

CENTRO PARA LA INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS SOSTENIBLES DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA



Informe de gestión

2025

Contenido

Presentación.....	4
CAPÍTULO I. LOGROS DESTACADOS DE CIPAV EN EL AÑO 2025.....	5
Proyectos de investigación y desarrollo sostenible.....	6
Difusión y democratización de la ciencia en el mundo.....	6
Productos de Ciencia, Tecnología e Innovación	6
El curso internacional en línea "Ganadería Regenerativa Basada en Agroecología"	6
Participación en eventos científicos.....	7
Red Global de Ganadería Sostenible.....	7
Actividades de capacitación y formación.....	7
Redes Sociales	8
Sitio web www.cipav.org.co	8
Distinciones especiales.....	8
Reserva Natural de Acaime	8
CAPÍTULO II. CIPAV	10
Misión y Visión	13
Organigrama Institucional.....	14
Consejo Directivo de CIPAV	14
Personas de la Administración	15
Áreas de Conocimiento	16
Equipo Científico y Profesional.....	17
Premios y reconocimientos.....	19
Julián David Chará	19
Thomas R. Preston	20
Reserva Natural ACAIME	22
CAPÍTULO III. Proyectos.....	26
Ejecución de Proyectos de Investigación y Desarrollo Sostenible	27
Donación de la Fundación de la Familia Sall (Sall Family Foundation - SFF).....	34

CAPÍTULO IV. Divulgación y Capacitaciones	35
Producción bibliográfica y participación en eventos	36
Revista Científica Internacional Electrónica LRRD.....	60
Página de internet de CIPAV (sitio web).....	61
Programa de salud y seguridad en el trabajo.....	68
CAPÍTULO V. Estados Financieros	71
Ingresos	72
Egresos	73

Presentación

El presente documento recopila la información respecto a las actividades desarrolladas por CIPAV en el año 2025. En este periodo se continuó con la gestión y ejecución de proyectos que permiten el desarrollo sostenible de paisajes rurales en diferentes partes de Colombia y en otros países como Panamá. También se mantuvieron activos los intercambios, capacitaciones y participación en eventos de ciencia, tecnología e innovación en Colombia y diferentes países tales como Argentina, Australia, Bolivia, Brasil, Canadá, Chile, Costa Rica, Cuba, Ecuador, Estados Unidos, México, Panamá, Perú, República Dominicana, Reino Unido y Uruguay. El informe comienza con un resumen de los logros principales de CIPAV en 2025; luego se hace un recuento de la historia de la organización desde su conformación, el organigrama y las áreas de conocimiento actuales, las cuales permiten el desarrollo de la ciencia aplicada con participación ciudadana. Adicionalmente se presenta el listado de los integrantes del Consejo Directivo y los investigadores con la mención de reconocimientos a la labor de algunos de ellos. Al mismo tiempo, se destacan las actividades de la Reserva Natural Acaime en los andes centrales de Colombia (Salento, Quindío) de propiedad de CIPAV. Posteriormente, en el capítulo III, se hace una descripción de los proyectos de investigación, con énfasis en el objetivo y el estado de los mismos (iniciados, ejecutados o terminados). El capítulo IV hace referencia a la producción bibliográfica, con la lista de artículos científicos, artículos divulgativos, libros y capítulos en libros, publicados por investigadores de CIPAV, además de los informes elaborados en el marco de los proyectos en que CIPAV participa. Por otro lado, se menciona el número de artículos publicados en la revista científica internacional *Livestock Research for Rural Development* (LRRD), editada por CIPAV, el sitio de internet de CIPAV (página web), otros sitios de divulgación de las actividades de CIPAV como LinkedIn, Instagram, Facebook, el canal de YouTube, y una sección con las capacitaciones realizadas en el tema de seguridad y salud en el trabajo. Finalmente, se presenta la síntesis del informe financiero anual.

CAPÍTULO I.

LOGROS DESTACADOS DE CIPAV

EN EL AÑO 2025

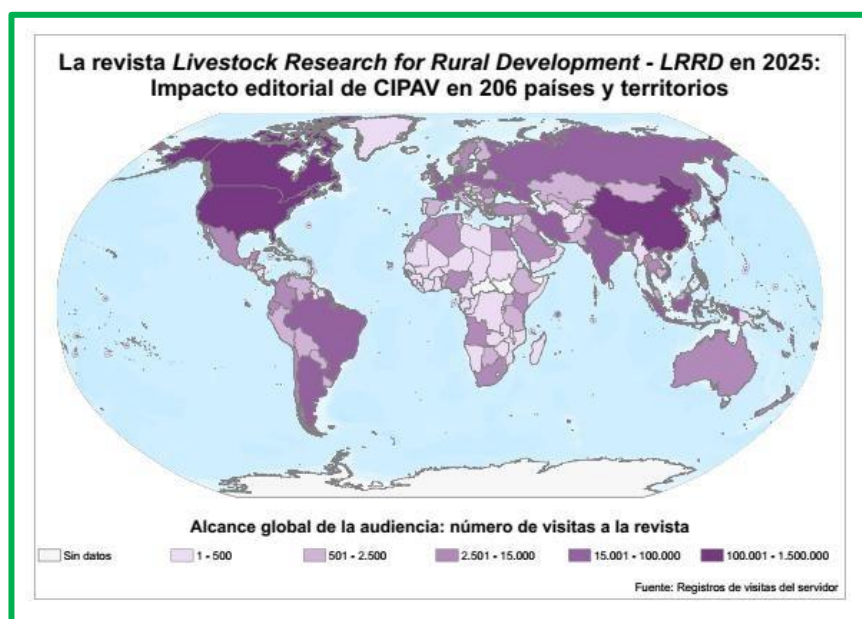


Proyectos de investigación y desarrollo sostenible

Durante el año 2025, se realizaron actividades en **28** proyectos que contribuyen al desarrollo de estrategias de ganadería regenerativa basadas en la agroecología, la restauración agroecológica, los sistemas agroforestales y silvopastoriles, la resiliencia climática, la seguridad alimentaria y la agroecología ecológica. Las iniciativas incluyen investigación, investigación y desarrollo, consultoría, servicios de asesoría, capacitación y asistencia técnica en diferentes regiones de Colombia, en países de Centroamérica, el Caribe y Sudamérica (Brasil, Cuba, Ecuador, Honduras, Perú y Panamá).

Difusión y democratización de la ciencia en el mundo

La Revista científica electrónica Internacional *Livestock Research for Rural Development Rural – LRRD*; editada por CIPAV publicó **60** artículos científicos y registró un récord de **4.000.932** de consultas procedentes de **206** países y territorios de todo el mundo. Estas consultas se incrementaron en **344 %** en comparación con el año 2023. En enero de 2026 fueron **581.362**.



Productos de Ciencia, Tecnología e Innovación

Los Investigadores del CIPAV lideraron y participaron en **45** productos de ciencia, tecnología e innovación: libros, artículos científicos, artículos de divulgación científica, manuales técnicos, actas de congresos internacionales, resúmenes de ponentes, series técnicas, informes técnicos, entrevistas de radio internacionales y videoteca.

El curso internacional en línea "Ganadería Regenerativa Basada en Agroecología"

Se impartió dos veces en 2025 durante seis semanas a un amplio público de productores, técnicos, científicos y responsables de políticas públicas latinoamericanos. Los instructores principales fueron Zoraida Calle y Enrique Murgueitio de CIPAV, con el apoyo técnico de Saskia Santamaría de Panamá. Este curso en línea es una introducción a los principios de la agroecología aplicados al diseño y la gestión

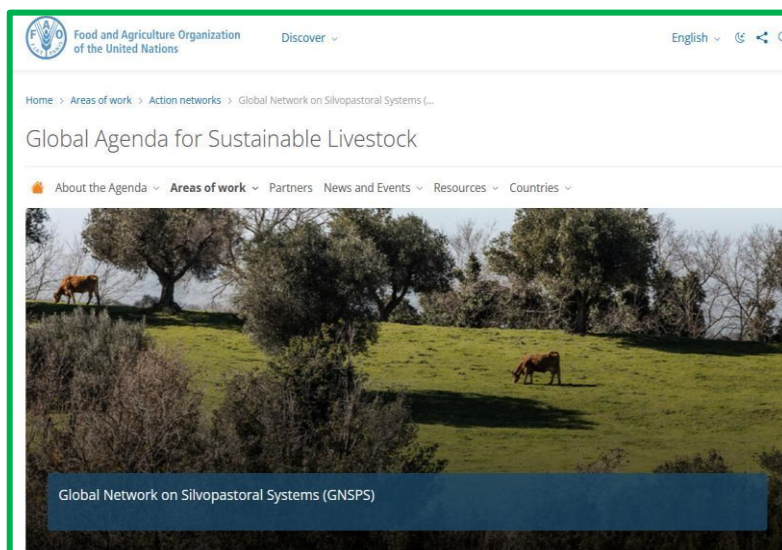
de sistemas ganaderos regenerativos. El contenido se presenta en cinco módulos temáticos, cada uno con una duración de una semana, y se encuentra alojado en la plataforma Moodle. Cada módulo incluye los siguientes elementos: presentaciones y conferencias pregrabadas con audio; estudios de caso que ilustran procesos socioambientales y productivos; lecturas de referencia; foro de discusión y sesión en vivo. Sesenta y siete (**67**) participantes de **11** países completaron el curso, cofinanciado por The Nature Conservancy (TNC) a través de su proyecto Paisajes Futuros.

Participación en eventos científicos

CIPAV participó activamente en **14** eventos científicos internacionales: **16** conferencias presenciales y **2** conferencias virtuales, en las siguientes categorías: congresos, simposios, talleres, reuniones, cursos, reuniones técnicas y foros.

Red Global de Ganadería Sostenible

CIPAV continuó liderando la *Red Global en Sistemas Silvopastoriles* (<https://globalsilvopastoralnetwork.org>) que hace parte de la Agenda Global de Ganadería que coordina FAO (www.livestockdialogue.org/), así se organizó y llevó a cabo el III Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles y dos Webinarios internacionales.



Actividades de capacitación y formación

CIPAV participó en **169** actividades de capacitación y formación: **5** cursos internacionales presenciales como instructores; **1** curso nacional como instructores; **5** giras internacionales y **1** en Colombia; **134** días de campo como asesores rurales; **20** talleres nacionales con ponencias; **4** mesas redondas, dos reuniones y un congreso.

Redes Sociales

La presencia digital se fortaleció mediante la activación, gestión y consolidación de sus canales en Facebook, Instagram, LinkedIn y YouTube. La estrategia de comunicación se alineó con la misión institucional de promover sistemas sostenibles, la agroecología y el desarrollo rural.

Facebook: Crecimiento sostenido de la comunidad, **10.700** visualizaciones acumuladas.

LinkedIn: Más de **1.200** seguidores al final del año. Más de **18.000** impresiones.

YouTube: Es el repositorio audiovisual institucional. Los videos del canal CIPAV alcanzaron **40.551** visualizaciones en el año, con **2.300** horas de reproducción y **201** nuevos suscriptores.

El video de CIPAV *Pasos a seguir para una captación de Agua en una galería filtrante*, en nuestro canal de YouTube, acumuló **200.268** visualizaciones. El tema es de gran interés porque ofrece una demostración práctica de cómo mejorar pequeños manantiales, aumentando tanto la cantidad como la calidad del agua disponible mediante una construcción sencilla y económica. Se agregó la nueva videoteca y contenido educativo del Café Guna de Panamá, trabajo realizado con comunidades indígenas de este país.

Sitio web www.cipav.org.co

Se logró un nuevo diseño visual para el sitio web www.cipav.org.co, actualizando su estructura y apariencia general. El diseño es más limpio, moderno y coherente con la identidad institucional. Se logró una mejor experiencia de navegación para diferentes públicos (personal técnico, socios, donantes y público en general) con un estilo más accesible, claro y atractivo. Además, se incluyeron mensajes que buscaban conectar emocionalmente con visitantes, socios y posibles donantes.

Distinciones especiales

El doctor Julián Chará, Coordinador de Investigación del CIPAV, recibió el Premio a la Contribución Editorial 2025 de *Springer Nature* por su labor como editor de la revista *Agroforestry Systems* en mayo de 2025. También recibió el Premio *Planeta Frontiers*, 3.^a edición, de la Fundación de Investigación Frontiers como coautor de un artículo de investigación, junto con autores de la Universidad de Boulder, Colorado (EE. UU.) y otras universidades de todo el mundo.

Enrique Murgueitio, Director Ejecutivo de CIPAV, recibió el reconocimiento de la revista de divulgación científica *DeCarne* en su edición de octubre de 2025 por su trayectoria dedicada al desarrollo rural sostenible y la investigación aplicada en ganadería con sistemas silvopastoriles. En una entrevista, se destacaron los hitos del CIPAV y su labor en la generación de conocimiento con los productores.

Reserva Natural de Acaime

Es un área privada de propiedad de CIPAV localizada en el municipio de Salento (Quindío), dedicada a la conservación, investigación y educación ambiental sobre el bosque de niebla, la biodiversidad, la restauración ecológica y los servicios ecosistémicos. En 2025 fue visitada por de **11.683** personas procedentes de **24** países.

La Reserva Natural de Acaime fue seleccionada como beneficiaria del proyecto de Pago por Servicios Ambientales de la Gobernación del Quindío, iniciativa que premia a los protectores de bosques nativos y tendrá una duración de cinco años.

El día 19 de enero de 2026 se logró un registro visual y fotográfico de un oso de antejo (*Tremarctos ornatus*), la única especie de oso que habita en Suramérica y se considera una especie de gran importancia para la dispersión de la flora de los páramos y bosques de niebla y además en peligro de extinción. Su presencia en Acaime es una evidencia de los esfuerzos de conservación y restauración de los ecosistemas altoandinos.



Oso de antejo en la Reserva Natural Acaime.

CAPÍTULO II. CIPAV



Día de campo sobre conservación y manejo sostenible de los recursos naturales, realizado en el municipio de El Dorado en el departamento del Meta (Foto: Fernando Uribe).

Antecedentes

CIPAV fue fundado en diciembre de 1985 como un Convenio Interinstitucional para la Producción Agropecuaria del Valle del Cauca. Surgió ante la necesidad de generar nuevas alternativas de utilización de la caña de azúcar, debido a la crisis de precios que enfrentó el sector al que se sumaron otros actores regionales interesados en el desarrollo rural sostenible. En principio, se contó con la asesoría del Dr. Thomas R. Preston y Raúl Botero, y seis meses después Enrique Murgueitio Restrepo reemplazó a Raúl. Se estableció, con el apoyo de varios gremios privados, un mecanismo de becas para jóvenes profesionales recién egresados de profesiones de las ciencias agropecuarias y biológicas, quienes junto con agricultores y empresarios desarrollaron proyectos de investigación aplicada y validación de tecnologías en fincas y empresas agroindustriales. En 1988, CIPAV organizó un primer evento internacional donde se presentaron los resultados de las innovaciones y los nuevos conocimientos a participantes de más de 20 países.

En 1989, el doctor Thomas R. Preston con apoyo del investigador británico doctor Andrew Speedy de la Universidad de Oxford lanzaron la primera edición de la revista científica internacional en modalidad digital (electrónica) *Livestock Research for Rural Development – LRRD*. Desde entonces se publica de manera ininterrumpida hasta la actualidad en internet y cumple una destacada labor de estimular la publicación de trabajos científicos de los países tropicales. Recibe más de un millón de lectores cada año. El grupo editor de LRRD es CIPAV. El doctor Thomas R. Preston fue nombrado Investigador Emérito de CIPAV y sigue al frente como Editor de la LRRD.

En el año 1992, como resultado de las recomendaciones de una evaluación externa, se decidió transformar el convenio a una organización no gubernamental llamada Fundación. En el Acta No. 61 del 02 de abril de 2002 del Consejo Directivo e inscrita en la Cámara de Comercio de Cali el 27 de febrero de 2003, CIPAV cambió su nombre original de Fundación Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria a Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria. Jurídicamente es una entidad sin ánimo de lucro (Empresa Sin Ánimo de Lucro -ESAL en la nueva nomenclatura tributaria del gobierno de Colombia).

En la actualidad CIPAV es un Centro de Investigación reconocido por el Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación de Colombia, con 41 años de existencia y trabajo activo para cumplir nuestra misión de “contribuir al desarrollo sostenible del sector rural a través de la investigación, gestión, desarrollo y divulgación de alternativas productivas amigables con la naturaleza”. Jurídicamente somos entidad sin ánimo de lucro.

Desde su conformación en 1985, CIPAV ha trabajado en procesos de investigación participativa con campesinos, comunidades étnicas y productores empresariales de todas las regiones del país, así como en otros países de América Latina y el Caribe. Además, se han realizado misiones internacionales a África y Asia; también actividades de docencia e intercambio de conocimiento en Estados Unidos, Australia, Europa,

Asia, África y la mayoría de los países de América Latina y el Caribe. El Centro ha mantenido una producción científica a través del Grupo de Investigación CIPAV.

CIPAV desempeñó un papel clave como organización promotora de las Reservas Naturales de la Sociedad Civil, participando activamente en los procesos que condujeron a su reconocimiento en la Ley 99 de 1993. Asimismo, contribuyó a la creación de la Asociación Red Nacional de Reservas de la Sociedad Civil (Resnatur), a la cual brindó acompañamiento técnico y apoyo financiero durante sus primeras etapas de consolidación. Desde hace más de treinta años, la organización ha desarrollado procesos de trabajo en la Orinoquia colombiana, acompañando a productores rurales —incluidos propietarios de reservas naturales de la sociedad civil—, así como a comunidades campesinas e indígenas, mediante iniciativas orientadas a la generación y aplicación de conocimiento para la gestión sostenible de los diversos paisajes de la región.

Por otro lado, CIPAV ha trabajado en proyectos que permiten la generación de conocimiento, la innovación y el desarrollo sostenible en Colombia y a nivel internacional para Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Colombia, FEDEGAN, Minciencias, la Unión Europea, Agribenchmark de Alemania, Banco Mundial, FAO, BID, CIAT, CATIE, The Nature Conservancy - TNC, Technoserve, Audubon, Technoserve, PNUD, Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, Fondo Patrimonio Ambiental, Fondo Acción y otros.

El proyecto Ganadería Colombiana Sostenible (GCS) desarrollado por una alianza integrada por el Banco Mundial, FEDEGAN, CIPAV, TNC y Fondo Acción, con apoyo de los Ministerios de Agricultura y Desarrollo Rural y de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, durante diez años, ofreció la oportunidad para mejorar la producción del negocio ganadero a través del trabajo amigable con el medio ambiente mediante el establecimiento de sistemas silvopastoriles (SSP) y la conservación de bosques nativos. El proyecto benefició a 4.100 familias ganaderas (85% pequeños y medianos), con cerca de 160.000 Ha, distribuidas en 87 municipios de cinco zonas del país. Se sensibilizaron 21.294 productores y estudiantes del campo y se capacitaron 654 técnicos y profesionales en el desarrollo de la ganadería sostenible con sistemas silvopastoriles. Todo este esfuerzo resultó en el establecimiento de 38.390 hectáreas en sistemas silvopastoriles no intensivos e intensivos que lograron el aumento de la rentabilidad medida como la disminución de costos de producción, el aumento en la capacidad de carga y producción de leche por hectárea. Así mismo, se capturaron 1.565.026 t CO₂e con los sistemas establecidos, entre muchos otros beneficios de producción, biodiversidad, ecosistemas y deforestación evitada. Aunado a lo anterior, se mantuvieron 18.000 hectáreas en conservación de bosques maduros y secundarios.

