42.4% pertenece al sector público, 27.1% al académico, 18.6% al privado, 6.8% a organizaciones no gubernamentales y 3% a otros entes.

En cuanto a las profesiones, el 39% correspondían a ingenieros agrónomos, 16.9% zootecnistas y 15% médicos veterinarios; además, 5.1% son docentes, 5.1% investigadores y 5.1% otras profesiones. Asimismo, 3.4% corresponden a ingenieros forestales, técnicos agropecuarios o profesionales de ciencias biológicas y 1.7% a acuicultores o ingenieros en alimentos.

Respecto a las áreas de trabajo, el 31.7% se dedica a la agricultura, 20% a la producción pecuaria, 15% a la salud animal, 8.3% al sector forestal, 6.7% a la academia, 5% a la agroindustria, 3.3% a la salud pública y 10% a otras actividades.

2.2. Redes y consorcios de investigación

En cuanto a la participación en redes o consorcios de investigación, el 64.4% de los encuestados indicó no participar, mientras que el 35.6% sí lo hace. Entre las redes mencionadas se incluyen instituciones académicas como la Universidad de San Carlos de Guatemala (USAC) y sus unidades (DIGI, CUNORI, CUNIZAB, CUNOC), la Universidad del Valle de Guatemala (UVG), la Universidad del Rosario (Colombia) y la Universidad Sudeste de Noruega (USN); organismos nacionales como CRIA Oriente y comisiones técnicas del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología; y colegios profesionales como el Colegio de Veterinarios y Zootecnistas.

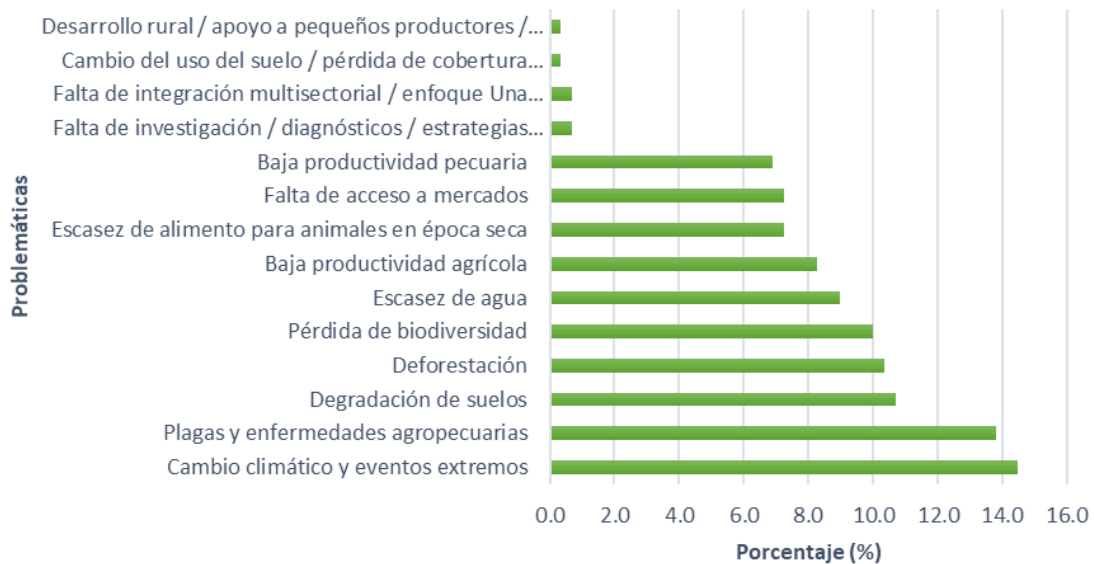
Asimismo, los participantes señalaron su participación en redes especializadas y consorcios internacionales, entre ellos RED SAPUVET, Pei Salud Pública Veterinaria, Agrocadena Caprina, RedRAM, Agroecology Coalition, FAO Farm Field School Knowledge Platform, SoilBON, TDWG, Red CONBIAND, así como consorcios de desarrollo agroalimentario como el Consorcio de Negocios Agroalimentarios Regenerativos (NAR) y la Comisión de Biotecnología CONCYT.

2.3. Problemáticas agropecuarias

Las principales problemáticas identificadas en el sector agropecuario se presentan en la Figura 1.

Figura 1.

Problemáticas agropecuarias reportadas por los encuestados en el año 2025.