En el marco del proyecto CIPAV participó en la formulación de la NAMA (Acciones Nacionalmente Apropriadas de Mitigación) de Ganadería Bovina Sostenible en Colombia, con el objeto de dar orientación técnica y política para un desarrollo ganadero bajo en emisiones de gases efecto

invernadero-GEI, proponiendo la adopción de prácticas productivas ganaderas que mitiguen la emisión de GEI, y habilitando condiciones favorables para que dicha adopción pueda darse como parte integral de las políticas de desarrollo del sector ganadero.

Entre los años 2023 y 2026 CIPAV ha liderado en cooperación con FEDEGÁN, la Alianza Bioversity International y el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) la consultoría “Consultancy for Sustainable Cattle Ranching Technical Assistance Field Research in Farms Located in the Orinoquia Region of Colombia” para el Banco Mundial, la cual se ejecuta en la región de la Orinoquia con núcleos de productores ganaderos en los departamentos de Arauca, Casanare, Meta y Vichada. En más de 500 predios ganaderos se ha aplicado la herramienta de Planeación Predial Participativa.

Hemos contribuido con el desarrollo de propuestas de enfocadas en el manejo agroecológico de sistemas agroforestales cafetaleros, enfoque de género y el relevo generacional, a través de herramientas de planificación participativa de las fincas, que contribuyan a mantener y fortalecer los servicios ecosistémicos e incrementar la resiliencia de estos sistemas al cambio climático. En el año 2022 formulamos la Estrategia de Ganadería Climáticamente Inteligente para la República Dominicana.

Gracias a las innovaciones en ganadería sostenible en sistemas silvopastoriles y silvopastoriles intensivos, en CIPAV participamos con la empresa privada en el desarrollo de la primera leche orgánica larga vida ofertada en el mercado nacional, así como otros productos lácteos.

Desde su conformación, CIPAV ha desarrollado en conjunto con productores rurales la implementación de sistemas sostenibles de producción agropecuaria en procesos de investigación aplicada y participativa, que surgen de las demandas de conocimiento e innovación de diversos usuarios. Estas demandas de conocimiento y desarrollo son analizadas por los investigadores y el Consejo Directivo, conformado por productores e investigadores, quienes en forma conjunta planean los temas y enfoques que pueden ser atendidos y los contextos socioeconómicos y agroecológicos en los que se pueden aplicar.

Misión y Visión

MISIÓN	VISIÓN
Contribuir al desarrollo sostenible del sector rural a través de la investigación, gestión, desarrollo y divulgación de alternativas productivas amigables con la naturaleza.	Ser una organización líder en la construcción de modelos productivos que contribuyan al desarrollo rural sostenible a nivel nacional e internacional.

Organigrama Institucional

La estructura organizacional de CIPAV permanece encabezada por el Consejo Directivo, el cual tiene la función de encaminar y guiar a CIPAV para el cumplimiento de su misión; así mismo le corresponde revisar y aprobar las líneas estratégicas administrativas, financieras y técnicas; los presupuestos y balances financieros, así como elegir al Representante Legal y la Revisoría Fiscal. El Consejo Directivo elige un Presidente de éste quien es su máxima autoridad. En segunda línea se presenta el Director Ejecutivo, el cual es nombrado por el Consejo Directivo y al mismo tiempo representa legalmente a CIPAV.

La Dirección Ejecutiva tiene múltiples responsabilidades administrativas, de gestión y evaluación. Trabaja directamente en apoyo la Coordinación de Investigaciones, las instancias administrativas y financieras, las coordinaciones de las Áreas de Conocimiento y la dirección de la Reserva Natural Acaime. La Dirección Ejecutiva cuenta con el apoyo de la Coordinación de Divulgación Sistemas y Estadística, encargada de la revista electrónica internacional LRRD y la red de servidores de CIPAV; así mismo dirige al responsable del Programa de Salud y Seguridad en el Trabajo, cumpliendo así los requisitos de las normas laborales vigentes.

En cuanto al área de apoyo administrativo, está integrada por profesionales y tecnólogos encargados de los procesos de contabilidad, pagos, procesos de contratación, adquisiciones y archivo. Todos los procedimientos cumplen protocolos de calidad y se adecúan a las normas nacionales e internacionales. Adicionalmente CIPAV cuenta con una Revisoría Fiscal designada directamente por el Consejo Directivo y un grupo permanente de asesores para soporte en aspectos legales, de seguridad industrial y gestión de la calidad.

Consejo Directivo de CIPAV

Es la máxima instancia directiva, de orientación y de decisión.

Consejo Directivo	Enrique Villegas Tascón - Presidente
	Natalia Gómez Muñoz
	Gloria Ximena Pedraza Ordoñez
	Lina Paola Giraldo
	Carlos Hernando Molina Durán
	Alberto Mejía Fortich
	Juan Manuel Durán Castro
	Cesar Alfonso Madriñán Caldas – Miembro Honorario

Personas de la Administración

Director Ejecutivo y Representante Legal	Enrique Murgueitio Restrepo
Director Ejecutivo Suplente/ Coordinador de Divulgación y Sistemas	Héctor Osorio De La Cruz
Asesor jurídico	Juan Armando Sinisterra Molina
Revisor Fiscal	María del Rosario Victoria Jaramillo
Director de Investigaciones	Julián David Chará Orozco
Coordinadora Área Restauración Ecológica	Zoraida Calle Díaz
Coordinador Área de Ganadería Sostenible	Fernando Uribe Trujillo
Coordinadora Área de Sistemas Acuáticos	Gloria Ximena Pedraza Ordoñez
Investigador Emérito	Thomas Reginal Preston
Director de la Reserva Natural Acaime	Oscar Tafur Arango
Coordinador Administrativo y Financiero	Oscar Mario Acevedo Herrera
Profesional Jurídica	Yadi Esperanza Valencia Yanten
Contadora General	Libia Cabal Cataño
Tesorero General	Oscar Mario Acevedo Herrera
Asistente administrativa de proyectos	Paula Andrea Bravo Caicedo
Asistente administrativo	William Hernando Vargas García
Líder del Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo	Iván Darío Valverde Pedraza
Auxiliar Administrativo Reserva Natural Acaime	Mateo Tafur Herrera
Auxiliar Administrativo	Juan Pablo Delgado Rojas

Áreas de Conocimiento

CIPAV cuenta con tres áreas de conocimiento, las cuales permiten potenciar las fortalezas para proyectos de investigación, innovación tecnológica, investigación – gestión, investigación participativa, así como asesorías, consultorías y divulgación científica y técnica.

Los investigadores y profesionales de CIPAV se dedican a actividades de capacitación permanentemente en todos los niveles y modalidades presenciales o a distancia, nacionales e internacionales tales como congresos, seminarios, simposios, talleres, webinars y cursos, hasta la colaboración formal en procesos de educación superior avanzada como maestrías y doctorados de varias universidades de Colombia y el mundo. Se hace divulgación masiva en medios de comunicación, redes sociales como Facebook, Instagram, LinkedIn y YouTube y en la página de internet (www.cipav.org.co) donde se ofertan publicaciones propias y videos para descarga gratuita.

- 1. Ganadería Sostenible:** investiga, desarrolla y consolida sistemas de ganadería sostenible (todas las especies animales domésticas) en paisajes y predios de todos los actores sociales del campo tales como campesinos, indígenas, afrodescendientes, empresarios y agroindustrias en todas las regiones de Colombia, así como en otros países del mundo. Abarca temas como prácticas y tecnologías de ganadería sostenible, adaptación y mitigación del cambio climático y el uso de energía renovable, producción agroecológica, sistemas silvopastoriles intensivos y no intensivos (inclusión de árboles y arbustos en cercas vivas, setos forrajeros, bancos forrajeros mixtos, sistemas intensivos, regeneración natural en potreros, cortinas rompevientos) y sus efectos sobre la producción y calidad de leche, carne, lana, madera y productos no maderables; el consumo de forrajes y el bienestar animal, manejo sostenible del agua y del suelo, conservación de la biodiversidad, producción de leche y carne de alta calidad y manejo integrado de plagas. Contribuye al diseño de políticas públicas sobre ganadería sostenible. Hace parte destacada del liderazgo de la Red Global de Sistemas Silvopastoriles y los congresos internacionales sobre sistemas silvopastoriles.
- 2. Sistemas Agrícolas Sostenibles:** se participa en proyectos y actividades relacionadas con sistemas agrícolas, de agricultura familiar y agroforestales, manejados con base en principios agroecológicos y en armonía con el ambiente con la finalidad de codiseñar soluciones acordes a las principales necesidades identificadas por los productores, sus familias y la comunidad, para fortalecer las capacidades de los actores involucrados, mejorar la productividad, la seguridad alimentaria, promover la participación de las mujeres y los jóvenes, fortalecer la integración generacional y asegurar el acceso a mercados de los productos generados, mejorando los medios de vida de la familias agricultoras.

- 3. Restauración ecológica:** Investiga, hace gestión ambiental y aplica métodos innovadores en diversos temas relacionados con la restauración y rehabilitación de ecosistemas en un gradiente amplio de situaciones que incluyen las más extremas como son la erosión muy severa con deslizamiento de tierras, así como con el manejo ambientalmente benigno de las tierras productivas. Los proyectos y convenios desarrollados por el Área buscan generar esquemas innovadores de restauración con amplia participación comunitaria que permitan transformar las áreas degradadas en ambientes adecuados para las actividades humanas y la vida silvestre. Construye sinergias con la Agroecología y promueve procesos de Restauración Agroecológica que incluyen la soberanía alimentaria con rehabilitación de tierras degradadas.

- 4. Sistemas acuáticos:** Genera conocimiento aplicable a la protección, recuperación y uso sostenible del recurso hídrico en la producción agropecuaria mediante la incorporación de la dimensión hídrica en todo el sistema productivo, la integración de sus componentes y la valoración de los servicios ambientales prestados por los ecosistemas acuáticos, con base en el trabajo desarrollado con productores, instituciones y la comunidad. Incluye temas como: restauración ecológica, manejo de corredores ribereños, ecología de quebradas y calidad ecológica del agua, descontaminación productiva y tratamiento sostenible del agua, agua y sostenibilidad en sistemas agropecuarios y cambio climático y gobernanza del agua. Realiza aportes en los diferentes componentes del ciclo hidrológico desde la protección, conducción, abastecimiento y uso racional hasta la descontaminación por medios biológicos. Hace parte del liderazgo de la Red de Biodigestores para Latino América y el Caribe (www.redbiolac.org) donde se hace intercambio de conocimiento y se realizan capacitaciones relacionadas con las energías renovables.

Equipo Científico y Profesional

El equipo científico de CIPAV cuenta con una formación académica de alta calidad, requerida para el desarrollo de actividades de investigación y la generación de conocimiento al servicio del sector rural. A la fecha del presente informe, CIPAV, en contratación directa con la institución, cuenta con cuatro (4) profesionales con formación doctoral, una (1) candidata a Postdoc, doce (12) personas con formación de maestría, un (1) candidato a M.Sc., diecisiete (17) profesionales y dos (2) bachilleres académicos en diversas áreas de las ciencias naturales y administrativas (Tabla 1).

Tabla 1. Equipo científico y técnico de CIPAV

NOMBRE COMPLETO	FORMACIÓN	ÁREA DE INVESTIGACIÓN
Adolfo Frank Cardozo	Ingeniero de Producción Animal M.Sc.	Consultor en Ganadería Sostenible, Permapicultura y Divulgación Científica
Adolfo Galindo O.	Ingeniero Forestal	Restauración Ecológica, Ganadería Sostenible
Adriana María Giraldo S.	Administradora Agropecuaria, M.Sc.	Restauración Ecológica, Ganadería Sostenible
Álvaro Zapata Cadavid	Médico Veterinario Zootecnista M.Sc.	Ganadería Sostenible
Ana Marcela Chará	Bióloga M.Sc., Ph.D.	Sistemas Acuáticos
Bernardo Murgueitio C.	Geógrafo	Ganadería Sostenible
Carlos Eduardo Mejía P.	Médico Veterinario Zootecnista M.Sc.	Ganadería Sostenible
Claudia Marcela Modesto	Bióloga M.Sc.	Ganadería Sostenible
Claudia Patricia Sossa S.	Zootecnista M.Sc.	Ganadería Sostenible
Enrique Murgueitio R.	Médico Veterinario Zootecnista	Director Ejecutivo y Representante Legal
Fernando Uribe T.	Médico Veterinario Zootecnista	Coordinadora Ganadería Sostenible
Gloria Ximena Pedraza O.	Bióloga M.Sc.	Coordinadora Sistemas Acuáticos
Gonzalo Honorio Villegas S.	Zootecnista M.Sc.	Ganadería Sostenible
Héctor Fabio Mesa Arboleda	Agroforestería M.Sc.	Ganadería Sostenible
Jhon Jairo Lopera M.	Ingeniero Agropecuario. Ph.D.	Ganadería Sostenible
José Alirio Bolívar	Tecnología Administración de Recursos Naturales y del Ambiente	Ganadería Sostenible
José Luis Bothia M.	Médico Veterinario Zootecnista M.Sc.	Ganadería Sostenible
Juan Carlos Alfaro R.	Zootecnista	Ganadería Sostenible
Julián Andrés Giraldo U.	Lic. Educación Rural Ciencias Agropecuarias. Candidato a M.Sc.	Ganadería Sostenible
Julián David Chará O.	Médico Veterinario Zootecnista M.Sc., Ph.D.	Director Investigaciones
Karen Castaño Quintana	Bióloga, candidata Ph.D.	Ganadería Sostenible, Restauración Ecológica
Laura Patricia Serna	Zootecnista, M.Sc. en Ciencias Agrarias	Ganadería Sostenible

NOMBRE COMPLETO	FORMACIÓN	ÁREA DE INVESTIGACIÓN
Lina Paola Giraldo S.	Licenciada en Educación Rural, M.Sc. Ph.D. Candidata a Postdoc	Sistemas Acuáticos
Mauricio Alejandro Carvajal Z.	Administrador de Empresas Agropecuarias	Restauración Ecológica
Nelly Victoria Giraldo S.	Ingeniera Agrónoma. M.Sc.	Restauración Ecológica
Natalia Andrea Leyva	Médico Veterinario Zootecnista	Ganadería Sostenible
Paula Andrea Molina R.	Geógrafa	Ganadería Sostenible
Ricardo Alcides Rubio F.	Técnico en Manejo Ambiental	Ganadería Sostenible
Silvio Alfredo Sierra C.	Zootecnista Esp. en Nutrición Animal Sostenible	Ganadería Sostenible
Thomas R. Preston	Investigador Emérito, Ph.D., D.Sc.	Ganadería Sostenible
Walter Fernando Galindo S.	Zootecnista M.Sc.	Ganadería Sostenible
Zoraida Calle Díaz	Bióloga M.Sc.	Coordinadora Restauración Ecológica - Ganadería Sostenible

Premios y reconocimientos

Julián David Chará

La editorial Springer Nature otorgó el premio Editorial Contribution Award 2025 a Julián David Chará, Coordinador de Investigaciones de CIPAV, por su trabajo como editor en la Revista Agroforestry Systems en mayo de 2025.



También el 17 de junio de 2025, Julián recibió el premio Frontiers Planet, 3ª edición, por parte de la Fundación de Investigación Frontiers como coautor de un artículo de investigación en conjunto con autores de la Universidad de Boulder, Colorado (USA) y de otras universidades del mundo.



Thomas R. Preston

El 26 de octubre de 2025, el Doctor Thomas R. Preston, cofundador e investigador emérito de CIPAV, recibió un premio en el marco de la celebración del aniversario 60 del Instituto de Ciencia Animal - ICA en La Habana, Cuba.

El Dr. Preston fue su primer director y a quien se atribuye la formación de los primeros científicos pecuarios de esta institución que hoy tiene más de 300 empleados y una cantidad innumerable logros, doctores (ofrece maestrías y doctorados), premios, patentes, publicaciones y reconocimientos.

Al mismo tiempo en este evento, CIPAV recibió un reconocimiento junto a un destacado grupo de instituciones cubanas científicas, educativas y de extensión agropecuaria.



Redes de Cooperación en Ciencia, Tecnología e Innovación

Además de los convenios, proyectos, capacitaciones y asesorías con centros de investigación, universidades, entidades gubernamentales y privadas a nivel nacional e internacional, CIPAV participa de forma activa en diferentes redes internacionales, dentro de las cuales se encuentran los principales socios para la proyección de la institución.

Tabla 2. Redes de trabajo con participación de CIPAV.

<p>Red Global de Sistemas Silvopastoriles</p>	<p>Esta red hace parte de la Agenda Global de Ganadería Sostenible (GASL, por sus siglas en inglés) conformada por 150 miembros de 35 países, que trabajan en el tema de Sistemas Silvopastoriles como una alternativa de ganadería amigable con el medio ambiente.</p> <p>Julián Chará, Coordinador de Investigaciones de CIPAV preside esta Red.</p>
<p>Agenda Global de Ganadería Sostenible</p>	<p>(GASL por sus siglas en inglés) es una plataforma de múltiples actores con 129 miembros de los cinco continentes que incluye las principales agencias multilaterales en el tema, así como los más importantes centros de investigación y organizaciones de productores del sector pecuario. CIPAV participa como miembro activo en el conglomerado académico y a través de ella participa en varias iniciativas para mejorar la sostenibilidad del sector pecuario en el mundo y su contribución a los objetivos de desarrollo sostenible (ODS).</p>
<p>Red Agribenchmark de Carne de Bovinos y Ovinos</p>	<p>Esta red es liderada por el Instituto Thünen de Alemania y lleva a cabo análisis productivos y económicos de sistemas productivos de carne bovina y ovina en todo el mundo. En junio de 2023 CIPAV participó en la reunión anual de esta red llevada a cabo en Asunción, Paraguay.</p>
<p>RedBioLAC</p>	<p>En la Red de Biodigestores para Latinoamérica y el Caribe participan científicos, académicos, estudiantes, empresas y usuarios del biogás. La Red se enfoca en la difusión, el intercambio de conocimiento, capacitación y uso de los biodigestores como medio para la obtención de energía (biogás) a partir de la materia orgánica y la descontaminación de aguas en el sector agropecuario, agroindustrial y de viviendas. Participan miembros de diferentes países: Estados Unidos, México, Honduras, El Salvador, Costa Rica, Guatemala, Panamá, Cuba, República Dominicana, Colombia, Perú, Ecuador, Venezuela, Brasil, Argentina, Chile, Uruguay y Paraguay.</p>
<p>Red Macrolatinos</p>	<p>Esta es una red de investigadores en macroinvertebrados acuáticos de América Latina. En ella se intercambia información sobre ambientes acuáticos de esta región del mundo y se organizan congresos periódicos sobre el tema.</p>
<p>Redes Iberoamericana y Colombiana de Restauración Ecológica</p>	<p>Organizada por una comunidad de científicos dedicados al intercambio de conocimientos y capacitación en temas de restauración ecológica en América Latina y España.</p>

Además de la participación en estas redes, CIPAV es una organización firmante del “Acuerdo De Voluntades De La Cadena De Carne Bovina Para La No Deforestación De Bosques Naturales” y del Acuerdo de la Cadena de Valor Láctea para la no Deforestación de Bosques y la no Transformación de Páramos. A través de esta vinculación, CIPAV ha contribuido a que cinco **(5)** empresas lácteas del departamento del Caquetá se vinculen y participen activamente en la reducción de la huella de deforestación de sus cadenas de suministro.

Reserva Natural ACAIME

ACAIME es una reserva natural con un centro de educación ambiental, ubicada en un gradiente altitudinal de 2650 a 3100 m.s.n.m. en la cordillera central de los andes colombianos, en el municipio de Salento, departamento del Quindío; en límites con áreas de la Corporación Autónoma del Quindío (CRQ) y en el área de influencia del Parque Nacional Natural Los Nevados. Hace parte del Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI) de la cuenca alta del río Quindío, que abastece de agua a más de 400.000 habitantes de las principales ciudades del departamento, además de la agricultura, la agroindustria del café, la producción pecuaria y el sector turístico.

La reserva está dedicada a la conservación, la investigación y la educación ambiental sobre el bosque de niebla, un ecosistema de gran importancia en la región por sus atributos reguladores del ciclo hidrológico y la biodiversidad.

En la cuenca alta del río Quindío se pueden encontrar especies de interés nacional como la palma de cera del Quindío (*Ceroxylon quindiuense*), el árbol nacional de Colombia. Los bosques de niebla de la región tienen una gran riqueza de fauna y flora, propia de los andes colombianos con numerosos endemismos, destacándose las orquídeas, las bromelias y una importante diversidad de aves, donde sobresalen quince especies de colibríes, algunos de los cuales revolotean sin temor a pocos centímetros de los visitantes de la Reserva Natural Acaime. Oso de anteojos, puma, venado soche, danta de páramo, tigrillo, cusumbo, zarigüeya, armadillo, lobito y otros mamíferos del bosque de niebla coexisten en la reserva con más de 200 especies de aves, algunas de ellas únicas en el planeta. Se destacan las loras andinas, comprapanes, pavas de monte, tucán, pato de los torrentes, tángaras y muchas otras.

Como resultado de mantener la misión de conservación, educación e investigación a cargo de Oscar y Mateo Tafur y su equipo de colaboradores de Acaime, el 19 de enero de 2026 a las 10: 30 de la mañana, a 150 metros de la cabaña principal, de la Reserva, varios visitantes extranjeros tuvieron el privilegio de observar un individuo adulto de oso de anteojos trepado en un árbol, el cual pertenece a una especie amenazada de extinción única en América del Sur.



Acaime tiene capacidad para atender grupos interesados en cursos, talleres, giras e investigaciones de estudiantes y académicos que quieran realizar estudios en el tipo de ecosistema donde se encuentra la reserva. La infraestructura construida con maderas cultivadas y cosechadas en forma sostenible incluye un Centro de Educación Ambiental, cocina para el público, cabañas para el grupo de administración y servicios y cabaña para visitantes y eventos que está a 2.811 m.s.n.m.

En este 2025 se logró realizar el mantenimiento de caminos de acceso Cocora-Acaime cercanos a la Reserva y los pasos del camino en el río. Se hicieron los mantenimientos de rutina en los senderos internos; así mismo reparación e impermeabilización de cercos en madera aledaños a las cabañas y terminación de andenes en piedra. De la misma manera se construyó el puente peatonal de ingreso a la reserva sobre la quebrada Guayaquil, se utilizó material de río, cemento y hierro para base y escalas, cables de acero para sostén y soporte, se empleó para el piso tablas de madera de especies cultivadas (obtenidas mediante permiso en la finca la Montaña CRQ). En el sistema silvopastoril se logró hacer entresaca y poda de árboles, control de arvenses y siembra de gramíneas.

Es importante mencionar que Acaime cuenta con un plan de emergencia formulado y apoyado por el Sistema de Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo (SGSST) de CIPAV, que contó con capacitación básica en primeros auxilios, rescate en altura y evacuación en la media montaña, dotado con los elementos y capacidades mínimas para actuar como primer respondiente en caso de presentarse incidentes. En este sentido se colaboró con elementos y personal de apoyo en la atención y evacuación de dos personas que sufrieron incidentes por caída al mismo nivel, en el sendero Cocora Acaime, presentados el 28 de agosto y 24 de diciembre de este año.



Reserva Natural Acaime: Construcción puente y reparación de otros, mantenimiento de senderos de acceso, capacitación SGSST, construcción de andenes en piedra (Fotos: Equipo operativo Acaime)

En el año 2025 se atendieron 11.683 visitantes que llegaron a Acaime, provenientes de Colombia y de varios países como Alemania, España, Estados Unidos, Canadá, Francia, Holanda, India, Inglaterra, Italia, Rumanía, Filipinas, Japón, Hungría y Suecia. De Suramérica llegaron personas de Argentina, Brasil, Ecuador, Perú, Chile, Venezuela. De Centroamérica Costa Rica, México, Guatemala y Panamá. A la mayoría se les ha ofreció una charla de inducción sobre el proceso de creación y transformación de La Reserva Natural Acaime, a partir de la preservación, conservación, investigación y sensibilización sobre los valores e importancia del bosque de niebla.

Durante el mismo año se atendieron cinco grupos de diferentes procedencias, con el personal de apoyo para atención y alimentación a visitantes. Estos grupos fueron:

- Enero 6. Grupo de caminantes de Armenia, guiados por Felipe Andrés Navarro, para avistamiento de aves y siembra de un árbol, 6 personas
- Enero 21. Grupo de caminantes para avistamiento de aves, para observar y conocer sobre el bosque de niebla, guiado por Paula Trujillo y Fernando Vélez, 16 personas
- Junio 6. Grupo de caminantes de varios países europeos, para avistamiento de aves y conocer sobre la palma de cera, bajo la guía de José Romel Duque, 8 personas.
- Agosto 16. Grupo de Pato Salcedo, para avistamiento de aves y fotografía de Armenia, quienes pernoctaron en Acaime.: 2 personas.

- Noviembre 28. Grupo de estudiantes de veterinaria del SENA, para conocimientos generales de la zona y bosque de niebla. Estuvieron guiados por Mateo Tafur de CIPAV. El interés primordial de estos grupos fue conocer la historia de Acaime y su actual adecuación con un propósito educativo, su proceso de restauración y conservación de especies, en especial de plantas y aves como los colibríes y la educación ambiental alrededor de esta zona protegida: 12 personas.



Diferentes grupos de visitantes atendidos en la Reserva Natural Acaime (Fotos: Equipo operativo Acaime)

CAPÍTULO III.

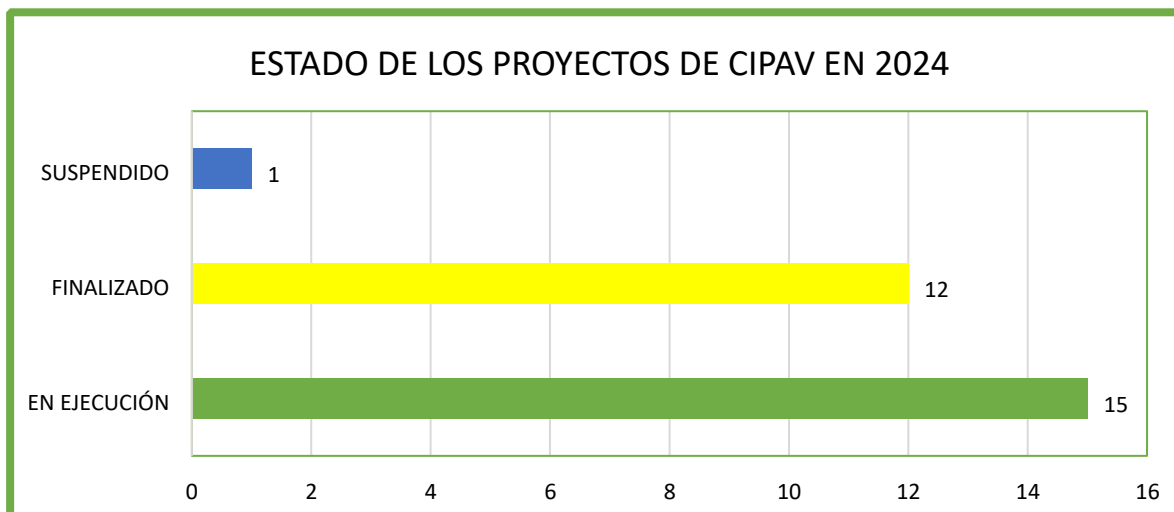
Proyectos



Gira de intercambio en la finca de Ibedi, en la fotografía se observan productores Kuna en Panamá. Consultoría Apoyo al Sector Cafetero Indígena en el marco de la PN-T1261 (Foto: Fernando Uribe).

Ejecución de Proyectos de Investigación y Desarrollo Sostenible

En el año 2025 se desarrollaron actividades en 28 de proyectos, de los cuales 15 están en ejecución, 12 finalizados y 1 suspendido, lo cual se visualiza en la siguiente gráfica:



Los proyectos contribuyen al desarrollo de estrategias de ganadera regenerativa de base agroecológica, restauración agroecológica, sistemas agroforestales y silvopastoriles, resiliencia climática, seguridad alimentaria, agroecología ecológica que son iniciativas de investigación, investigación y desarrollo o consultorías, asesorías, capacitaciones y asistencia técnica en diferentes regiones del país como Amazonía (departamentos de Caquetá y Guaviare), Andina (departamentos de Antioquia, Cundinamarca, Huila, Quindío, Risaralda y Valle del Cauca), Caribe (departamentos de Bolívar, Cesar, Magdalena y Sucre), y Orinoquia (departamentos de Arauca, Casanare, Meta y Vichada). También fuera de Colombia en países de Centroamérica el Caribe y Suramérica (Brasil, Cuba, Ecuador, Honduras, Perú y Panamá). Las propuestas aportan al desarrollo sostenible de paisajes rurales, conservación de la biodiversidad, investigación, fortalecimiento de capacidades dirigido a profesionales, técnicos, productores y comunidades rurales y divulgación de resultados (Tabla 3).

Tabla 3. Proyectos ejecutados por CIPAV en el año 2025.

PROYECTO	FINANCIADOR	OBJETIVO	ESTADO
Producción ganadera amigable con la biodiversidad basada en el ecosistema de la región de Darién en la República de Panamá	ANCON - CSP 031 -2021, Fondo para el Medio Ambiente Mundial ("GEF/SGP")	Elaborar los planes de gestión de fincas orientados a la conservación que guiarán la implementación de SSP en fincas ganaderas, para mejorar la gestión de los recursos naturales, la conectividad de los bosques, la prestación de servicios ambientales (biodiversidad, suelo, agua y retención de carbono), y elevar la productividad. Desarrollar un programa de capacitación para los ganaderos y ganaderas con base en las necesidades expresadas por estas personas para enfrentar los desafíos y oportunidades inherentes a la implementación de SSP.	EN EJECUCIÓN
Implementación y Financiamiento de Ecosistemas basados en adaptación" (AbE) por el Sector de Agricultura y Alimentación para reducir el riesgo climático y los impactos ambientales en América Latina	IKI - TNC 2022, The Nature Conservancy (TNC)	Implementación y financiamiento de ecosistemas basados en adaptación (AbE) por el sector de agricultura y alimentación para reducir el riesgo climático y los impactos ambientales en América Latina	EN EJECUCIÓN
Fincas Demostrativas de Ganadería Sostenible Amiga de la Avifauna	AUDUBON: National Audubon Society, Inc.	Aunar esfuerzos entre Audubon y CIPAV para poner a prueba prácticas innovadoras que favorezcan a la avifauna local y migratoria al tiempo que ofertan beneficios a los productores ganaderos	EN EJECUCIÓN
Fomento de la agricultura y prácticas de gestión, que contribuyan a la mitigación y adaptación al cambio Climático CARBOGRASS 2023	AGRESEARCH LIMITED (NZAGRC), CARBOGRASS 2023	Evaluar el potencial de los sistemas silvopastoriles sobre el carbono (C) del suelo, el ciclo del nitrógeno (N) y la salud del suelo teniendo en cuenta también los efectos del cambio climático.	EN EJECUCIÓN

PROYECTO	FINANCIADOR	OBJETIVO	ESTADO
Fortalecer la relación entre el sector académico, los actores reconocidos del Sistema Nacional de CTeI y las empresas colombianas	FIDUCIARIA COLOMBIANA DE COMERCIO EXTERIOR S.A. - FIDUCOLDEX	Fortalecer la relación entre el sector académico, los actores reconocidos del Sistema Nacional de CTeI y las empresas colombianas, mediante la realización de estancias cortas de investigación, desarrollo tecnológico y/o innovación de interés mutuo y que contribuyan a elevar las capacidades de I+D+i de las empresas con la participación de jóvenes investigadores e innovadores y doctores	EN EJECUCIÓN
Accelerator Carbon Project- Fortalecimiento institucional y de política para incrementar la conservación de la biodiversidad en predios privados en Colombia	TNC_FY_24_11_2023: The Nature Conservancy TNC	Desarrollar el enfoque metodológico para cuantificar el potencial de mitigación de las prácticas productivas sostenibles/sistemas de ganadería priorizados en la región de la Orinoquia de Colombia, así como los costos y MACC de las medidas de mitigación priorizadas.	EN EJECUCIÓN
Consultoría para la Elaboración de un Menú de Tecnologías Agropecuarias para Productores en la Cuenca del Río Yuna	BID_PN_T1260_2023: Banco Interamericano de Desarrollo -BID	Desarrollar un menú de tecnologías y/o alternativas de cultivo diferenciado para agricultores en la cuenca alta, media y baja del río Yuna, tomando en cuenta los servicios ecosistémicos que cada alternativa provee, los rendimientos económicos, las opciones de comercialización, y la adaptación y resiliencia a los efectos del cambio climático. Este menú deberá tener un enfoque de cuenca, tomando en cuenta desde el nacimiento hasta la desembocadura, que contribuya a mantener los servicios ecosistémicos de la misma y deberá ser validado con agricultores de la cuenca	EN EJECUCIÓN
Desarrollo de Tipología de Soluciones Basadas Naturaleza para mejora de la estabilidad de suelos de la cuenca de El Cajón	BID_HO_T1432_2023 - Honduras: Banco Interamericano de Desarrollo -BID	Proponer una caja de herramientas con soluciones basadas en la naturaleza orientadas a promover la recuperación y estabilidad de los suelos, mejorar los servicios hidrológicos y fortalecer la resiliencia de la cuenca de El Cajón frente a eventos climáticos extremos.	EN EJECUCIÓN
Consultoría para la evaluación de factibilidad de un menú de tecnologías agropecuarias para productores en la cuenca del Rio Yuna	BID T1276 PO02 Yuna - Repu. Dominicana. Banco Interamericano de Desarrollo -BID	Validar su factibilidad social, ambiental y económica diferenciado para agricultores en la cuenca alta, media y baja del río Yuna, tomando en cuenta los servicios ecosistémicos que cada alternativa provee, los rendimientos económicos, las opciones de comercialización y la adaptación y resiliencia a los efectos del cambio climático	EN EJECUCIÓN

PROYECTO	FINANCIADOR	OBJETIVO	ESTADO
Fortalecer la capacidad de adaptación del sector agropecuario frente a fenómenos de variabilidad y cambio climático	CIAT MADR C23PAL385: Centro Internacional de Agricultura Tropical -CIAT	Aunar esfuerzos técnicos, científicos, administrativos y financieros entre el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y el Centro Internacional de Agricultura Tropical CIAT, para fortalecer la capacidad de adaptación del sector agropecuario frente a fenómenos de variabilidad y cambio climático	FINALIZADO
Territorios Sostenibles y Adaptados para la Vida	PNUD APR 01000513 de 2024: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo	Acompañar técnica y administrativamente a siete OBC de cinco comunidades en los municipios de Majagual (Sucre), Achí y Pinillos (Bolívar), para la implementación de 1867 ha (187 ha activas) de restauración de humedales fortaleciendo sus procesos organizativos, la gobernanza comunitaria alrededor del agua y sus capacidades técnicas en temas de restauración de ecosistemas, dentro del Project ID: Fortalecimiento e implementación de acciones para la gestión integral del agua como base del ordenamiento territorial sostenible en La Mojana.	FINALIZADO
Evaluación de estrategias de reconversión ambiental ganaderas que contribuyen a la protección y restauración de bosques y humedales, y a la disminución de procesos de deforestación en el piedemonte amazónico de Colombia	MINCIENCIAS POSDOCTORAL 112721315-2023, FIDUCIARIA COLOMBIANA DE COMERCIO EXTERIOR S.A. - FIDUCOLDEX	Apoyo para el desarrollo de la propuesta de Investigación "Evaluación de estrategias de reconversión ambiental ganaderas que contribuyen a la protección y restauración de bosques y humedales, y a la disminución de procesos de deforestación en el piedemonte amazónico de Colombia"	EN EJECUCIÓN
Generación de conocimiento sobre el ciclo de adopción de prácticas y tecnologías de ganadería climáticamente inteligentes y buenas prácticas, para productores ganaderos en la Orinoquia colombiana	ASA, Banco Mundial	El objetivo general de la consultoría es generar conocimiento sobre el ciclo de adopción de tecnologías y buenas prácticas climáticamente inteligentes.	EN EJECUCIÓN
Consultoría para apoyo al sector cafetero indígena en el marco de la PAN 1261.	BID T1261 2024 -PANAMA CAFÉ: Banco Interamericano de Desarrollo - BID	El objetivo general de la consultoría es contribuir al apoyo al sector cafetero indígena.	EN EJECUCIÓN