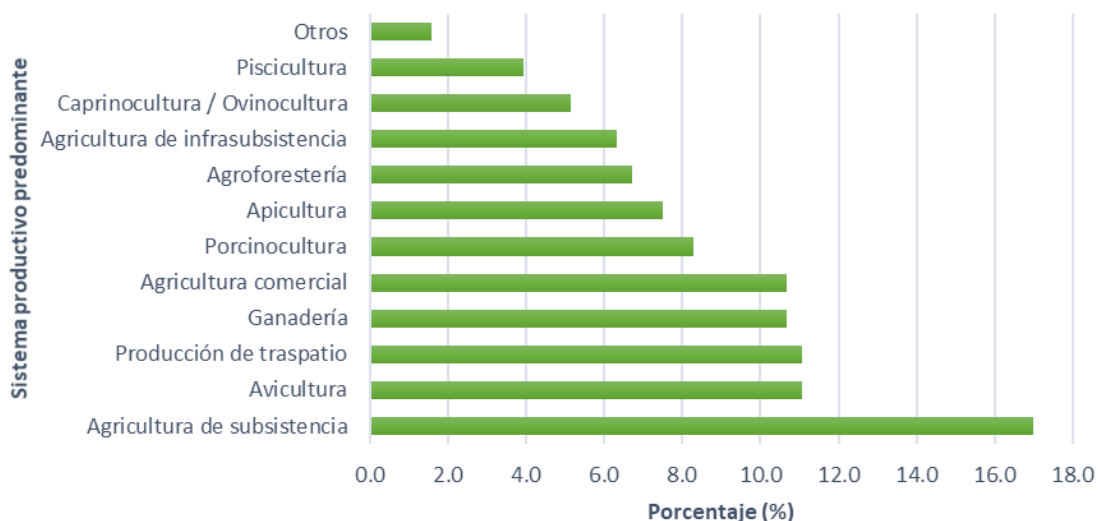


2.4. Sistemas productivos predominantes

Los sistemas agropecuarios predominantes en las regiones de los participantes se muestran en la Figura 2, reflejando las principales actividades agropecuarias y proporcionando información para la planificación de investigaciones y estrategias de desarrollo.

Figura 2.

Sistemas productivos predominantes en su región reportados por los participantes en el año 2025.



2.5. Estado del suelo

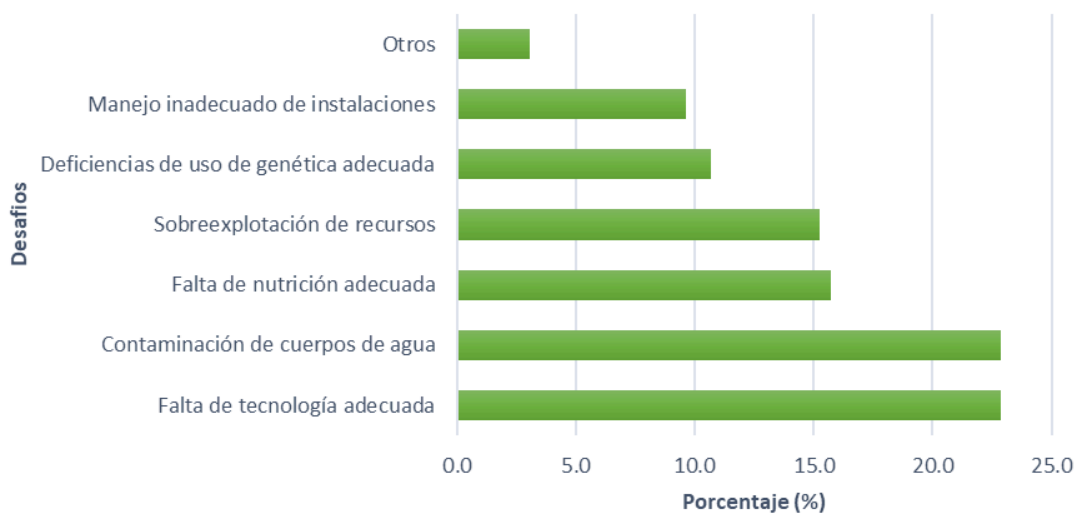
Según lo reportado por los encuestados, el 52.5% considera que el suelo en su región se encuentra degradado, el 25% indicó que no aplica o no tiene información y el 22% señaló que está en recuperación.