PROYECTO	FINANCIADOR	OBJETIVO	ESTADO
Servicio de acompañamiento en el diseño y la evaluación de sistemas agroforestales con cacao, manejados bajo los principios de la agroecología	Casa Luker S.A. 2024	Profundizar en la investigación y entendimiento de los sistemas agroforestales con cacao, manejados bajo principios de agroecología. Para ello hemos destinado un espacio inicial de aproximadamente 3 Ha de la Granja Luker	FINALIZADO
Iniciativas Climáticamente Inteligentes para la adaptación al cambio climático y la sostenibilidad en sistemas productivos agrícolas priorizados en Colombia	CIAT MADR 20240711 DE 2024: Centro Internacional de Agricultura Tropical CIAT	Implementar las actividades que han sido priorizadas para el año 2024 en la ejecución del convenio derivado CIAT – CIPAV que forma parte del Proyecto CSICAP que tiene como objeto “Aunar esfuerzos técnicos, científicos, administrativos y financieros entre el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y el Centro Internacional de Agricultura Tropical CIAT, para fortalecer la capacidad de adaptación del sector agropecuario frente a fenómenos de variabilidad y cambio climático”	FINALIZADO
Contribuir a la recuperación de la cuenca alta del río Cauca como sistema socio-ecológico mediante el mejoramiento de la calidad del agua a través de la mitigación de la contaminación puntual y difusa	UNIVALLE RIO CAUCA 2024: Universidad del Valle	Servicios profesionales especializados en gestión ambiental y desarrollo sostenible para la ejecución de la actividad en el marco del proyecto BPIN 2021000100492 - C.I.21205.	FINALIZADO
Ganadería que conserva la biodiversidad en los paisajes de sabana y piedemonte, en los municipios de Yopal, Paz de Ariporo, Hato Corozal y Tauramena del departamento de Casanare	PNA-SUBK-004 - 2024: Chemonics International INC.	Fortalecer sistemas ganaderos en núcleos productivos y de conservación, a través de la implementación de Soluciones basadas en la Naturaleza para la protección de ecosistemas y la articulación del ciclo de producción desde la cría y levante hasta la ceba, en el departamento de Casanare	SUSPENDIDO
Diagnóstico y análisis de la zona de intervención con sus focos de erosión severa y otros elementos relevantes en el paisaje	JOYCO 2024: Consorcio Infracol	Interventoría para la gestión integral, operación y construcción de obras de contención y estabilización en el corredor vial del cruce de la Cordillera Central	EN EJECUCIÓN

PROYECTO	FINANCIADOR	OBJETIVO	ESTADO
Desarrollo de una estrategia del sector agropecuario para la actualización de la NDC: contaminantes de vida corta	CCAC 2024: Climate and Clean Air Coalition	Desarrollar una estrategia para reducir las emisiones de contaminantes climáticos de vida corta (CCVC) del sector agropecuario que sirva como base para la formulación de la NDC 2030-2035	EN EJECUCIÓN
CONSULTORÍA CIAT_BM_CIPAV 13100718 2025	Centro Internacional de Agricultura Tropical -CIAT	Apoyo al CIAT y al Banco Mundial en la planificación, coordinación y ejecución del evento "South-South Knowledge Exchange (SSKE) on Sustainable Cattle Ranching", que se llevará a cabo en Bogotá, Colombia, el 1, 2 y 3 de abril de 2025.	FINALIZADO
UNIÒN TEMPORAL SUST 168_2395 2025	UNIÒN TEMPORAL Vías Calarcá Cajamarca	Elaboración de los diseños para la intervención de las áreas de influencia de los procesos erosivos en el corredor vial cruce de la Cordillera Central, PR 29 Ruta 4003ASector Cinabrio 1 y 2, Cajamarca, Tolima. desarrollo de las obras objeto del contrato 4223 DE2024 OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LOS TÚNELES Y VÍA A CIELOABIERTO Y ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS EN EL CORREDOR CALARCÁ - TÚNEL DE LALÍNEA - CAJAMARCA, Y DE LA VÍA A CIELOABIERTO EN EL CORREDOR CAJAMARCA – ALTO DE LA LÍNEA - CALARCÁ.	FINALIZADO
INVEMAR 098 2025	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS "José Benito Vives de Andrés" INVEMAR	Desarrollar talleres de capacitación de un módulo de gestión del recurso hídrico para el sector ganadero, dirigido a extensionistas del proyecto, las Umatas y de los Gremios, con énfasis en principios y prácticas agroecológicas en el marco del proyecto 'Conservación y Uso Sostenible de la Ciénaga Grande de Santa Marta', financiado por el Global Environment Facility – GEF (GRT/FM-19416-CO).	EN EJECUCIÓN
CI BOLIVIA 6011717 2025	CONSERVATION INTERNATIONAL FOUNDATION	"Acompañar el monitoreo técnico y participativo de la implementación de tres predios pilotos demostrativos de ganadería sostenible en el Área Municipal de Conservación y Manejo del Bajo Madidi (AMCM- BM) y áreas de influencia, generando información relevante sobre los avances, limitaciones, impactos y aprendizajes del proceso".	FINALIZADO

PROYECTO	FINANCIADOR	OBJETIVO	ESTADO
CLARA XIMENA BERNAL ULLOA	CLARA XIMENA BERNAL ULLOA	Llevar a la identificación, delimitación y cuantificación de los polígonos que requieren los diferentes tipos de intervención. Se tendrán en cuenta todas las situaciones de erosión e inestabilidad identificadas en el diagnóstico rápido ejecutado en el mes de mayo de 2025.	FINALIZADO
SOCIEDAD LA VEGA DE PAYANDÈ S.A.S.	SOCIEDAD LA VEGA PAYANDÈ S.A.S.	Llevar a la identificación, delimitación y cuantificación de los polígonos que requieren los diferentes tipos de intervención. Se tendrán en cuenta todas las situaciones de erosión e inestabilidad identificadas en el diagnóstico rápido ejecutado en el mes de mayo de 2025.	FINALIZADO
GIRA ALASS CUBA 2025	OFICINA DE COORDINACIÓN NACIONAL DE SISTEMAS ALIMENTARIOS (IIFT)	Realizar una capacitación práctica en el Valle del Cauca (Colombia) sobre procesamiento local de alimentos para Sistemas Alimentarios Locales para un grupo de siete mujeres productoras beneficiarias y asesoras del proyecto "Autoabastecimiento Local para una Alimentación Sostenible y Sana (ALASS)^ que hace parte del programa País "Apoyo Estratégico a la Seguridad Alimentaria Sostenible en Cuba "(SAS-Cuba)	FINALIZADO
CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS EMPRESARIALES UNISALLE_CIPAV 2025	UNIVERSIDAD DE LA SALLE	Realizar el proceso de formación del diplomado en gestión sostenible y restauración de paisajes productivos en la Orinoquia: agroecología, conservación y manejo integrado de recursos naturales, dirigido a 100 participantes seleccionados.	FINALIZADO

Donación de la Fundación de la Familia Sall (Sall Family Foundation - SFF)

La Fundación de la Familia Sall (Sall Family Foundation - SFF) es una organización de los Estados Unidos que dirige sus recursos a impulsar actividades para el cambio transformador en el nexo del medio ambiente, la salud pública y la resiliencia comunitaria.

La visión de SFF es respaldar a los líderes y organizaciones más cercanos a los grandes desafíos del medio ambiente, la salud pública y la pobreza, empoderándolos para experimentar, aprender y evolucionar a medida que cambia el planeta que los rodea.

La Fundación Sall realizó una donación por cuarta vez a CIPAV en 2025 para desarrollar diferentes actividades relacionadas con su misión y en especial para visibilizar a través de las redes el trabajo del centro de investigación.



[Nuestra historia](#)

[Áreas de enfoque](#)

[Organizaciones](#)

[Equipo](#)



CAPÍTULO IV.

Divulgación y Capacitaciones



Ganadería de la Raza Normando en Sistema Silvopastoril. Reserva Chulajuana. Cundinamarca.

Producción bibliográfica y participación en eventos

En el año 2025, los investigadores de CIPAV lideraron y participaron en la publicación (Tabla 4) de:

- Dos (2) libros
- catorce (14) artículos científicos
- cinco (5) artículos divulgativos
- un (1) manual técnico
- una (1) memoria de reunión internacional (incluye catorce (14) resúmenes de memorias de conferencistas).
- Cuatro (4) series técnicas
- Quince (15) informes técnicos (siete (7) informes de avance y ocho (8) informes finales)
- Dos (2) entrevistas de radio internacionales
- Una (1) videoteca

Así mismo, hubo participación activa en catorce (14) eventos científicos internacionales donde se presentaron dieciséis (14) ponencias presenciales y dos (2) virtuales en las siguientes categorías (tabla 5):

- 2 congresos
- 1 simposio
- 20 talleres
- 1 encuentro
- 6 cursos
- 1 reunión técnica.
- 1 foro

Además, algunos investigadores fueron conferencistas presenciales y virtuales, docentes, panelistas, instructores y asesores rurales en:

- cinco (5) cursos internacionales presenciales como instructores
- un curso (1) curso nacional como instructores
- cinco (5) giras internacionales y una (1) en Colombia
- ciento treinta cuatro (134) días de campo como asesores rurales
- veinte (20) talleres nacionales con presentación de charlas.
- cuatro (4) conversatorios como panelistas en una feria, dos reuniones y un congreso.

CIPAV participó en tres (3) eventos científicos internacionales como organizador, coorganizador y codiseñador a cargo de Enrique Murgueitio, quien además estuvo como expositor y participante. También continua como miembro asesor técnico de la LRRD y fue miembro del comité científico del III Congreso Silvopastoril de 2025 realizado en Cuba (Tabla 5).

CIPAV, con algunos de sus profesionales, fue parte de los organizadores y participantes como expositores y autores de varios artículos del XIII Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles “Innovación tecnológica para la sostenibilidad, resiliencia y equidad de los sistemas ganaderos en América Latina y el Caribe”; además de co-editores del libro de memorias que está citado en la tabla 4 (Ver Anexo 1).

La producción científica y participación en eventos permitió la divulgación de resultados de investigaciones y de proyectos de desarrollo referentes a sistemas silvopastoriles, ganadería regenerativa de base agroecológica, ecología acuática, planificación de cuencas hidrográficas; planificación predial y comunitaria; conservación y uso sostenible de la biodiversidad; agricultura familiar y agroecología; fortalecimiento empresarial y comunitario entre otros.



Conferencia de Enrique Murgueitio y visita de campo. SILVOPAT 2025. XII Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles. Cuba (Foto: Enrique Murgueitio).



Gira técnica de productores de Pichincha (Ecuador) en la Reserva Natural El Silencio, municipio de San Francisco, Cundinamarca. Paisajes Futuros. IKI TNC (Foto: Enrique Murgueitio).



Enrique Murgueitio y Julián Andrés Giraldo como panelistas en el evento de Summit Regeneradores: encuentro de agricultura y ganadería por un futuro regenerativo en el marco de la COP 16, Cali (Foto: Carlos Hernando Molina).

Tabla 4. Publicaciones, documentos de trabajo e informes producidos por CIPAV en 2025.

NOMBRE	TIPO	REVISTA/LIBRO/PROYECTO	AUTORES
<p>1. Pastoreo rotacional en la finca El Guayacán en Darién, Panamá Estudio de caso técnico-económico.</p> <p>2. Explotación sostenible del guácimo en fincas ganaderas.</p>	Libro	<p>Proyecto: Producción ganadera amigable con la biodiversidad basada en el ecosistema de la región de Darién en la República de Panamá-Darién Sostenible. Editorial CIPAV, Cali, Colombia: 80 p.</p>	<p>Zapata Cadavid A., Uribe Trujillo F., Mejía Palacio C. E., Ochoa J. M., Peña Higuera V. y Rodríguez J. A.</p>
Café robusta agroforestal agroecológico en comunidades indígenas de Panamá	Libro	<p>BID Consultoría para apoyo al sector cafetero indígena en el marco de la cooperación técnica PNT1261</p>	<p>Messa H.F.A, Uribe F.T., Giraldo J.A.U. y Quiñones S. M. R.</p>
Tree-Cover Gradients Modulate the Taxonomic and Functional Diversity of Birds in Amazonian Cattle Ranching Landscapes.	Artículo	<p>Preprint bioRxiv 2025.11.07.687096; doi: https://doi.org/10.1101/2025.11.07.687096</p>	<p>Velasquez-Valencia A., Díaz-Cháu J.T., Bonilla-Gómez M.A., NavarroMorales A., Giraldo L.P. y Casanoves F.</p>
Silvopastoral systems with wild sunflower (<i>Tithonia diversifolia</i> (Hemsl.) A. Gray) and lipid supplementation: a strategy to improve the fatty acid profile of milk in dairy livestock systems.	Artículo	<p>Agroforestry Systems, 99, 106. https://doi.org/10.1007/s10457-025-01195-8</p>	<p>Lopera-Marín J. J., Angulo-Arizala J. & Mahecha-Ledesma L.</p>
Effects of intensive silvopastoral systems on bovine ingestive behavior in three contrasting tropical regions	Artículo	<p>Journal of Animal Behavior and Biometereology. Published on line. May 13 (2), 2025: 2- 11. https://doi.org/10.14269/jabb.2025011</p>	<p>Montoya S., Chará J.D., Murgueitio E., Correa G. y Barahona R.</p>

NOMBRE	TIPO	REVISTA/LIBRO/PROYECTO	AUTORES
Barriers and strategies for scaling up livestock agroforestry systems in the Colombian amazon piedmont.	Artículo	Revista Colombiana De Ciencias Pecuarias, 38(1), 46–64. https://doi.org/10.17533/udea.rccp.v38n1a5	Solarte A., Rico A., Zapata C., Chará J. & Murgueitio, E.
Ganadería sostenible como estrategia para conservar la biodiversidad en el Piedemonte araucano Sustainable livestock farming as a strategy to conserve biodiversity in the Arauca foothills	Artículo/ Corto	Memorias del XXVI Simposio Iberoamericano Sobre Conservación de Recursos Zoogenéticos Criollos y Autóctonos. Montería y Cereté, Colombia. pp. [275/artículo corto]. ISSN: 2462-9944	Martínez-García N, José L. Bothia ¹ J.L. y Calle Z.
Ganadería sostenible en sabanas inundables de Arauca: transición agroecológica en la finca el espejo Sustainable livestock farming in the flooded savannas of Arauca: agroecological transition at El Espejo farm	Artículo/ Corto	Memorias del XXVI Simposio Iberoamericano Sobre Conservación de Recursos Zoogenéticos Criollos y Autóctonos. Montería y Cereté, Colombia. pp. [286/artículo corto]. ISSN: 2462-9944	Ostos-Torres V., José L. Bothia-Manosalva J.L., Giraldo, J.A., Galindo A.O, Uribe-Trujillo F. y Modesto M.I.
Y siguen vigentes. Valorados en el pasado y el presente por su calidad y adaptación los pastos nativos del género Axonopus (Imperial, Micay, Guaratara y de ñapa el Jesuita Gigante). Parte I	Artículo divulgativo	Revista DeCARNE, abril 2025. Edición 74: Pp 34-37. https://www.calameo.com/read/0020331900eda8531d1ab Bogotá, Colombia.	Murgueitio Restrepo E. y Lopera-Marín J. J.

NOMBRE	TIPO	REVISTA/LIBRO/PROYECTO	AUTORES
Y siguen vigentes. Ventajas, limitaciones, calidad nutricional y producción de biomasa para ganadería de los pastos nativos del género <i>Axonopus</i> , interesantes por su calidad y adaptación. Parte II.	Artículo divulgativo	Revista DeCARNE, 75: Pp 40-42. https://www.calameo.com/read/002033190a155d5098553 Bogotá, Colombia.	Murgueitio Restrepo, E. y Lopera-Marín, J. J.
Sorpresas del trapichero o aroma (<i>Vachellia pennatula</i>): Un árbol que recupera pastos degradados, protege el suelo de la erosión y alimenta al ganado y las aves insectívoras	Artículo divulgativo	Revista DeCarne, junio 2025: Pp 36-39. Bogotá, Colombia.	Giraldo L.P., Giraldo A., Giraldo J., Calle Z. Y Murgueitio E.
Cosecha de agua lluvia: la demanda de agua para los bovinos puede suplirse al cosechar la lluvia para acueductos ganaderos	Artículo divulgativo	Revista DeCarne. Edición diciembre 2025. 79: Pp 8- 12. Bogotá, Colombia.	Galindo G., Sotelo M., <u>Arango J.</u> , <u>Marín A.</u> , <u>Ortiz J.G.</u> , <u>Rivera M.</u> , <u>Lozada A.</u> y <u>Murgueitio E.</u>
El conocimiento se hace en el campo, con la gente del campo. El reconocimiento de la revista DeCarne y de toda una sociedad unida al mundo rural, al nombre de Enrique Murgueitio Restrepo por su vida y obra entregada a la investigación aplicada y al desarrollo agropecuario sostenible	Artículo divulgativo	Revista DeCarne, Octubre 2025: Pp 30- 35. Bogotá, Colombia.	Murgueitio E.

NOMBRE	TIPO	REVISTA/LIBRO/PROYECTO	AUTORES
Silvopastoral Systems: Multifunctionality and integrated sustainability assessment	Memoria	En: SILVOPAT 2025 Memorias del XII Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles. Ediciones Cervantes – Instituto de Ciencia Animal (ICA), Cuba: pp9SE-11SE (1420-1422).	Chará J.
<i>Tithonia diversifolia</i> en la alimentación bovina: beneficios nutricionales y efectos en productividad y salud animal	Memoria	En: SILVOPAT 2025 Memorias del XII Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles. Ediciones Cervantes – Instituto de Ciencia Animal (ICA), Cuba: pp74TD-75TD (158-159).	Chará J.
Uso de <i>Tithonia diversifolia</i> (Hemsl.) A.Gray. para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y aumentar los stocks de carbono en los sistemas bovinos: experiencias en Colombia.	Memoria	En: SILVOPAT 2025 Memorias del XII Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles. Ediciones Cervantes – Instituto de Ciencia Animal (ICA), Cuba: pp125BG-131BG (209-215).	Rivera J. E., Villegas G. O. y Chará J.
Efecto de un sistema silvopastoril con <i>Leucaena leucocephala</i> sobre la disponibilidad de nitrógeno y fósforo edáfico en el Valle del Cauca, Colombia.	Memoria	En: SILVOPAT 2025 Memorias del XII Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles. Ediciones Cervantes – Instituto de Ciencia Animal (ICA), Cuba: pp 135SE (1408).	Chará J., Rivera J.E., Villegas G. Molina C. H., Molina E. J., Molina J. J., Bastidas M., Cerón J.C. y Arango J.
Percepciones, gustos y motivaciones de productores ganaderos sobre sistemas silvopastoriles y prácticas de conservación en fincas del departamento del Caquetá, Colombia.	Memoria	En: SILVOPAT 2025 Memorias del XII Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles. Ediciones Cervantes – Instituto de Ciencia Animal (ICA), Cuba: pp98IP-105IP (725-732)	Giraldo L. y Chará J.

NOMBRE	TIPO	REVISTA/LIBRO/PROYECTO	AUTORES
Balance de carbono en arreglos silvopastoriles (SSP) orientados al levante y ceba bovina en una región de bosque seco tropical colombiano.	Memoria	En: SILVOPAT 2025 Memorias del XII Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles. Ediciones Cervantes – Instituto de Ciencia Animal (ICA), Cuba: pp186SE (1597).	Villegas G., Rivera J.E., Chará J., Barahona R., Correa G.
Efecto de los sistemas silvopastoriles intensivos (SSPi) sobre los factores de emisión del estiércol en los sistemas bovinos bajo pastoreo en Colombia.	Memoria	En: SILVOPAT 2025 Memorias del XII Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles. Ediciones Cervantes – Instituto de Ciencia Animal (ICA), Cuba: pp432BMA (1308).	Rivera J.E., Villegas G., Chará J.
Los sistemas silvopastoriles como respuestas naturales a problemas globales y locales.	Memoria	En: SILVOPAT 2025. Innovación tecnológica para la sostenibilidad, la resiliencia y equidad de los sistemas ganaderos en América Latina y el Caribe. Memorias XIII Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles; III Congreso de la Red Global de Sistemas Silvopastoriles; VIII Congreso Internacional de Producción Animal Tropical. Ediciones Cervantes – Instituto de Ciencia Animal (ICA), Cuba: 47-55 p. https://silvopat2025.edicionescervantes.com/pdf/Silvopat_2025.pdf	Murgueitio E.R.
<i>Tithonia diversifolia</i> una Asterácea americana destacada para la innovación en el campo.	Memoria	En: SILVOPAT 2025. Innovación tecnológica para la sostenibilidad, la resiliencia y equidad de los sistemas ganaderos en América Latina y el Caribe. Memorias XIII Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles; III Congreso de la Red Global de Sistemas Silvopastoriles; VIII Congreso Internacional de Producción Animal Tropical. Ediciones Cervantes – Instituto de Ciencia Animal (ICA), Cuba: 86-90 p. https://silvopat2025.edicionescervantes.com/pdf/Silvopat_2025.pdf	Murgueitio E.R.
Oportunidades y desafíos en entornos municipales para la producción sostenible de ganado menor.	Memoria	En: SILVOPAT 2025. Innovación tecnológica para la sostenibilidad, la resiliencia y equidad de los sistemas ganaderos en América Latina y el Caribe. Memorias XIII Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles; III Congreso de la Red Global de Sistemas Silvopastoriles; VIII Congreso Internacional de Producción Animal Tropical. Ediciones Cervantes – Instituto de Ciencia Animal (ICA), Cuba:. https://silvopat2025.edicionescervantes.com/pdf/Silvopat_2025.pdf	Murgueitio E.R.

NOMBRE	TIPO	REVISTA/LIBRO/PROYECTO	AUTORES
Comportamiento agronómico del pasto <i>Axonopus catarinensis</i> Valls con diferentes niveles de sombra y aplicación de abono orgánico: especie con potencial para utilizar en sistemas silvopastoriles intensivos en el trópico alto	Memorias (resumen)	En: SILVOPAT 2025. Innovación tecnológica para la sostenibilidad, la resiliencia y equidad de los sistemas ganaderos en América Latina y el Caribe. Memorias XIII Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles; III Congreso de la Red Global de Sistemas Silvopastoriles; VIII Congreso Internacional de Producción Animal Tropical. Ediciones Cervantes – Instituto de Ciencia Animal (ICA), Cuba: 1178 p. https://silvopat2025.edicionescervantes.com/pdf/Silvopat_2025.pdf	Lopera-Marín, J. J., Angulo-Arizala, J., Murgueitio Restrepo, E. y Mahecha-Ledesma, L.
Los aprendizajes de la utilización de la <i>Tithonia diversifolia</i> en Misiones, Argentina.	Memorias (resumen)	En: SILVOPAT 2025. Innovación tecnológica para la sostenibilidad, la resiliencia y equidad de los sistemas ganaderos en América Latina y el Caribe. Memorias XIII Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles; III Congreso de la Red Global de Sistemas Silvopastoriles; VIII Congreso Internacional de Producción Animal Tropical. Ediciones Cervantes – Instituto de Ciencia Animal (ICA), Cuba:89-93 p. https://silvopat2025.edicionescervantes.com/pdf/Silvopat_2025.pdf	Colcombet, L., González, P., Loto, M., Moller, A., Von Wallis, A., Pahr, N., Cornelius, E., Sanz, P., Kimmich, G., Kimmich, D., Esquivel, J., Rossner, M. B., Murgueitio, E., Rivera, J. E., Lopera, J. J., Pachas, N. y Ziegler, A.
Sistemas Silvopastoriles Tropicales: Funcionalidad Ecológica, Mitigación Climática y Escalamiento Tecnológico.	Memorias	En: SILVOPAT 2025. Innovación tecnológica para la sostenibilidad, la resiliencia y equidad de los sistemas ganaderos en América Latina y el Caribe. Memorias XIII Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles; III Congreso de la Red Global de Sistemas Silvopastoriles; VIII Congreso Internacional de Producción Animal Tropical. Ediciones Cervantes – Instituto de Ciencia Animal (ICA), Cuba: p. https://silvopat2025.edicionescervantes.com/pdf/Silvopat_2025.pdf	Villegas, D. M., Rao, I., Murgueitio, E., Chara, J., Rivera, J., Sotelo, M., Oberson, A., Bastidas, M., Jauregui, R., Burkart, S., Cardoso, J. A. y Arango, J
Innovación tecnológica para la sostenibilidad, la resiliencia y equidad de los sistemas ganaderos en América Latina y el Caribe.	Memorias	XIII Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles; III Congreso de la Red Global de Sistemas Silvopastoriles; VIII Congreso Internacional de Producción Animal Tropical. Ediciones Cervantes – Instituto de Ciencia Animal (ICA), Centro de Convenciones Plaza América Varadero, Matanzas, República de Cuba. 20 al 24 de octubre 2025: 1858 p. https://silvopat2025.edicionescervantes.com/pdf/Silvopat_2025.pdf	Instituto de Ciencia Animal (ICA)

NOMBRE	TIPO	REVISTA/LIBRO/PROYECTO	AUTORES
Manejo de árboles en los potreros	Manual	Proyecto: Producción ganadera amigable con la biodiversidad basada en el ecosistema de la región de Darién en la República de Panamá-Darién Sostenible. Serie Técnica 1. Proyecto Darién Sostenible, Panamá. Editorial CIPAV, Cali, Colombia: 28 p.	Zapata Cadavid A., Uribe Trujillo F., Mejía Palacio C. E., Ochoa J. M. y Rodríguez J. A.
Bancos forrajeros para la alimentación del ganado	Serie técnica	Proyecto: Producción ganadera amigable con la biodiversidad basada en el ecosistema de la región de Darién en la República de Panamá. Serie Técnica 2. Proyecto Darién Sostenible, Panamá. Editorial CIPAV, Cali, Colombia: 28p.	Zapata Cadavid A., Uribe Trujillo F., Mejía Palacio C. E., Ochoa J. M. y Rodríguez J. A.
Cercas eléctricas para la ganadería sostenible	Serie técnica	Proyecto: Producción ganadera amigable con la biodiversidad basada en el ecosistema de la región de Darién en la República de Panamá-Darién Sostenible. Serie Técnica 3. Proyecto Darién Sostenible, Panamá. Editorial CIPAV, Cali, Colombia: 28 p.	Zapata Cadavid A., Uribe Trujillo F., Mejía Palacio C. E., Ochoa J. M. y Rodríguez J. A.
Acueductos ganaderos	Serie técnica	Proyecto: Producción ganadera amigable con la biodiversidad basada en el ecosistema de la región de Darién en la República de Panamá- Darién Sostenible. Serie Técnica 4: Proyecto Darién Sostenible, Panamá. Editorial CIPAV, Cali, Colombia: 28 p.	Zapata Cadavid A., Uribe Trujillo F., Mejía Palacio C. E. y Rodríguez J. A.
Alternativas para la conservación de forrajes	Serie técnica	Proyecto: Producción ganadera amigable con la biodiversidad basada en el ecosistema de la región de Darién en la república de Panamá-Darién Sostenible Serie Técnica 5 - Proyecto Darién Sostenible, Panamá. Editorial CIPAV, Cali, Colombia. 28p.	Zapata Cadavid A., Uribe Trujillo F., Mejía Palacio C. E., Ochoa J. M., Rodríguez J. A. 2025.
Territorios Sostenibles y Adaptados para la Vida	Informes trimestrales (2)	PNUD APR 01000513 de 2024: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo	Lopera J.J., Sossa C.P., Pedraza G.X., Carvajal M., Deyanira Giraldo D.G. y Alfaro J.C.R.
Territorios Sostenibles y Adaptados para la Vida	Informes finales (2)	PNUD APR 01000513 de 2024: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (6 enmiendas)	Lopera J.J., Sossa C.P., Pedraza G.X., Carvajal M., Giraldo D.G. y Alfaro J.C.R.

NOMBRE	TIPO	REVISTA/LIBRO/PROYECTO	AUTORES
Ciclo 2 del modelo de asesoramiento rural (AR)	Informe técnico (Segundo reporte de avance)	Proyecto "Orinoquia: Ganadería Sostenible y Clima"- GRUPO BANCO MUNDIAL. Consultoría para la asistencia técnica en ganadería sostenible, Investigación de campo en fincas de la Orinoquia colombiana. Entregable 2.3b. CIPAV- FEDEGAN, Cali, Colombia: 35 p.	Uribe F., Modesto C. M. R., Galindo A., Giraldo J., Gómez M. & Ayala A. M., Alvarado C., Bautista Y. y Daza D.
Ciclo 3 del modelo de asesoramiento rural (AR)	Informe (técnico tercer reporte de avance).	Proyecto "Orinoquia: Ganadería Sostenible y Clima"- GRUPO BANCO MUNDIAL. Consultoría para la asistencia técnica en ganadería sostenible, Investigación de campo en fincas de la Orinoquia colombiana. Entregable 2.3 C. CIPAV FEDEGAN, Cali, Colombia: 36 p.	Uribe F., Modesto M., Giraldo J., Galindo A., Gómez, M., Ayala A. M. y Alvarado C. (2025).
Ciclo 4 del modelo de asesoramiento rural (AR)	Informe técnico (cuarto reporte de avance)	Proyecto "Orinoquia: Ganadería Sostenible y Clima"- GRUPO BANCO MUNDIAL. Consultoría para la asistencia técnica en ganadería sostenible, Investigación de campo en fincas de la Orinoquia colombiana. Entregable 2.3 D. CIPAV- FEDEGAN, Cali, Colombia: 41 p.	Uribe F., Modesto M., Giraldo J., Galindo A., Gómez M., Ayala A. M. y Alvarado C.
Ciclo 5 del modelo de asesoramiento rural (AR)	Informe técnico (quinto reporte de avance)	Proyecto "Orinoquia: Ganadería Sostenible y Clima"- GRUPO BANCO MUNDIAL. Consultoría para la asistencia técnica en ganadería sostenible, Investigación de campo en fincas de la Orinoquia colombiana. Entregable 2.3E. CIPAV- FEDEGAN, Cali, Colombia: 38 p.	Uribe, F., Modesto, M., Giraldo J., Galindo A., Gómez M., Ayala A. M. y Alvarado C.
Ciclo 6 del modelo de asesoramiento rural (AR)	Informe técnico (sexto reporte de avance)	Proyecto "Orinoquia: Ganadería Sostenible y Clima"- GRUPO BANCO MUNDIAL. Consultoría para la asistencia técnica en ganadería sostenible, Investigación de campo en fincas de la Orinoquia colombiana. Entregable 2.3 F. CIPAV- FEDEGAN, Cali, Colombia: 64 p.	Uribe F., Modesto M., Giraldo J., Galindo A., Gómez M., Ayala A. M., Alvarado C.
Días de campo y visitas de acompañamiento realizados durante el periodo	Informe	IKI- TNC 2022, The Nature Conservancy (TNC). Paisajes Futuros. CIPAV (ejecutor) Documentar el proceso de selección de fincas e implementación de prácticas R2A en todos los NDN (30/11/2025).	Lopera J.J., Sossa C.P.
Desarrollo de gira de intercambio con productores de la amazonia peruana	Informe	IKI- TNC 2022, The Nature Conservancy (TNC). Paisajes Futuros. CIPAV (ejecutor) Documentar la actividad reportando el número de participantes, evaluación y archivo fotográfico (30/11/2025).	Lopera J.J.

NOMBRE	TIPO	REVISTA/LIBRO/PROYECTO	AUTORES
Tercer curso en línea sobre ganadería regenerativa	Informe	IKI- TNC 2022, The Nature Conservancy (TNC). Paisajes Futuros. CIPAV (ejecutor) Documentar los resultados y el análisis de la línea base y la PPP y Comunitaria (30/11/2025).	Lopera J.J., Giraldo J.A.
Reporte en la evaluación de fincas demostrativas existentes	Informe	IKI- TNC 2022, The Nature Conservancy (TNC). Paisajes Futuros. CIPAV (ejecutor) Documentar la actividad reportando el número de participantes, evaluación y archivo fotográfico. (30/11/2025).	Lopera J.J.
Consultoría para el desarrollo de un proyecto piloto silvopastoril regenerativo en el predio La Loma municipio de Villanueva, departamento del Casanare	Informe	Misión de asesoría. 28 y 29 de abril de 2025, SOCEAGRO-CIPAV.	Galindo A., Neme L., Uribe F. y Murgueitio E.
Consultoría para el desarrollo de un proyecto piloto silvopastoril regenerativo en el predio La Loma, municipio de Villanueva, departamento del Casanare	Informe	Misión de asesoría. 3 y 4 de diciembre de 2025. SOCEAGRO-CIPAV.	Galindo A., Neme L., Uribe F. y Murgueitio E.
This Colombian "hotel for cows" could help to reduce the Amazonian Deforestation	Entrevista y nota	Programa NPR (Radio Nacional de Estados Unidos) 3 de marzo de 2025. https://www.npr.org/2025/03/03/nx-s1-5219431/climate-silvopasture-cows-deforestationamazon-rainforest	Molina C.H.

NOMBRE	TIPO	REVISTA/LIBRO/PROYECTO	AUTORES
Diferencias entre restaurar y regenerar. ¿Qué provecho- kilos de carne, litros de leche, carga animal- consigue el productor al conservar el monte nativo? <i>A resetear de nuevo.</i>	Entrevista	Frontera Jesuita, con Emilio Lattes y Carlos Bedoya Recio. Programa de Radio República 99.9 en Youtube. Posadas, Argentina. 29 de noviembre de 2025.	Calle Z.
Producción de café Robusta (<i>Coffea canephora</i>) en sistemas agroforestales (SAF) tradicionales en comunidades de la Comarca Guna de Madungandi en Panamá.	Videoteca Café Guna	<p>BID en el marco de la Cooperación Técnica PNT1261 -CIPAV. (https://www.youtube.com/@videotecaguna)</p> <p>CIPAV:revisión de los guiones y de los contenidos temáticos y subtítulos de los videos en edición, tomas realizadas en campo para la edición final, y presentación de la serie de videos en las comunidades de Ibedi y Dian Wardummad (evento de cierre de la Cooperación Técnica PN-T126),. 2 y 5 de diciembre de 2025.</p>	CIPAV

Tabla 5. Eventos donde hubo participación de CIPAV en 2025.

NOMBRE EVENTO	TIPO PARTICIPACIÓN	LUGAR/ORGANIZADOR	AUTORES
Importancia del agua en la producción ganadera sostenible.	Conferencista	El agua en nuestra finca ganadera. TNC. Villavicencio, marzo 16, 2025.	Chará J.
How to measure success in sustainable livestock solutions.	Conferencista	FAO Global Conference on Sustainable Livestock Transformation. FAO, Rome. September 27, 2025. Parallel side event: Accelerating national pathways to sustainable development through the Global Agenda for Sustainable Livestock.	Mauricio R., Chará J. y Reyes E.
Silvopastoral systems as a nature-based solution for low-emission livestock production	Conferencista	3rd CCARBON/USP Symposium - Sustainable and Resilient Livestock: Ecological Strategies for Climate Mitigation and Biodiversity Conservation. Piracicaba, Universidade Estadual de Sao Paulo. Brasil. Noviembre 6, 2025.	Chará J.
Los sistemas silvopastoriles como respuestas naturales a problemas globales y locales.	Conferencista magistral	SILVOPAST 2025, el XIII Congreso Internacional Silvopastoril, III Congreso de la Red Global de Sistemas Silvopastoriles y VIII Congreso Internacional de Producción Animal, 20 al 24 de octubre del 2025, Varadero, Cuba.	Murgueitio E.R.
Silvopastoral Systems: Multifunctionality and integrated sustainability assessment	Conferencista	SILVOPAT 2025, el XIII Congreso Internacional Silvopastoril, III Congreso de la Red Global de Sistemas Silvopastoriles y VIII Congreso Internacional de Producción Animal, 20 al 24 de octubre del 2025, Varadero, Cuba.	Chará J.
<i>Tithonia diversifolia</i> en la alimentación bovina: beneficios nutricionales y efectos en productividad y salud animal	Conferencista	XII Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles. III Congreso de la Red Global de Sistemas Silvopastoriles, y el VIII Congreso Internacional de Producción Animal Tropical, Colombia, 20 al 24 de octubre del 2025, Varadero, Cuba	Chará J.
Uso de <i>Tithonia diversifolia</i> (Hemsl.) A.Gray. para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y aumentar los stocks de carbono en los sistemas bovinos: experiencias en Colombia.	Conferencista	XII Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles. III Congreso de la Red Global de Sistemas Silvopastoriles, y el VIII Congreso Internacional de Producción Animal Tropical, Colombia, 20 al 24 de octubre del 2025, Varadero, Cuba	Chará J.

NOMBRE EVENTO	TIPO PARTICIPACIÓN	LUGAR/ORGANIZADOR	AUTORES
Efecto de un sistema silvopastoril con <i>Leucaena leucocephala</i> sobre la disponibilidad de nitrógeno y fósforo edáfico en el Valle del Cauca, Colombia.	Conferencista	XII Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles. III Congreso de la Red Global de Sistemas Silvopastoriles, y el VIII Congreso Internacional de Producción Animal Tropical, Colombia, 20 al 24 de octubre del 2025, Varadero, Cuba	Chará J.
Percepciones, gustos y motivaciones de productores ganaderos sobre sistemas silvopastoriles y prácticas de conservación en fincas del departamento del Caquetá, Colombia.	Conferencista	XII Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles. III Congreso de la Red Global de Sistemas Silvopastoriles, y el VIII Congreso Internacional de Producción Animal Tropical, Colombia, 20 al 24 de octubre del 2025, Varadero, Cuba	Chará J.
Balance de carbono en arreglos silvopastoriles (SSP) orientados al levante y ceba bovina en una región de bosque seco tropical colombiano.	Conferencista	XII Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles. III Congreso de la Red Global de Sistemas Silvopastoriles, y el VIII Congreso Internacional de Producción Animal Tropical, Colombia, 20 al 24 de octubre del 2025, Varadero, Cuba	Chará J.
Efecto de los sistemas silvopastoriles intensivos (SSPi) sobre los factores de emisión del estiércol en los sistemas bovinos bajo pastoreo en Colombia.	Conferencista	XII Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles. III Congreso de la Red Global de Sistemas Silvopastoriles, y el VIII Congreso Internacional de Producción Animal Tropical, Colombia, 20 al 24 de octubre del 2025, Varadero, Cuba	Chará J.
Rehabilitación agroecológica de tierras con ganado Hartón del Valle en Dagua, Andes Occidentales Colombianos. Experiencia práctica de conocimientos aplicados.	Conferencista	X Foro Iberoamericano de la Red Conbiand. REGAD 2025 (Montería, Cereté, Córdoba).	Villegas E.T.
Ganadería sostenible como estrategia para conservar la biodiversidad en el Piedemonte araucano XXVI Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos.	Conferencista	X Foro Iberoamericano de la Red Conbiand. REGAD 2025 (Montería - Cereté, Córdoba)	Bothia J.L., Martínez-García N y Calle Z.