2.6. Desafíos del sector agropecuario

Los principales desafíos que enfrenta el sector agropecuario se presentan en la Figura 3.

Figura 3.

Desafíos que presenta el sector agropecuario según los encuestados en el año 2025.



2.7. Oportunidades del sector agropecuario

Las principales oportunidades del sector agropecuario se presentan en la Figura 4, ofreciendo información clave para orientar estrategias de desarrollo, innovación y fortalecimiento del sector.

Figura 4.

Oportunidades del sector agropecuario según los encuestados en el año 2025.

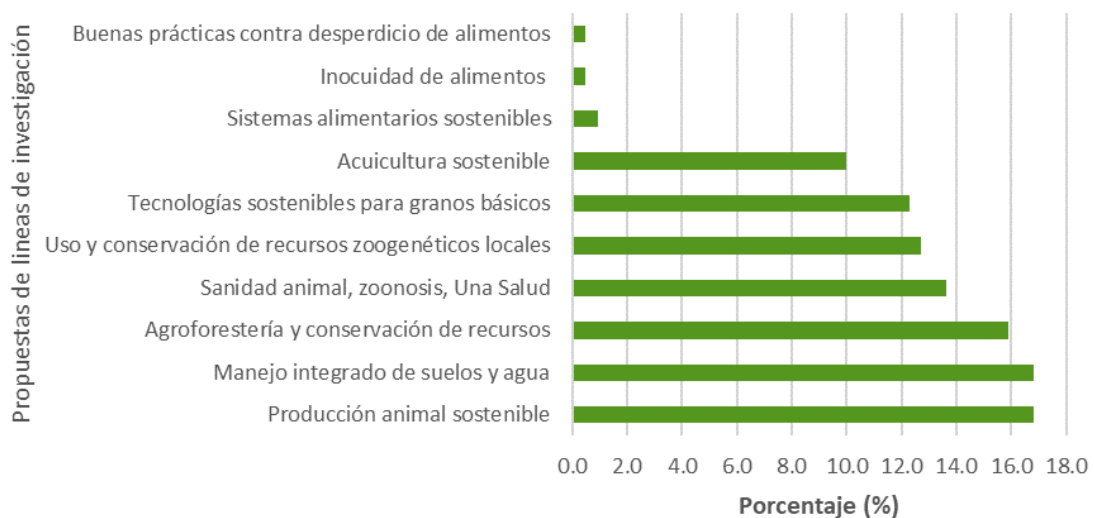


3. Priorización de investigación e innovación

3.1. Propuesta de prioridades o líneas de investigación

Las propuestas de prioridades o líneas de investigación obtenidas en con el cuestionario se presentan en la Figura 5, proporcionando un marco para orientar la planificación de investigaciones e innovación tecnológica en Guatemala.

Figura 5. *Propuestas de prioridades o líneas de investigación para el sector agropecuario de Guatemala para el periodo 2026-2030.*



3.2. Consolidado de prioridades de investigación agropecuaria

En los resultados del taller se identificaron los temas de mayor interés y relevancia planteados por los grupos de médicos veterinarios, zootecnistas, agrónomos y otros profesionales del sector. Estas prioridades fueron integradas en un consolidado general que resume las principales demandas, tendencias y oportunidades de investigación para el país. Dicho consolidado sirve como referencia estratégica para orientar los esfuerzos institucionales, académicos y de política pública hacia líneas de acción que fortalezcan la productividad, sostenibilidad y resiliencia del sistema agropecuario nacional.

El consolidado de prioridades de investigación agropecuaria se muestra en la tabla 1.

Tabla 1.

Consolidado de las prioridades para la investigación agropecuaria según grupo profesional de Médicos Veterinarios, Zootecnistas y Agrónomos.

Eje temático	Medicina Veterinaria	Zootecnia	Agronomía	Promedio
Producción animal sostenible	41.2	50	43	44.7
Salud animal, zoonosis y enfoque Una Salud	43.7	38.5	48	43.4
Uso y conservación de recursos zoogenéticos locales	34.7	46	44	41.6
Inocuidad de alimentos	41.7	32.5	50	41.4
Aplicación de tecnologías alternativas y avanzadas	36.7	36.5	48	40.4
Manejo integrado de suelo, agua y bosque	33.7	38	47	39.6
Sistemas alimentarios sostenibles	34.5	37.5	46	39.3
Buenas prácticas contra la pérdida y desperdicio de alimentos	33.2	34.5	42	36.6
Tecnologías sostenibles para granos básicos	29.7	39.5	35	34.7
Agroforestería y conservación de recursos	28.5	35.5	40	34.7
Acuicultura sostenible	32.7	28.5	38	33.1

Adicionalmente se identificaron otros ejes temáticos de interés, entre los que se mencionan la producción y transformación de productos agropecuarios, la sostenibilidad ambiental y la aplicación de la economía circular en el ámbito agropecuario.