NOMBRE EVENTO	TIPO PARTICIPACIÓN	LUGAR/ORGANIZADOR	AUTORES
Ganadería Sostenible En Sabanas Inundables De Arauca: Transición Agroecológica en la Finca El Espejo XXVI Simposio Iberoamericano Sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos.	Conferencista	REGAD 2025 (Montería - Cereté, Córdoba)	Bothia-Manosalva J.L., Ostos-Torres V., Giraldo, J.A., Galindo A.O, Uribe-Trujillo F. y Modesto M.I.
Taller : La asistencia técnica rural en Panamá.	Ponente virtual	Universidad de Panamá, sede Metetí y ANCON. El Asesor rural agropecuario. Septiembre 24- 2025. 2 horas	Uribe F.T.
Ganadería sostenible: la clave para un mundo con menos emisiones de CO2: caso de éxito La Luisa	Ponente virtual	Charlas virtuales Fedegan FNG, 27 de enero de 2025	Murgueitio E.R.
South-South Knowledge Exchange (SSKE) on Sustainable Cattle Ranching	Expositor y codiseñador	CIAT y al Banco Mundial en Bogotá, Colombia, el 1, 2 y 3 de abril de 2025.	Murgueitio E.R.
Retos e impactos de las transiciones en Colombia desde las miradas sectoriales: Ganadería. transiciones justas y transiciones energéticas	Expositor y participante	CRECER- FEDEGAN. Valledupar, Cesar-Colombia. Agosto 2025.	Murgueitio E.R.
Investigación y transferencia de tecnología sobre el uso de <i>Tithonia diversifolia</i> en sistema de producción agropecuaria en América Latina	Coorganizador y expositor principal	ICA, CIPAV, UNAM. Varadero, Cuba, octubre 21 y 22 de 2025.	Murgueitio E.R.
Iniciativa sobre ganadería sostenible en la Amazonia de Bolivia	Asesor y capacitador	Conservación Internacional.	Murgueitio E.R.
Diplomado en Gestión Sostenible y Restauración de Paisajes Productivos en la Orinoquia: Agroecología, Conservación y Manejo de Recursos Naturales.	Docente	Universidad La Salle. Junio de 2025.	Murgueitio E.R.
Escalando la Ganadería Sostenible	Panelista	FEDEGAN. Feria Agroexpo, Bogotá (Colombia) julio 11 de 2025.	Murgueitio E.R.

NOMBRE EVENTO	TIPO PARTICIPACIÓN	LUGAR/ORGANIZADOR	AUTORES
Summit Regeneradores. Encuentro de agricultura y ganadería por un futuro regenerativo	Panelista	Proyecto Paisajes Futuros, TNC en el marco de la COP16, Cali.	Giraldo J.A.U.
Saberes que tejen la acción: caminos concretos hacia la ganadería regenerativa	Panelista	Proyecto Paisajes Futuros, TNC en el marco de la COP 16, Cali	Murgueitio E.R.
"Mitigación del Cambio Climático con Soluciones Basadas en la Naturaleza"	Panelista	IV Congreso Internacional de Ingeniería con Impacto Social - CIIISOL 2025. Universidad Cooperativa Sede Medellín. (octubre, 2025)	Bothia J.L.M.
Dos cursos internacionales (2025) en línea sobre "Ganadería Regenerativa basada en Agroecología" *	Instructor principal	Cinco módulos principales, sesiones en vivo semanales y un ensayo final. CIPAV, TNC Proyecto Paisajes Futuros. Estudiantes de más de 15 países de América Latina, Estados Unidos y Europa.	Murgueitio E.R.
Curso intensivo teórico-práctico de reconversión ganadera y sistemas silvopastoriles para técnicos.	Instructor	Organizadores: ANCON y CIPAV Lugar: Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Darién (CRUD), Metetí. Producción ganadera amigable con la biodiversidad basada en el ecosistema de la región del Darién en la República de Panamá-Darién Sostenible. 40 horas. 16 al 19 de junio de 2025	Uribe F.T., Zapata A.C. y Mejía C.E.P.
Curso intensivo teórico-práctico de reconversión ganadera y sistemas silvopastoriles	Instructor	Organizadores: ANCON y CIPAV Producción ganadera amigable con la biodiversidad basada en el ecosistema de la región del Darién en la República de Panamá-Darién Sostenible. Universidad de Metetí. 23 al 27 de junio de 2025. 20 horas a estudiantes de la Universidad de Panamá y 20 horas a beneficiarias del proyecto.	Uribe F.T., Zapata A.C. y Mejía C.E.P.
Curso ganadería regenerativa basada en agroecología	Instructor	Virtual. 67 participantes Proyecto Paisajes Futuros, TNC. 29 de abril y 3 de julio de 2025.	Giraldo J.A.U.

NOMBRE EVENTO	TIPO PARTICIPACIÓN	LUGAR/ORGANIZADOR	AUTORES
Curso teórico práctico de Ganadería Sostenible realizado en Aracataca y Fundación- Magdalena.	Instructor	<p>Organizador: Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras “José Benito Vives de Andrés” INVEMAR. Proyecto Conservación y Uso Sostenible de la Ciénaga Grande de Santa Marta-GEF7-CGSM (GRT/FM-19416-CO. INVEMAR.</p> <p>Componente III: Uso Sostenible de Suelos y Conservación de Bosques. Aracataca y Fundación, Magdalena. Participación de extensionistas y profesionales del proyecto (GEF7CGSM), extensionistas de FEDEGAN- Fondo Nacional del Ganado (FNG) y estudiantes de la Universidad del Magdalena (UNIMAG) en representación de la Alcaldía de Fundación. Participación de 43 personas, (9 mujeres y 32 hombres. 40 horas. Biblioteca Remedios La Bella, Aracataca. 11 al 15 de agosto 2025.</p>	Messa H.F.A, Uribe F.T. y Giraldo J.A.U.
Días de campo sobre Conservación y manejo sostenible de los recursos naturales	Asesores rurales	FEDEGÁN, la Alianza Bioersity International y el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), CIPAV (ejecutor): <i>“Consultancy for Sustainable Cattle Ranching Technical Assistance Field Research in Farms Located in the Orinoquía Region of Colombia”</i> para el Banco Mundial. 35 días de campo. Núcleos operativos en los departamentos del Meta, Casanare, Arauca y el Vichada	Bothia J.L., Neme L., Ardila E., Jiménez E. y Alvis A.
Días de campo como refuerzo sobre Manejo del recurso forrajero y nutricional del hato bovino y Conservación y manejo sostenible de los recursos naturales	Asesores Rurales	FEDEGÁN, la Alianza Bioersity International y el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), CIPAV (ejecutor): <i>“Consultancy for Sustainable Cattle Ranching Technical Assistance Field Research in Farms Located in the Orinoquía Region of Colombia”</i> para el Banco Mundial. 31 días de campo Núcleos operativos en los departamentos del Meta, Casanare, Arauca y el Vichada	Bothia J.L., Neme L., Ardila E., Jiménez E. y Alvis A.

NOMBRE EVENTO	TIPO PARTICIPACIÓN	LUGAR/ORGANIZADOR	AUTORES
Talleres sobre Manejo animal y administrativo del hato bovino.	Asesores Rurales	FEDEGÁN, la Alianza Bioiversity International y el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), CIPAV (ejecutor): <i>“Consultancy for Sustainable Cattle Ranching Technical Assistance Field Research in Farms Located in the Orinoquía Region of Colombia”</i> para el Banco Mundial. 19 talleres. Núcleos operativos en los departamentos del Meta, Casanare, Arauca y el Vichada	Uribe F., Giraldo, J.A., Galindo A., Bothia J.L. y Neme L.
Días de campo sobre Manejo animal y administrativo del hato bovino.	Asesores Rurales	FEDEGÁN, la Alianza Bioiversity International y el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), CIPAV (ejecutor): <i>“Consultancy for Sustainable Cattle Ranching Technical Assistance Field Research in Farms Located in the Orinoquía Region of Colombia”</i> para el Banco Mundial. 39 días de campo. Núcleos operativos en los departamentos del Meta, Casanare, Arauca y el Vichada	Bothia J.L., Neme L., Ardila E., Jiménez E. y Alvis A.
Días de campo sobre planificación predial: Calificación de indicadores en cierre de proyecto	Asesores Rurales	FEDEGÁN, la Alianza Bioiversity International y el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), CIPAV (ejecutor): <i>“Consultancy for Sustainable Cattle Ranching Technical Assistance Field Research in Farms Located in the Orinoquía Region of Colombia”</i> para el Banco Mundial. 29 días de campo. Núcleos operativos en los departamentos del Meta, Casanare, Arauca y el Vichada	Bothia J.L., Neme L., Ardila E., Jiménez E. y Alvis A.
Gira de intercambio entre productores de café. Los productores Emberá tuvieron la oportunidad de visitar las fincas de los productores Guna en las comunidades de Wacuco e Ibedi. Asimismo, los productores Guna se desplazaron para conocer las fincas de los productores de Arimae	Instructores	Consultoría Apoyo al Sector Cafetero Indígena en el marco de la PN-T1261. Gira técnica	Messa H.F.A y Uribe F.T.

NOMBRE EVENTO	TIPO PARTICIPACIÓN	LUGAR/ORGANIZADOR	AUTORES
Sistemas ganaderos regenerativos para el trópico de altura en el departamento de Cundinamarca (Colombia)	Instructores	IKI- TNC 2022, The Nature Conservancy (TNC). Paisajes Futuros. CIPAV (ejecutor) Realizar una capacitación práctica e intercambio de conocimientos y experiencias entre productores, técnicos e investigadores en la zona noroccidental de la Sabana de Bogotá en el departamento de Cundinamarca (Colombia), sobre los sistemas de producción ganadera sostenible basada en prácticas agroecológicas regenerativas en diversos estados de transición. 22 al 28 de junio de 2025. Gira técnica	Murgueitio E.R., Lopera J.J.,
Sistemas Agropecuarios Sostenibles con énfasis en Ganadería Silvopastoril	Instructores	Valle del río Cauca, Colombia. Conservación Internacional Bolivia. 01 a 06 de diciembre de 2025 Participación de productores responsables de los tres predios piloto de ganadería sostenible amazónica en el AMBM, profesionales y técnicos de Conservación Internacional Bolivia. Gira técnica	Murgueitio E.R, Villegas E., Mejía E., Zapata A., Calle Z., Molina C.H. y Molina E.J.
Capacitación práctica en el Valle del Cauca (Colombia) sobre procesamiento local de alimentos para Sistemas Alimentarios Locales para un Alass Cuba	Instructores	Oficina de Coordinación Nacional de Sistemas Alimentarios. Alass cuba. Participantes: grupo de siete mujeres productoras beneficiarias y asesoras del proyecto "Autoabastecimiento Local para una Alimentación Sostenible y Sana (ALASS)". Programa País: "Apoyo Estratégico a la Seguridad Alimentaria Sostenible en Cuba (SAS-Cuba) (IIFT)" 23 al 30 de marzo de 2025. Gira técnica	Murgueitio E.R.
Gira de Intercambio sobre experiencias sobre el impacto del silvopastoreo en la salud del suelo, la producción ganadera y la biodiversidad, explorando su aplicación en distintos contextos y escalas de producción.	Instructores	Proyecto de intercambio "Silvopasture knowledge exchange: UK and Colombia for soil health, livestock and biodiversity". Participantes: investigadores del Instituto de @Rothamsted Research, líder en investigación agrícola y pecuaria del Reino Unido y de Forrajes Tropicales de CIAT. Febrero 10 al 14 de 2025	Chará J., Rivera J.E., Serna L., Castaño K. y Murgueitio E.R.

NOMBRE EVENTO	TIPO PARTICIPACIÓN	LUGAR/ORGANIZADOR	AUTORES
Encuentro y visita de campo	Instructores (visita de campo)	Proyecto Carboglass, liderado por CIPAV. Participación de la Universidad Politécnica de Madrid, Agroscope, AgResearch, CIAT, Rothamsted Research, INTA Argentina, Jaramogi Oginga Odinga University, KIT e ILRI. 16 al 20 de junio de 2025	Chará J. y Rivera J.E.
Evento de cierre del proyecto de consultoría destinado al fortalecimiento del sector cafetero indígena	Instructores	Proyecto: consultoría Apoyo al Sector Cafetero Indígena en el marco de la PN-T1261 Actividades realizadas en dos puntos clave: las comunidades indígenas de la Comarca Guna de Madugandí y en Arimae, Tierras Colectivas Emberá Wounaan. Darién, Panamá. 2 y 5 de diciembre.	Messa H.F.A y Uribe F.T.
Bicentenario de Salamina: 200 años. Travesía en Mulas y arriería.	Recorrido	Travesía de Salamina a Sonsón. 1793 Mulares. Mayo 3 de 2025. Participación de la Reserva Natural Acaime de CIPAV	Tafur M.
Fertility islands and soil nutrient gains from Tree–Pasture interactions in the tropics.	Presentación de Poster	Annual Science Days 2025 – European Joint Program (EJP). Aarhus, Dinamarca. October 7, 2025.	Chará J., Rivera J.E., Villegas G. Molina C. H., Molina E. J., Molina J. J., Bastidas M., Cerón J.C., Arango J.
Percepciones, gustos y motivaciones de productores ganaderos sobre sistemas silvopastoriles y prácticas de conservación en fincas del departamento del Caquetá, Colombia	Presentación Poster.	XIII Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles, III Congreso de la Red Global de Sistemas Silvopastoriles, y el VIII Congreso Internacional de Producción Animal Tropical, Colombia, 20 al 24 de octubre del 2025. Varadero, Cuba.	L. P. Giraldo y Chará J.
Evaluación de estrategias de reconversión ambiental ganaderas que contribuyen a la protección y restauración de bosques y humedales, y a la disminución de procesos de deforestación en el piedemonte Amazónico de Colombia.	Postdoctorando	Convocatoria de Estancias Posdoctorales Orientadas por Misiones-2023, financiado por Minciencias. Contrato No.112721-315-2023. Avalado por CIPAV Periodo: enero 2024 a enero 2026	Giraldo L.P.

NOMBRE EVENTO	TIPO PARTICIPACIÓN	LUGAR/ORGANIZADOR	AUTORES
Doctorado en Ciencias Animales	PhD	Universidad de Antioquia Línea de Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad de Antioquia 2017- 2025 Grado: diciembre 11 de 2025	Lopera J.J.
Maestría en Desarrollo Rural	Estudiante de M.Sc.	Universidad Nacional a Distancia (UNAD) M.Sc. finalizada (grado pendiente). 2023-2025	Giraldo J.A.
Gestión Sostenible de Paisajes Productivos de la Orinoquía	Estudiante de diplomado	Universidad La Salle – The Nature Conservancy Colombia	Bothia J.L.M.
Livestock Research for Rural Development - LRRD	Miembro del Comité Técnico Asesor	Revista científica internacional. 2005 a enero 2026	Murgueitio E.R.
SILVOPAT 2025 y el XIII Congreso Internacional Silvopastoril, III Congreso de la Red Global de Sistemas Silvopastoriles y VIII Congreso Internacional de Producción Animal	Miembro principal del Comité Científico y Comité Organizador	Varadero, Cuba: octubre 2025.	Murgueitio E.R.

Curso en línea *Ganadería Regenerativa Basada en la Agroecología**

Para este curso en línea, participaron como instructores Zoraida Calle y Enrique Murgueitio de CIPAV, con el apoyo técnico de Saskia Santamaría (Panamá); John Jairo Lopera (CIPAV) y el equipo del proyecto Paisajes Futuros. La cofinanciación fue por parte de The Nature Conservancy – Proyecto Paisajes Futuros.

Este curso en línea fue una introducción a los principios de la agroecología aplicados al diseño y manejo de sistemas ganaderos regenerativos. Los contenidos se presentaron en cinco módulos temáticos, cada uno con una duración de una semana, y se alojaron en la plataforma Moodle. Cada módulo incluyó los siguientes elementos:

- Presentaciones pregrabadas y conferencias con audio
- Estudios de caso que ilustran procesos socioambientales y productivos
- Lecturas de referencia
- Un foro de discusión
- Una sesión en vivo

Este evento de capacitación de 6 semanas se ofreció para un público amplio de productores, técnicos, científicos y decisores de política latinoamericanos.

Los objetivos de aprendizaje fueron:

1. Presentar los principios de la agroecología aplicados a la agricultura y ganadería regenerativas
2. Explorar el papel de la biodiversidad funcional en la agricultura y ganadería regenerativas
3. Profundizar en diferentes aspectos del manejo de los sistemas ganaderos regenerativos, sostenibles y agroecológicos
4. Explorar las interrelaciones que existen entre los sistemas agrícolas y ganaderos regenerativos y la restauración agroecológica
5. Ofrecer herramientas metodológicas para planificar la reconversión productiva y la restauración de predios rurales con una visión regenerativa
6. Analizar algunas herramientas, conceptos y aspectos culturales decisivos para acelerar transición hacia la ganadería sostenible en América Latina.

El curso se ofreció dos veces en 2025 y una vez en 2026.

- Curso 1 – mayo a junio: 67 participantes de 11 países (Argentina, Belice, Brasil, Colombia, Ecuador, Guatemala, Paraguay, Perú, Puerto Rico, República Dominicana y Uruguay)
- Curso 2 -septiembre: 223 participantes de 13 países (Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, El Salvador, Guatemala, México, Nicaragua, Paraguay, Perú, República Dominicana y Venezuela).

A continuación, se registran algunos de los comentarios de los participantes:

Darwin Puerto - Colombia

Una lección clave del curso es que la regeneración comienza con las personas. La educación campesina, los intercambios entre productores y las escuelas de campo son herramientas efectivas para difundir los principios agroecológicos. Además, el relevo generacional es vital: los jóvenes rurales deben encontrar en la ganadería regenerativa una opción digna, rentable y alineada con sus valores ambientales.

Ernesto Juan Maletti - Argentina

Este tipo de capacitaciones y encuentros es parte fundamental de mantener vivo el debate de que una producción de alimentos más sana, saludable, comercialmente justa y ambientalmente amigable es posible. Sin duda este ha sido un curso por demás interesante no solo por la importancia y peso específico de las temáticas bajo estudio y análisis sino por la diversidad de opiniones, aportes y aspectos que se rescata de un espacio de co-aprendizaje en el cual nos reunimos personas de diferentes países, con distintas visiones y culturas, aunque una historia común y un lenguaje que nos re-une.

Xochitl Tapia - México

Un agradecimiento especial a los profesores de CIPAV e invitados al curso, por generar un espacio valiosísimo para el intercambio de ideas, la reflexión colectiva y el encuentro intergeneracional. Este curso, ha marcado un hito importante en mi formación profesional. Les agradezco enormemente por esta oportunidad. Reciban un sincero saludo desde México.

Juan Fernando Muñoz - Colombia

Ya no medimos el éxito solo en litros de leche o kilos de carne, sino en la capacidad de nuestros sistemas para mantener suelos vivos, aguas limpias, biodiversidad funcional y comunidades rurales prósperas.

Oscar Javier Sanabria - Colombia

: Después de desarrollar todos los Módulos de este excelente curso, me quedan muchos conocimientos nuevos y me refuerzan otros que ya conocía. Quiero agradecer a CIPAV y todos sus profesionales, como también a cada uno de los conferencistas y productores que nos compartieron sus conocimientos y experiencias, fue una experiencia muy enriquecedora para mí, de mucho aprendizaje, deseo e invito a que estos espacios se vuelvan a presentar, para poder contribuir como profesional y como persona al cambio que demos dar entre todos para garantizar la sostenibilidad de nuestros sistemas agrosilvopastoriles. ¡Gracias!

The infographic features the CIPAV logo and the 'PAISAJES FUTUROS' logo. It includes a banner for the course 'Sembremos Futuro: Ganadería Regenerativa basada en Agroecología' held from September 2 to October 13, 2025. A list of 13 participating countries is shown next to a map of South America, with a callout circle stating 'Participantes de 13 países'. Logos of partner organizations like IKI, The Nature Conservancy, UFZ, and NARS are at the bottom. A small photo of a herd of cattle is in the bottom right corner.

- Argentina
- Bolivia
- Chile
- Colombia
- Ecuador
- El Salvador
- Guatemala
- México
- Nicaragua
- Paraguay
- Perú
- República Dominicana
- Venezuela

Participantes de 13 países

Jersson Gonzales - Perú

Este curso me permitió cambiar mi perspectiva sobre la ganadería. Ahora entiendo que el reto no es simplemente aumentar la productividad, sino hacerlo de manera que regenere suelos, agua, biodiversidad y cultura. La ganadería regenerativa, más que un conjunto de técnicas es una nueva forma de pensar el territorio, que invita a producir en armonía con la naturaleza.

En el caso del trópico peruano, la transición hacia este enfoque es urgente. Necesitamos superar la idea de que la ganadería se expande deforestando y empezar a ver que puede ser una herramienta para restaurar paisajes, recuperar servicios ecosistémicos y mejorar la calidad de vida de los productores. Si logramos combinar cambios técnicos, acompañamiento cultural, investigación aplicada, incentivos financieros y un mercado que valore los productos regenerativos, la Amazonía podrá ser un ejemplo de cómo la ganadería no solo alimenta, sino que también regenera.

Jennifer Viviana Díaz – Colombia

*La ganadería regenerativa llegó a mi vida en un momento profesional decisivo, ofreciéndome un cambio de paradigma que no esperaba. Ha sido fascinante descubrir la diversidad de alternativas que existen hoy en día para esta práctica, alternativas que hasta hace poco pasaban desapercibidas o las veía como simples “pañitos de agua tibia”. **Gracias a la oportunidad de acceder a este curso, mi visión se transformó profundamente.** Conceptos como la restauración de bosques y paisajes, el reconocimiento del ganado como un eslabón más dentro de la cadena trófica, capaz de dinamizar los procesos ecológicos, y la planificación predial participativa, ampliaron mi percepción hacia un conjunto de posibilidades antes impensadas. Esta apertura no solo ha sido inspiradora, sino también esperanzadora: demuestra que la sostenibilidad y la producción pueden coexistir de manera armónica si se cuenta con las herramientas adecuadas.*

Revista Científica Internacional Electrónica LRRD

Livestock Research for Rural Development (LRRD), es una revista electrónica internacional donde se publican artículos de investigación en agricultura sostenible. Es de acceso abierto y es considerada una fuente esencial de intercambio científico entre países tropicales y subtropicales. Fue la primera revista digital que salió en el mundo en 1989 gracias a la visión y liderazgo del Doctor Thomas R. Preston quien sigue al frente de la misma como editor. A excepción de enero y febrero, en adelante la revista se publicará trimestralmente. La LRRD fue consultada desde **209 países** y territorios de todo el mundo en el 2025, se publicaron **60 artículos** y se registraron **4.000.932 visitas** a la revista, **2,7 veces** más visitas que en 2024 (Tabla 6), es decir un incremento de consultas de **344 %** en comparación. En enero de 2026 fueron **581.362**.

Tabla 6. Registro de número de artículos publicados y visitas realizadas a la revista en el año 2025.

Mes	Artículos publicados	No. Visitas a la revista
Enero		145.953
Febrero		168.594
Marzo	14	160.364
Abril		162.879
Mayo		186.416
Junio	16	181.901
Julio		228.708
Agosto		267.398
Septiembre	14	456.217
Octubre		749.592
Noviembre		647.955
Diciembre	16	644.955
TOTAL	60	4.000.932

Página de internet de CIPAV (sitio web)

CIPAV cuenta con el sitio en internet (página web) www.cipav.org.co, que es frecuentemente actualizado con temas relacionados con las actividades desarrolladas por la organización. En el portal se puede encontrar información sobre las áreas de conocimiento, seminarios, cursos, congresos y eventos; noticias, artículos y proyectos de investigación. Además, existe una pestaña con información de las publicaciones como libros, cartillas, manuales, memorias y material multimedia que se pueden adquirir de manera física y algunos vínculos para descarga gratis de publicaciones en formato PDF.

Para este año 2025, la página web de CIPAV funcionó como repositorio institucional y plataforma de proyectos y donaciones. Entre los ajustes y mejoras realizadas se encuentran:

Nuevo diseño visual del sitio web

- Actualización de la estructura y apariencia general.
- Un diseño más limpio, moderno y coherente con la identidad institucional.
- Mejor experiencia de navegación para diferentes públicos (técnicos, aliados, donantes y público general).

Lenguaje más cercano, claro y llamativo

- Revisión y ajuste de los textos institucionales.
- Uso de un lenguaje más accesible y comprensible, sin perder rigor técnico.
- Mensajes orientados a conectar emocionalmente con visitantes, aliados y potenciales donantes.

Actualización de alianzas estratégicas

- Presentación más clara de la trayectoria y contribuciones de la Fundación.
- Inclusión de nuevas alianzas nacionales e internacionales.
- Mejora en la presentación de socios, redes y organizaciones colaboradoras.

Actualización y reorganización de proyectos

- Revisión y ordenamiento de la información sobre proyectos activos y recientes.
- Descripciones más claras de objetivos, territorios, poblaciones y enfoques de trabajo.
- Mayor coherencia narrativa entre los distintos programas de la Fundación.

Creación de una nueva sección de donaciones

- Habilitación de un espacio específico para incentivar el apoyo económico.
- Explicación clara del destino y la importancia de las donaciones.
- Facilitación del proceso para personas y organizaciones interesadas en apoyar a CIPAV.
- Apertura de nuevos canales de pago como TuCompra y PayPal.

The screenshot displays the CIPAV website's donation interface. At the top, there is a navigation menu with the CIPAV logo on the left and links for 'Inicio', 'Donaciones', '¿Quiénes somos?', 'Nuestros Servicios', 'Áreas de Investigación', and 'Publicaciones'. A language dropdown menu is set to 'Español'. The main content area is titled 'Al donar a CIPAV, tú:' and lists six impact areas with icons: 1. 'Proteges la naturaleza' (restoring soils, water, and biodiversity), 2. 'Fortaleces a las familias campesinas' (supporting rural families through knowledge and training), 3. 'Transformas la ganadería' (promoting regenerative silvopastoral systems), 4. 'Impulsas la innovación tecnológica' (funding training, research, and education), 5. 'Creas oportunidades' (improving local economy and quality of life), and 6. 'Sumas a un cambio global positivo con soluciones basadas en la naturaleza' (supporting climate change mitigation and agroecological restoration). To the right is a donation form titled 'Elegir la cantidad' with a progress indicator. It includes a message: 'Apoya la investigación y acción por un campo más sostenible.' Below this are two frequency buttons: 'Una sola vez' (selected) and 'Mensual'. There are three amount buttons: '50 USD', '100 USD', and '150 USD'. A text input field is labeled 'USD Personalizar importe'. There is a checkbox for 'Escribenos un comentario' and a large green 'Siguiete' button with a right arrow.

Apoyo y visualización de los diferentes cursos y procesos formativos

- Mejor organización de la oferta de cursos, capacitaciones y procesos de formación.
- Información más clara sobre contenidos, públicos y beneficios.
- Refuerzo del rol educativo y formativo de CIPAV.

Fortalecimiento del proyecto ACAIME en la web

- Descripción clara, detallada y actualizada de su enfoque, objetivos e impacto.
- Mayor visibilidad del trabajo territorial, comunitario y ambiental del proyecto.

En la tabla 7 se consignan las descargas de los libros gratuitos en PDF desde de la página web de CIPAV. Se puede observar que los libros más descargados son: “Sistemas Agroforestales. Funciones Productivas Socioeconómicas y Ambientales” con 3013 descargas, “Árboles Nativos para Predios Ganaderos. Especies focales del Proyecto Ganadería Colombiana Sostenible” con 1660 descargas y “Establecimiento y Manejo de Sistemas Silvopastoriles Intensivos con *Leucaena*” con 1.607 descargas. El total de descargas que se hicieron de libros fue de 19.352.

Tabla 7. Descargas de libros gratuitos en PDF desde la página web de CIPAV (a 31-dic2025).

Libro	Descargas totales	Países	Meses disponible	Descargas /mes
Sistemas Agroforestales. Funciones Productivas Socioeconómicas y Ambientales	3.013	47	126,7	23,8
Árboles Nativos para Predios Ganaderos. Especies focales del Proyecto Ganadería Colombiana Sostenible	1.660	37	66,0	25,1
Establecimiento y Manejo de Sistemas Silvopastoriles Intensivos con Leucaena	1.607	34	110,3	14,6
Sistemas Silvopastoriles. Aspectos Teóricos y Prácticos	1.084	35	66,2	16,4
Manejo integrado de insectos herbívoros en sistemas ganaderos sostenibles	989	31	70,6	14,0
Sistemas silvopastoriles y su contribución al uso eficiente de los recursos y a los Objetivos de Desarrollo Sostenible: Evidencia desde América Latina	970	34	63,9	15,2
XI Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles y I Congreso de la Red Global de Sistemas Silvopastoriles	871	36	49,4	17,6
Fincas demostrativas Proyecto Ganadería Colombiana Sostenible	819	34	70,7	11,6
Cortadoras Invencibles	798	32	107,0	7,5
Reconversión Ganadera y Sistemas Silvopastoriles en Sabanas Inundables	795	27	59,3	13,4
Cómo vivir en las montañas sin agotar el suelo	739	28	58,9	12,6
Ganadería Sostenible y Adaptación al Cambio Climático	716	27	34,3	20,9
Escarabajos del Estiércol en Paisajes Ganaderos de Colombia	555	25	84,6	6,6
Guía para la Planificación Predial Participativa de Fincas Ganaderas	547	22	21,9	25,0
Manual de Planificación Predial Participativa	534	23	18,9	28,3

Libro	Descargas totales	Países	Meses disponible	Descargas /mes
Sistemas Silvopastoriles: Hacia una diversificación sostenible	530	32	26,3	20,2
Restauración de Corredores Ribereños en Quebradas Andinas	510	20	58,9	8,7
La Travesía del Escarabajo	403	24	74,2	5,4
Servicios Ambientales de la Biodiversidad en Paisajes Agropecuarios	338	23	60,8	5,6
Oportunidades para el Desarrollo de un Sector Sostenible de Biodigestores de Pequeña y Mediana Escala en LAC	253	25	60,8	4,2
Producción agroecológica de caña de azúcar en Colombia: historia, teoría y práctica	237	21	15,9	14,9
Agua clara pasó por aquí y más abajo muy turbia la vi	219	18	64,7	3,4
Más allá de la ecología de la restauración: perspectivas sociales en América Latina y el Caribe	198	19	60,8	3,3
Beneficios Ambientales y Sociales de los corredores ribereños	192	22	60,8	3,2
La gestión de cuencas hidrográficas para asegurar los servicios ecosistémicos en las laderas del neotrópico	182	21	55,7	3,3
Predicción de la Composición Química de Alimentos de Uso Animal Mediante NIRS. Aplicaciones e interpretación práctica	176	21	60,8	2,9
Planificación predial y comunitaria con inclusión e igualdad de género y la participación de jóvenes rurales	146	16	9,2	15,9
Silvopastoral Systems and their Contribution to Improved Resource Use and Sustainable Development Goals: Evidence from Latin America	118	34	60,8	1,9
Propuesta de planes de finca participativos con enfoque de género para técnicos agrícolas en bosques cafetaleros en El Salvador	96	12	21,9	4,4
Managing Watersheds for Ecosystem Services In the Steepland Neotropics	56	15	55,2	1,0
Café robusta agroforestal agroecológico en comunidades indígenas de Panamá	1	1	0,5	1,9
TOTAL DESCARGAS	19.352			

Inicio Donaciones ¿Quiénes somos? Nuestros Servicios Áreas de Investigación Español Publicaciones

Últimos Libros en PDF Descarga Gratis

Café Robusta Agroforestal Agroecológico en Comunidades Indígenas de Panamá

Autores: Héctor Filipe Mora Alvarado, Fernando Uribe Trujillo, José Andrés García Urzúa, Sandra M. Quintero Pérez

Plan para: Lidia Marrero, Néstor Andrés García Urzúa, Andrés González Pizarro

Planificación predial y comunitaria con inclusión e igualdad de género y la participación de jóvenes rurales

Propuestas metodológicas a partir de experiencias participativas en La Mojana

PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICA DE CAÑA DE AZÚCAR EN COLOMBIA

Historia, Teoría y Práctica

Editores: Álvaro Zapata Cedeño, Fernando Uribe Trujillo, Carlos Hernando Medina Durán, Enrique José Medina Durán

Producción Agroecológica de Caña de Azúcar en Colombia: Historia, Teoría y Práctica

Manual de Planificación Predial Participativa

Una herramienta para planificar fincas y paisajes productivos

Editores: Lidia Marrero Alvarado, Sandra M. Quintero Pérez, José Andrés García Urzúa, Néstor Andrés García Urzúa

Manual de Planificación Predial Participativa

GUÍA PARA LA PLANIFICACIÓN PREDIAL PARTICIPATIVA DE FINCAS GANADERAS

Programa Integral de Reconversión Productiva y Ambiental de la Ganadería - PIRPAG

Guía para la Planificación Predial Participativa de Fincas Ganaderas

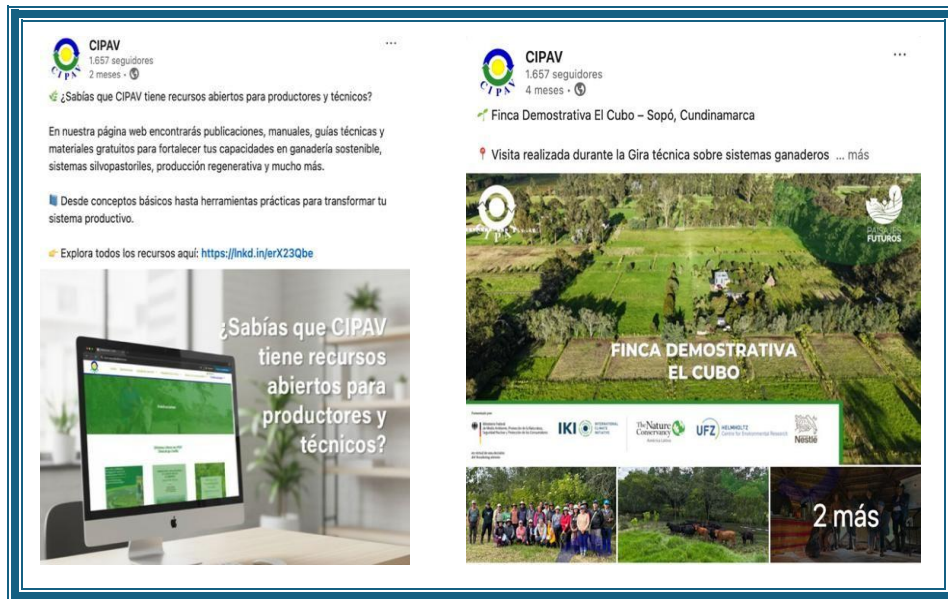
Respecto a las redes sociales:

- 1. LinkedIn:** se divulgan las actividades de CIPAV de los proyectos, publicaciones y videos en el siguiente link: <https://www.linkedin.com/company/cipav>

Como resultados de esta red se tienen:

- Más de **1.200** seguidores al cierre del año.
- Más de **18.000** impresiones.
- Audiencia especializada en investigación, educación y agricultura.
- Principal canal para alianzas e incidencia institucional.