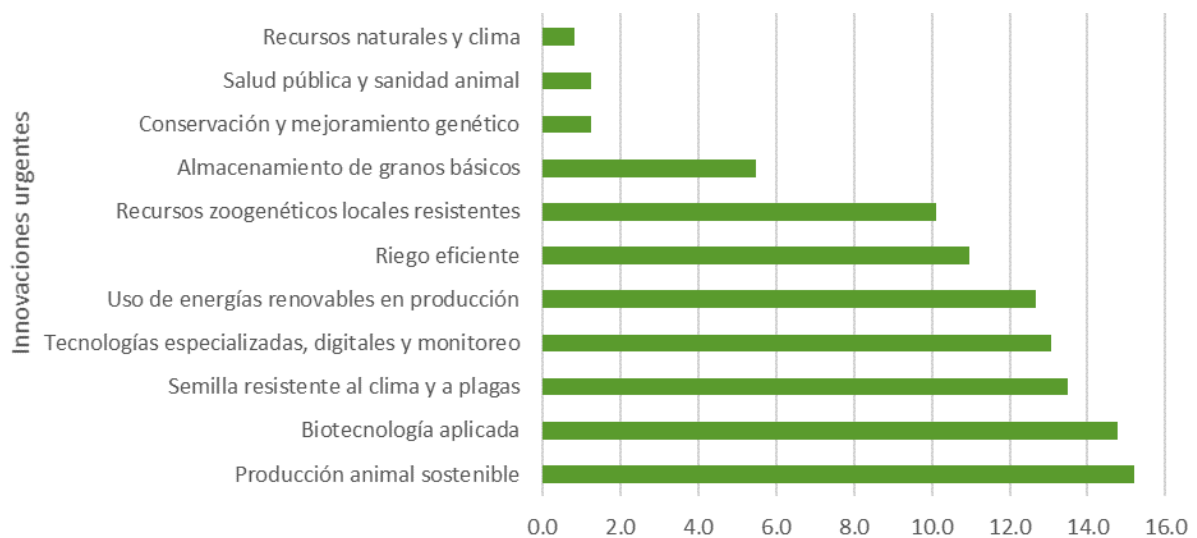
Al realizar el consolidado, los resultados muestran una relación entre las tres áreas profesionales en las prioridades de investigación agropecuaria. Destacan la producción animal sostenible, la salud animal con enfoque Una Salud, la inocuidad de los alimentos, la conservación de recursos zoogenéticos locales y la aplicación de tecnologías. Estos temas reflejan la necesidad de fortalecer la sostenibilidad, la seguridad alimentaria y la resiliencia ambiental en el medio rural.

También se identificaron áreas complementarias como el manejo integrado de suelo, agua y bosque y los sistemas alimentarios sostenibles, en coherencia con los Objetivos de Desarrollo Sostenible y el Plan Nacional K'atun: Nuestra Guatemala 2032. Estas prioridades orientan la planificación de políticas, programas e inversiones para el desarrollo sostenible del sector agropecuario nacional.

3.3. Innovaciones tecnológicas urgentes

Las innovaciones tecnológicas consideradas urgentes para el sector agropecuario se presentan en la Figura 6, ofreciendo información clave para orientar el desarrollo de soluciones aplicadas y estrategias de innovación.