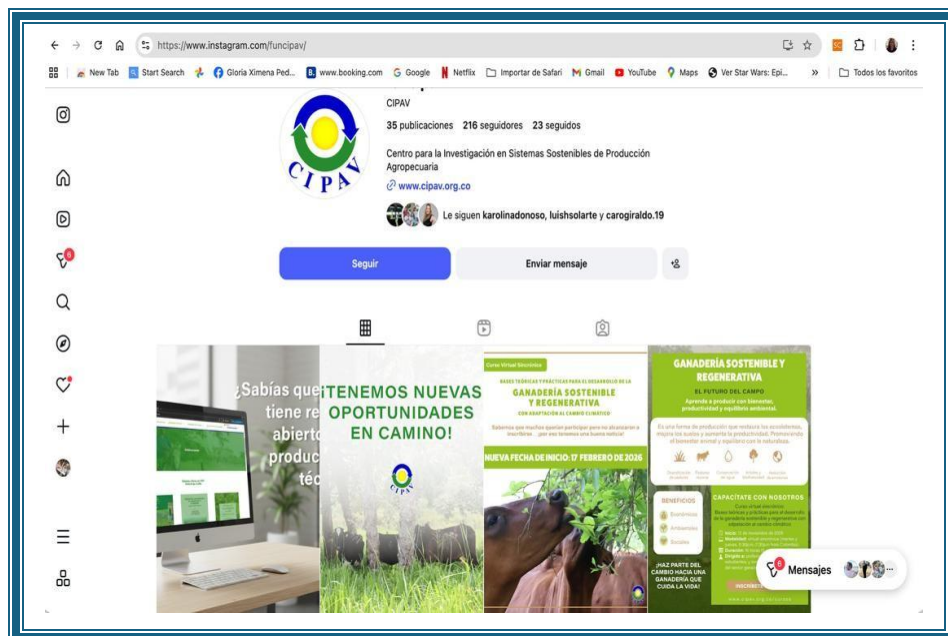
A continuación, se muestran algunas imágenes que se suben a esta red social con el fin de que el público interesado en el medioambiente y el desarrollo sostenible de las zonas rurales puedan consultar el trabajo que asesora y comparte CIPAV tanto a nivel nacional como internacional:



2. Instagram:

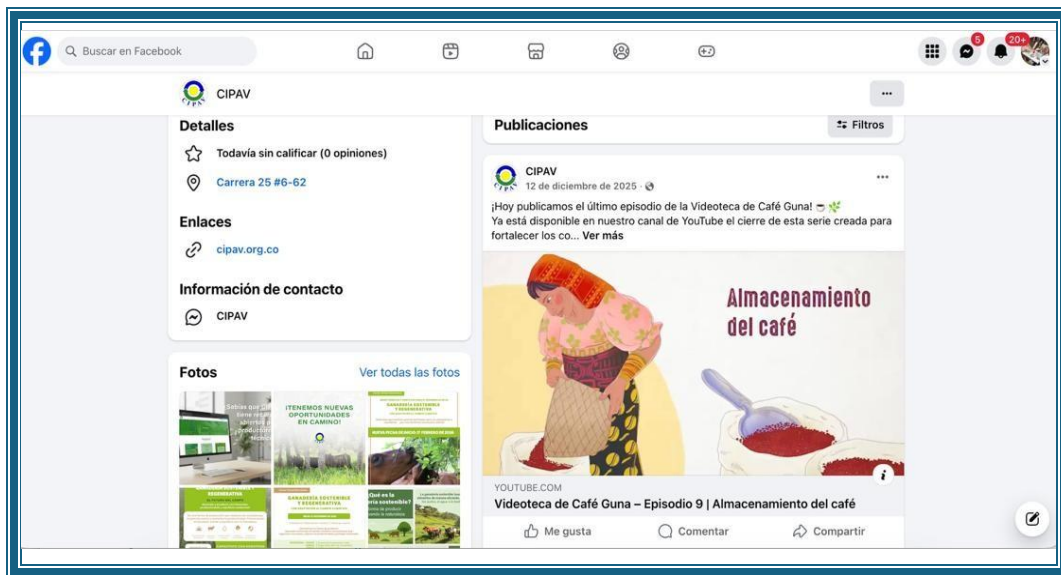
Red en etapa de consolidación.

- Establecimiento de Instagram como un canal estratégico de comunicación institucional.
- Enfoque en divulgación, educación ambiental, visualización de proyectos y conexión con públicos más amplios.
- Mayor interacción en formatos Reels y video.
- Uso de fotografías y videos de campo para fortalecer la conexión con el territorio.
- Adaptación del mensaje técnico a formatos más visuales y comprensibles.



3. Facebook:

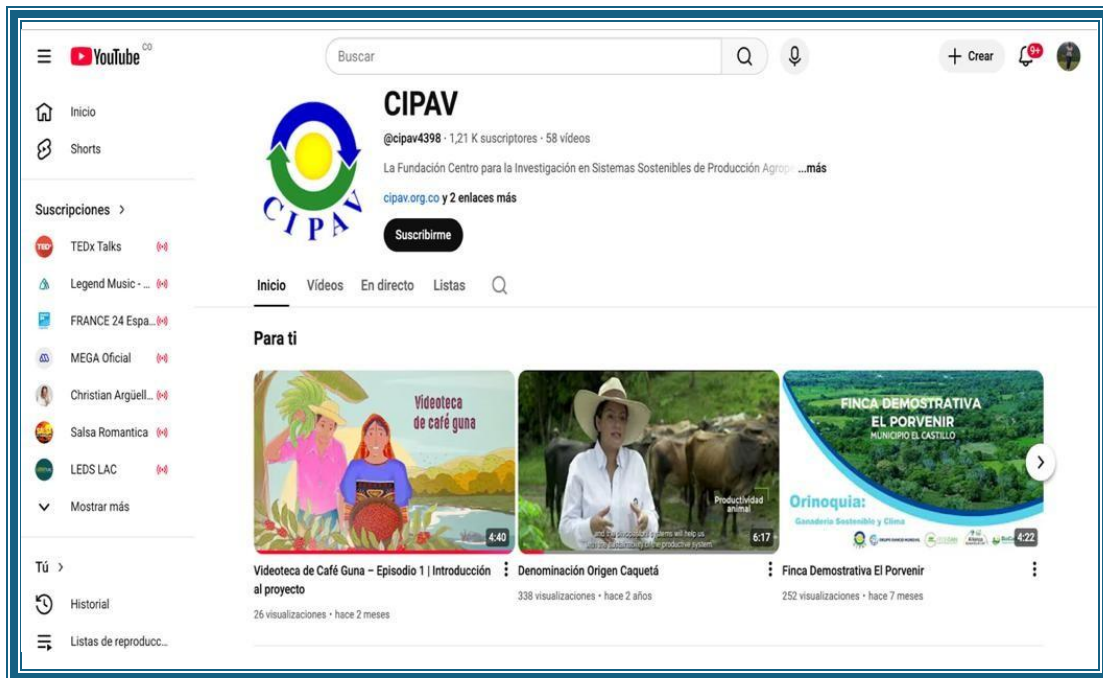
- Crecimiento sostenido de la comunidad.
- Más de 10.700 visualizaciones acumuladas.
- Buen desempeño de contenidos educativos y testimoniales.
- Respuesta a comentarios y mensajes directos.
- Ajustes en formatos, frecuencia y tipos de contenido según resultados.



4. YouTube (<https://www.youtube.com/@cipav4398>)

- Repositorio audiovisual institucional.
- Los videos del canal CIPAV alcanzaron 40.551 visualizaciones en el año, con 2.300 horas de reproducción y 201 nuevos suscriptores
- Difusión de la Videoteca de Café Guna y contenidos educativos.

El video de CIPAV *Pasos a seguir para una captación de Agua en una galería filtrante*, en nuestro canal de YouTube, acumuló **200.268** visualizaciones. El tema es de gran interés porque ofrece una demostración práctica de cómo mejorar pequeños manantiales, aumentando tanto la cantidad como la calidad del agua disponible mediante una construcción sencilla y económica. Se agregó la nueva videoteca y contenido educativo del Café Guna de Panamá, trabajo realizado con comunidades indígenas de este país.

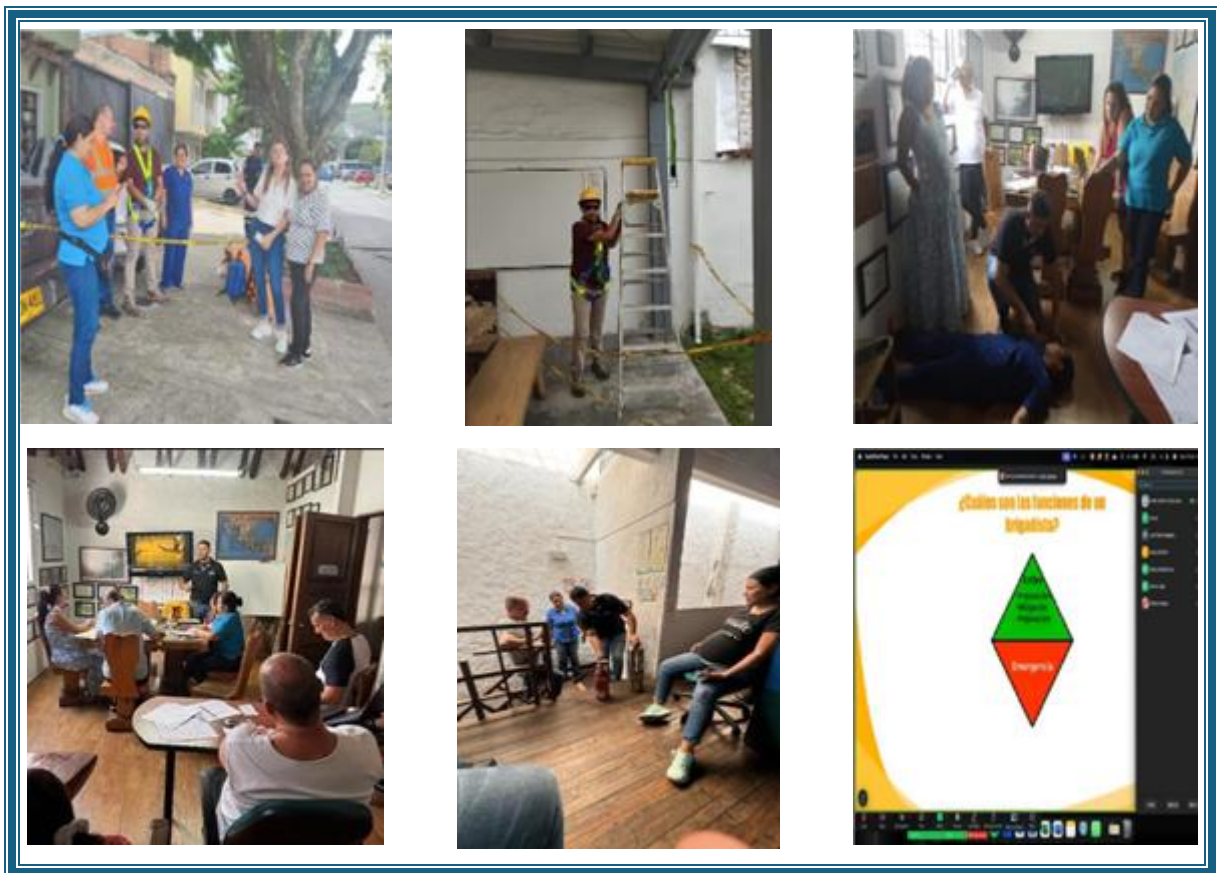


Programa de salud y seguridad en el trabajo

Para el año de 2025, como parte del programa de seguridad y salud en el trabajo, se desarrollaron las siguientes capacitaciones al personal administrativo y científico de CIPAV:

- 1) Realización del proceso de inducción y reinducción a todos los colaboradores (27 personas).
- 2) Fomento de la prevención en la ocurrencia de accidentes por caídas al mismo nivel y caídas de objetos, temas referidos a la accidentalidad de 2024
- 3) Fomento de las medidas mínimas de Bioseguridad referidos a COVID 19 y enfermedades respiratorias (56 personas)
- 4) Realización de medición en luminarias de acuerdo prioridades en puesto de trabajo en oficina Cali (2 personas)
- 5) Medidas preventivas ante el manejo de sustancias químicas- Fichas de Seguridad (3 personas)
- 6) Manejo seguro de herramientas manuales (utensilios de cocina, machete, palas, azadón, guadañas, etc.), levantamiento de cargas (5 personas)
- 7) Continuación de las compras de elementos complementarios para trabajos en alturas e inspecciones externas anuales de elementos comprados (2 personas).
- 8) Diagnóstico y autoevaluación y matriz de riesgo actualizada, divulgación de la política del PESV y fomento en velocidad segura, sensibilización y campaña velocidad segura Divulgación lineamientos prevención de fatiga: Horas de conducción y descanso, planeación de recorridos , hábitos de estilos saludables, pausas activa(44 personas)

- 9) Fomento y divulgación por medio de sesiones o campañas de usos responsables de tecnología en las vías y consecuencias por distracciones en el volante (44 personas)
- 10) Fomento, divulgación y sensibilización por medio de charlas, campañas sobre el no consumo de alcohol y sustancias psicoactivas y sus consecuencias (44 personas)
- 11) Pruebas aleatorias de alcoholimetría con su consentimiento informado Identificación de actores viales (Diagnostico- Listado PESV), con entrega de EPPS a actores viales que apliquen
- 12) Verificación y jornadas de sensibilización en usos responsables del casco y respeto por actores vulnerables en la vía (44 personas)
- 13) Políticas en seguridad vial, lineamientos, directrices y compromisos frente a la Seguridad Vial (58 personas)
- 14) Generalidades, normatividad, comportamientos seguros en las vías, buenos hábitos en las vías, velocidades seguras, sensibilización previa a la imprudencia, impericia, cansancio, fatiga y acciones de terceros entre otros (44 personas)
- 15) Divulgación del protocolo de atención y rehabilitación a víctimas a todos los niveles de la organización (16 personas)





Algunas actividades de capacitación realizadas dentro del programa salud y seguridad en el trabajo de CIPAV en la oficina de Cali y en la Reserva de Acaime (Fotos: Iván Darío Valverde).

CAPÍTULO V.

Estados Financieros



Dahlia imperialis visitada por abejas en seto forrajero en la Reserva Natural El Portete. Sopó (Cundinamarca).

Ingresos

En el año 2025, los ingresos de CIPAV estuvieron representados principalmente por actividades de investigaciones científicas y de desarrollo y las subvenciones (Figura 1, tabla 8). Los recursos de CIPAV son derivados de los convenios y contratos con diferentes instituciones, universidades o empresas para la financiación de proyectos de investigación en temas relacionados con reconversión ganadera, sistemas agrícolas sostenibles, restauración ecológica y recuperación de ecosistemas degradados, implementación de sistemas sostenibles agropecuarios, recuperación de cuencas abastecedoras de acueductos, que incluyen el fortalecimiento de capacidades de profesionales, técnicos, empresarios, productores y comunidades rurales y donaciones, entre otros.

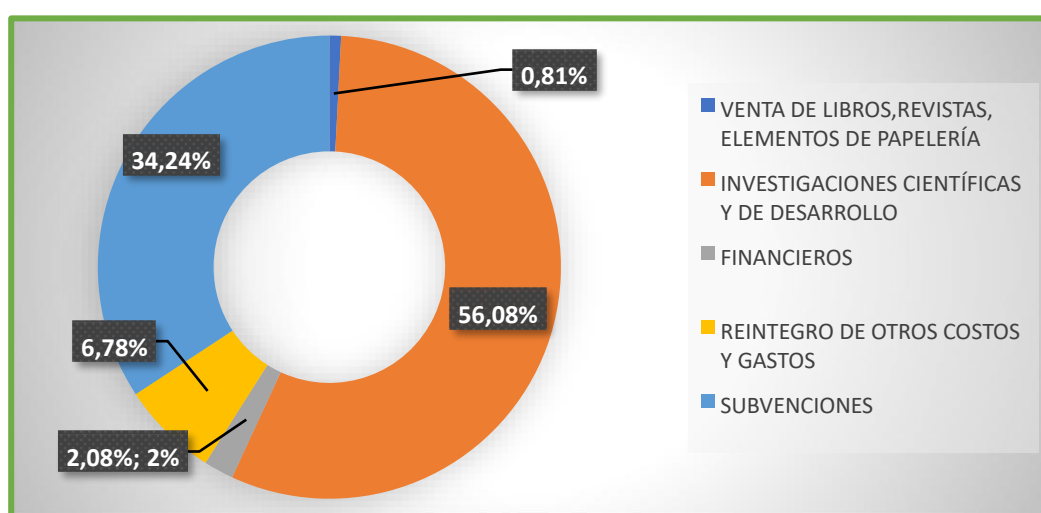


Figura 1. Distribución de porcentajes de ingresos de CIPAV en 2025.

Tabla 8. Ingresos de CIPAV en 2025.

INGRESOS	2025
VENTA DE LIBROS, REVISTAS, ELEMENTOS DE PAPELERÍA	16.405.000,00
INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y DE DESARROLLO	1.130.019.114,21
FINANCIEROS	41.915.421,43
REINTEGRO DE OTROS COSTOS Y GASTOS	136.602.146,80
SUBVENCIONES	689.896.059,00
TOTAL INGRESOS	2.014.837.741,44

Egresos

En el año 2025, los recursos obtenidos fueron invertidos principalmente en actividades de capacitación y divulgación, generación de conocimiento, relacionadas con la misión de CIPAV en áreas de ganadería sostenible, sistemas agrícolas sostenibles y capacitación y divulgación. Se puede observar un gasto importante en los aspectos logísticos y administrativos, que incluye la parte legal y laboral. (Figura 2, tabla 9).

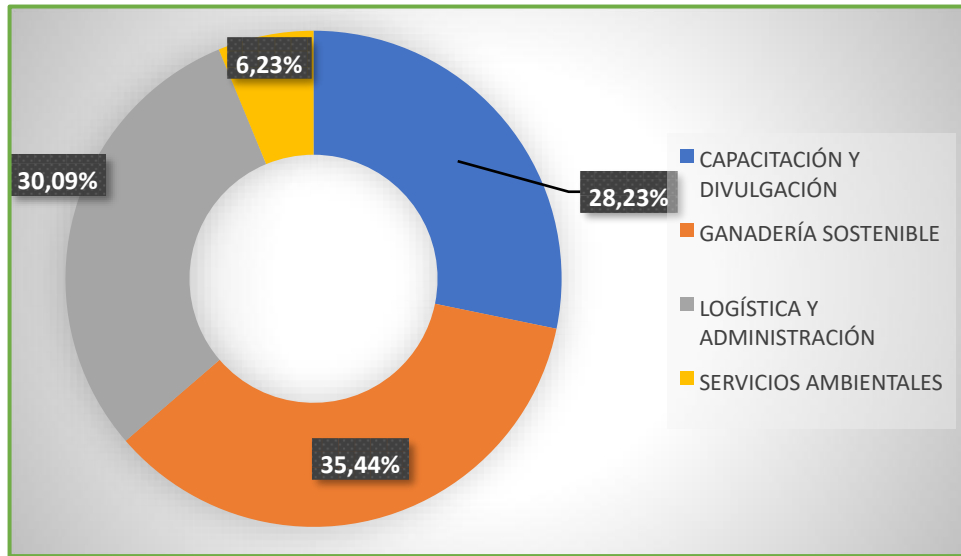


Figura 2. Distribución de porcentajes de egresos CIPAV en 2025.

Tabla 9. Egresos de CIPAV en 2025.

EGRESOS	2025
CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	566.651.389,04
GANADERÍA SOSTENIBLE	711.430.789,01
LOGÍSTICA Y ADMINISTRACIÓN	604.074.256,55
SERVICIOS AMBIENTALES	125.123.491,73
TOTAL EGRESOS	2.007.279.926,33

Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria -CIPAV

Nit. 800.165.375 - 7

Dirección: Carrera 25 # 6-62. Barrio El Cedro, Cali, Colombia.

Teléfono fijo: 602 524 3061

Celular: +57 315 658 1295

Página web: www.cipav.org.co

Correo Institucional: cipav@fun.cipav.org.co