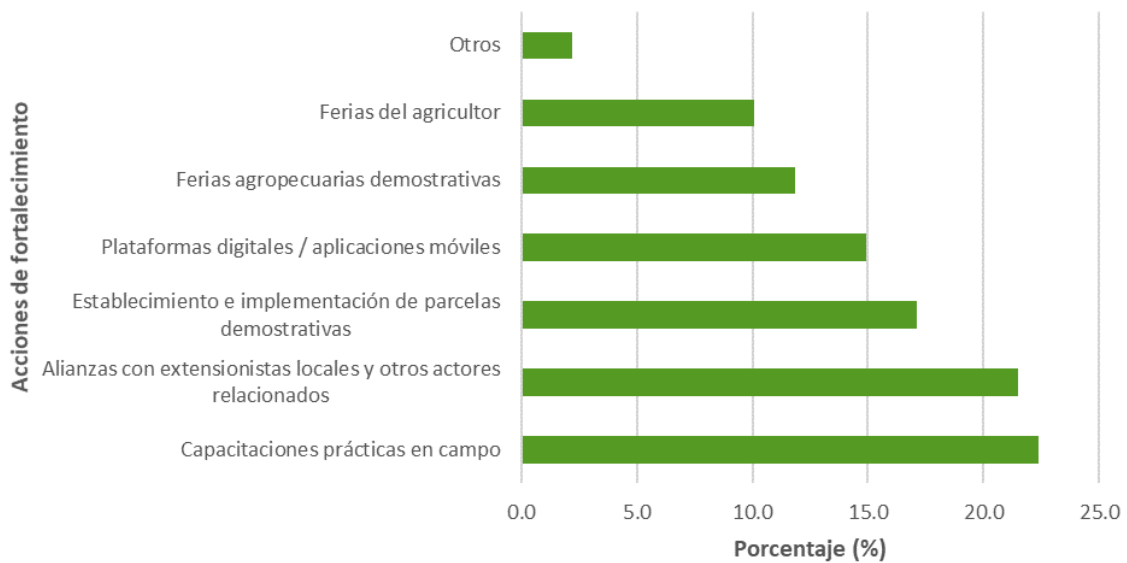
Figura 6. *Innovaciones tecnológicas urgentes para el sector agropecuario*



3.4. Acciones para fortalecer la transferencia de tecnología

Las acciones consideradas clave para fortalecer la transferencia de tecnología en el sector agropecuario se presentan en la Figura 7, brindando información relevante para mejorar la vinculación entre investigación, innovación y productores.

Figura 7. Acciones claves para fortalecer la transferencia de tecnología en el sector agropecuario

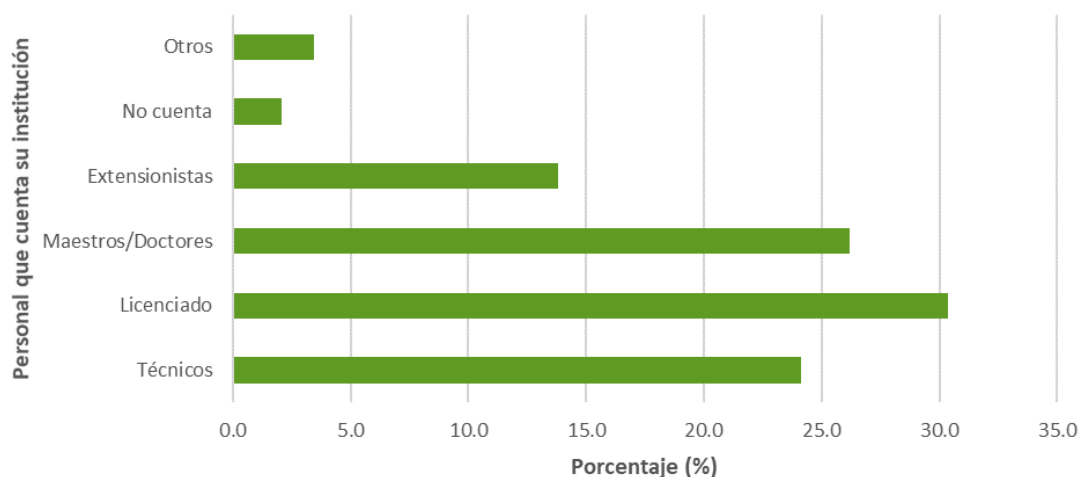


4. Capacidades institucionales

4.1. Personal especializado

El tipo de personal especializado de campo o investigación con que cuentan las instituciones se presenta en la Figura 8, proporcionando información sobre los recursos humanos disponibles para apoyar las actividades de investigación e innovación.

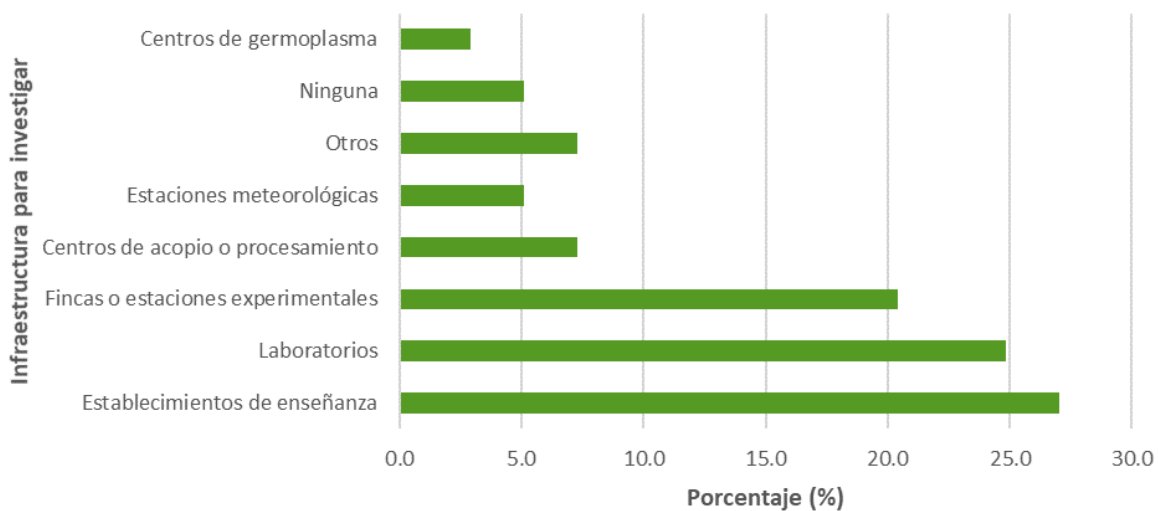
Figura 8. Tipo de personal con que cuentan las instituciones según los encuestados.



4.2. Infraestructura para investigación

La infraestructura disponible para investigación con que cuentan las instituciones se presenta en la Figura 9, brindando información sobre los recursos físicos y tecnológicos que apoyan las actividades de investigación y desarrollo.

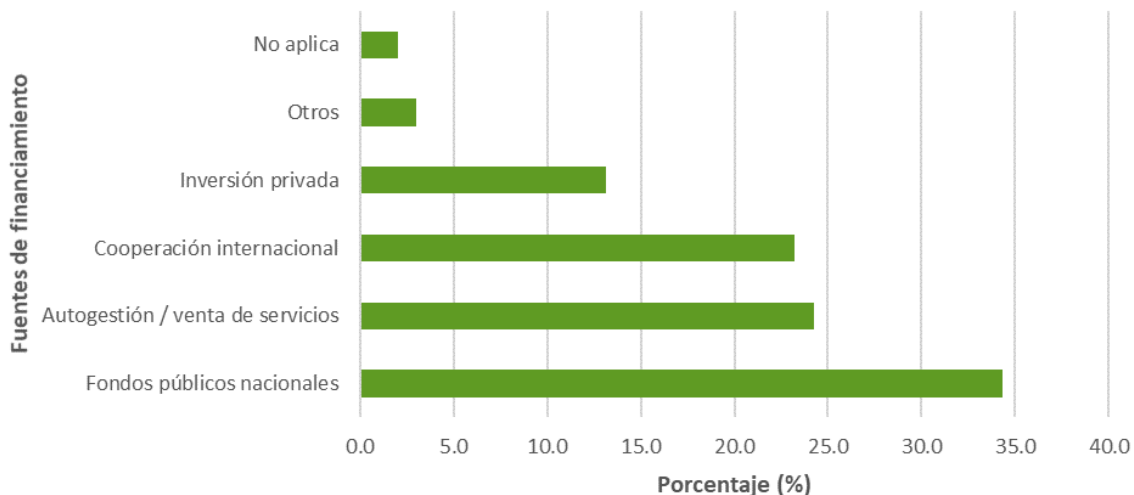
Figura 9. *Infraestructura disponible para investigación en las instituciones.*



4.3. Fuentes de financiamiento para investigación

Las principales fuentes de financiamiento para las actividades de investigación se presentan en la Figura 10, proporcionando información sobre los mecanismos de apoyo económico que sostienen los proyectos y programas de investigación.

Figura 10. *Fuentes principales de financiamiento para actividades de investigación.*



4.4. Salario del personal de investigación

En cuanto a los salarios, los técnicos perciben un promedio de Q. 6,623.14, los profesionales con licenciatura reciben Q. 10,978.52 y quienes poseen maestría o doctorado cuentan con un promedio de Q. 14,688.79. Los extensionistas tienen un salario medio de Q. 7,268.75. Estos datos permiten dimensionar la inversión en capital humano dentro de las instituciones de investigación agropecuaria.

5. Alianzas estratégicas y cooperación

5.1. Alianzas nacionales e internacionales

Las instituciones han establecido diversas alianzas de investigación a nivel nacional e internacional, integrando actores académicos, gubernamentales y de cooperación. Entre ellas se incluyen el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA), el Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas (ICTA), el Instituto Nacional de Bosques (INAB), el Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP), el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (SENACYT), así como gobernaciones y municipalidades locales.

En el ámbito académico destacan colaboraciones con la Universidad de San Carlos de Guatemala (USAC) y sus unidades, la Universidad del Valle de Guatemala (UVG), la Universidad Galileo, la Universidad Rural y universidades extranjeras como la Universidad de Texas y UC Davis.

Asimismo, se registran alianzas con organismos internacionales y de cooperación como IICA, FAO, PNUD, PMA, OPS/OMS, GIZ, la Unión Europea, Banco Mundial, BID, BCIE, Swisscontact, World Vision, Veterinarios sin Fronteras, HarvestPlus, UN-CTCN y otras fundaciones.

También participan organizaciones no gubernamentales y asociaciones locales, incluyendo APRODERCH, ASORECH, ASODEL, CARITAS, CRS, AGEXPORT, ANACAFÉ, FUNDEA, CALMECAC, SICSA, IUCN, OIRSA, CIAT, CATIE, así como cooperativas y redes de productores agropecuarios.

En conjunto, estas alianzas reflejan una amplia articulación entre instituciones académicas, gubernamentales, privadas y de cooperación internacional, orientada a fortalecer la investigación, la innovación y el desarrollo agropecuario y ambiental en Guatemala.

5.2. Mecanismos para fortalecer la investigación agropecuaria

Los mecanismos de coordinación mencionados para fortalecer la investigación agropecuaria fueron las redes de investigadores (73.7%), seguidas de las cartas de entendimiento (61.4%), los seminarios o congresos científicos y tecnológicos y los convenios institucionales (ambos con 59.6%). También destacaron los consorcios público-privados (57.9%) y las mesas técnicas sectoriales (54.4%), mientras que los foros regionales multisectoriales registraron una menor frecuencia (33.3%).

De forma complementaria, algunos participantes propusieron nuevos mecanismos, como el fortalecimiento del extensionismo, la incorporación de las ciencias sociales y humanidades en los procesos de investigación y la creación de plataformas intersectoriales permanentes con enfoque Una Salud y sistemas alimentarios sostenibles.

6. Articulación institucional y propuestas de mejora

6.1. Articulación entre investigación, extensión y productores

En cuanto a la articulación entre investigación, extensión y productores, el 36.2% de los participantes la calificó con nivel 3, reflejando una percepción intermedia. Un 22.4% la evaluó con 1 y un 15.5% con 2, lo que indica una vinculación débil o limitada. En contraste, el 13.8% asignó una calificación de 4 y el 12.1% de 5, mostrando experiencias más favorables. En conjunto, los resultados evidencian una articulación moderada, con amplias oportunidades para fortalecer la colaboración entre los actores del sector agropecuario.

6.2. Propuesta de fortalecimiento entre el SENACYT y el sector productivo

Los participantes propusieron diversas estrategias para fortalecer la interacción, la transferencia de conocimientos y la ejecución de proyectos con impacto tangible. Entre las principales recomendaciones se incluyen reducir la burocracia, agilizar los procesos de financiamiento y descentralizar la gestión para mejorar la autonomía y la respuesta local.

Se sugiere crear plataformas digitales y espacios permanentes de diálogo que integren a investigadores, extensionistas, productores, cooperativas, agroindustrias y startups, así como promover alianzas público-privadas y consorcios multisectoriales que impulsen la innovación aplicada.

Asimismo, se propone fortalecer el extensionismo científico-tecnológico, promover pasantías y prácticas profesionales y difundir los resultados de investigación en formatos accesibles como boletines, infografías y ferias sectoriales. También se resalta la incorporación de enfoques Una Salud, sostenibilidad y sistemas alimentarios, valorando el conocimiento tradicional y local, y brindando atención directa a los productores mediante talleres y centros de transferencia tecnológica.

En conjunto, estas acciones buscan consolidar una articulación más efectiva entre SENACYT, el sector productivo y los actores académicos e institucionales, fomentando una investigación orientada al desarrollo sostenible del sector agropecuario nacional.

6.3. Políticas públicas para fortalecer la investigación agropecuaria

Los encuestados señalaron como mecanismos prioritarios para fortalecer la investigación agropecuaria los fondos concursables (68.4%), las subvenciones a proyectos regionales (63.2%) y la protección de los conocimientos locales (57.9%). También destacaron los convenios nacionales (57.9%), los internacionales (56.1%), las cartas de entendimiento (50.9%) y los incentivos fiscales (45.6%) como estrategias clave para promover la colaboración y la innovación en el sector. Estas medidas evidencian la necesidad de combinar recursos financieros y acuerdos institucionales para impulsar la investigación aplicada y fortalecer la articulación entre los actores del ámbito agropecuario.

De forma complementaria, se plantearon propuestas individuales orientadas a enriquecer las políticas existentes, entre ellas el desarrollo de políticas multisectoriales con enfoque Una Salud y sistemas alimentarios sostenibles, la apertura de espacios para nuevos investigadores, el reconocimiento al trabajo científico, los canjes de deuda y la implementación del Convenio sobre la Diversidad Biológica. Estas sugerencias reflejan el interés por incorporar enfoques integradores y sostenibles que amplíen el impacto de la investigación agropecuaria en Guatemala.

6.4. El sentir general de los participantes

Los comentarios reflejan un interés claro en fortalecer la articulación entre la investigación, las políticas públicas y el sector productivo. Se destaca la necesidad de mejorar la coordinación interinstitucional y multisectorial, así como de establecer convenios nacionales e internacionales que promuevan la colaboración entre SENACYT, universidades, productores y el sector privado.

Los participantes subrayan la importancia de reducir la burocracia, agilizar los procesos de aprobación de proyectos y garantizar fondos suficientes para la investigación, incluyendo apoyos regionales y a pequeños productores. También proponen crear plataformas digitales y espacios permanentes de diálogo que integren a investigadores, extensionistas y actores del sector, con el fin de identificar necesidades, compartir resultados y fomentar la innovación aplicada.

En el plano estratégico, sugieren incorporar el enfoque Una Salud, promover sistemas alimentarios sostenibles y valorar los conocimientos locales. Recomiendan además invertir en capital humano, equipamiento y formación continua, impulsando la investigación aplicada, pasantías y prácticas profesionales orientadas al impacto territorial.

En conjunto, los encuestados expresan una visión proactiva centrada en la ejecución efectiva y la transferencia de resultados. Consideran esencial que la investigación genere beneficios concretos y se difunda en formatos accesibles (como boletines, infografías o ferias) para fortalecer la sostenibilidad y competitividad del sector agropecuario nacional.

7. Conclusión

El presente plan confirma que la investigación agropecuaria es un pilar estratégico para el desarrollo sostenible de Guatemala, al identificar prioridades claras orientadas a la productividad, la seguridad alimentaria, la sostenibilidad ambiental y la resiliencia del sector, en coherencia con los Objetivos de Desarrollo Sostenible y el Plan Nacional K'atun 2032.

Asimismo, los resultados evidencian brechas en la articulación entre investigación, extensión y productores, así como limitaciones en redes, financiamiento y transferencia tecnológica, lo que resalta la necesidad de fortalecer la coordinación interinstitucional, reducir la burocracia y mejorar el acceso a recursos y capacidades.

Finalmente, el documento plantea que el fortalecimiento de la investigación agropecuaria requiere políticas públicas sostenidas, inversión en capital humano y alianzas multisectoriales, incorporando enfoques como Una Salud, sistemas alimentarios sostenibles y la valorización del conocimiento local para generar impacto real en el territorio.



Secretaría
Nacional de
Ciencia y
Tecnología



"Hacia una transformación del campo guatemalteco a través de la ciencia."

El Plan de Investigación Agropecuaria para Guatemala 2026-2030 constituye la hoja de ruta estratégica para fortalecer la seguridad alimentaria y la competitividad del sector. A través de la articulación entre la academia, el sector público, productores y otros actores. Este documento define las prioridades de investigación e innovación tecnológica para enfrentar los retos del cambio climático y la productividad rural en los próximos años.