



El campo  
es de todos

Minagricultura

**AGROSAVIA**

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

## ACUERDO DEL MARCO ESTRATÉGICO DE METAS Y RESULTADOS CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA AGROSAVIA – 2021

La ley 1731 de 2014, en su artículo 20, señala que el Gobierno Nacional transferirá anualmente recursos del Presupuesto General de la Nación a la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (Agrosavia), para el desarrollo de sus funciones de apoyo al sector agropecuario en ciencia, tecnología e innovación. El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y AGROSAVIA concertarán las metas y resultados que se alcanzarían con los recursos que se transfieran.

La definición de las metas y resultados consulta las necesidades de los sistemas de producción agropecuarios, así como el entorno del sector, siguiendo los siguientes referentes:

- Bases del plan nacional de desarrollo 2018-2022
- El Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria SNIA – Ley 1876
- Los planes de departamentales y municipales.
- Los lineamientos del Consejo Nacional de Política Económica y Social (Conpes) y la Misión para la Transformación del Campo Colombiano.
- El Plan Estratégico de Ciencia, Tecnología e Innovación del sector Agropecuario Colombiano, PECTIA<sup>1</sup> y su Agenda Dinámica Nacional de I+D+i del sector agropecuario de la cual la Agenda Corporativa de Investigación, desarrollo e innovación I+D+i, hace parte.
- Las Mesas departamentales de CTI del sector agropecuario - MECTIA con la puesta en marcha de las ofertas tecnológicas, a través de micrositos definidos y con herramientas y estrategias de comunicación masiva por cada Centro de Investigación.
- Los requerimientos de investigación del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), en materia sanitaria y fitosanitaria.
- La delegación por Ministerio de la Administración de los bancos de germoplasma (Resolución 327 de 2018 MADR).
- Las alianzas regionales con gremios de la producción, articulada con la agenda departamentales de acuerdo con las Mesas de Ciencia y Tecnología - MECTIA.

Frente al Plan de Desarrollo, el marco de metas y resultados se integra al Pacto por la Ciencia, la Tecnología y la Innovación: un sistema para construir el conocimiento de la Colombia del futuro, específicamente en la línea relacionada con el Desarrollo

<sup>1</sup> El PECTIA del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial (SNCTA) 2017 - 2027, es un marco orientador de la política de ciencia, tecnología e innovación (CTI) y de su financiamiento con recursos públicos, privados y de cooperación, para promover el cambio técnico, la generación de valor y la evaluación periódica de sus resultados, en términos de sostenibilidad, productividad y competitividad. Todo lo anterior con la participación de los distintos actores nacionales, territoriales y especiales, vinculados a los procesos de gestión del conocimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación (I+D+i) del sector agropecuario.



El campo  
es de todos

Minagricultura

**AGROSAVIA**

Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria

de sistemas nacionales y regionales de innovación integrados y eficaces, cumpliendo con el indicador 76 Ofertas tecnológicas generadas por cadena productiva y zonificación agroecológica.

Igualmente es necesario señalar que en el anexo del Decreto 1805 del 31 de diciembre 2020 se apropiaron los recursos para atender los gastos del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, incluyendo, en la Sección 1701, Unidad de gestión 170101, Gestión General, Cuenta 3 - Transferencias Corrientes, Subcuenta 3 – Transferencias al Sector Público, Objeto 1 – Orden Nacional, Ordinal 67, “Desarrollo de funciones de apoyo al sector agropecuario en ciencia, tecnología e innovación a cargo de Corpoica a nivel nacional, Ley 1731 de 2014”, por la suma de doscientos mil doscientos noventa millones setenta y cinco pesos (\$200.290.075.000) mcte con situación de fondos.

De manera paralela y como una iniciativa de planeación estratégica de nuestro quehacer, venimos trabajando en la priorización regional de la corporación, por tanto, de nuestra agenda dinámica corporativa.

Este ejercicio de priorización contempla definir la relación de departamentos, cadenas y demandas de la Agenda Nacional de I+D+i (PECTIA) en que dedicaremos nuestro esfuerzo, de acuerdo principalmente a i) nuestras capacidades, ii) las que se encuentren instaladas en las regiones, y iii) la prospectiva del sector en cada departamento. De este modo y durante el transcurso de la vigencia 2021, la corporación deberá presentar al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural los entregables de los proyectos que se asocien a cada resultado mencionado en este acuerdo de metas y al esquema de priorización mencionado de acuerdo con la disponibilidad de fondos explicada en el párrafo anterior. De igual forma, este ejercicio contemplará las fuentes de financiación diferentes a la transferencia.

Así las cosas, las partes acuerdan aprobar el siguiente ajuste de la distribución presupuestal:

Concepto	Valor en Pesos
Fortalecimiento de capacidades corporativas para el desarrollo de Agenda de I+D+i	195.944.812.411
Bienes y servicios de Agenda de I+D+i	4.345.262.589
<b>TOTAL</b>	<b>200.290.075.000</b>

Teniendo en cuenta lo anterior, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, a través del Viceministro de Asuntos Agropecuarios, y el Director Ejecutivo de la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (AGROSAVIA) acuerdan las siguientes metas y resultados que se alcanzarían con los recursos a transferir con la presente resolución con los recursos corrientes con situación de fondos.

De conformidad con lo anterior, las partes suscriben el acuerdo, siendo los 20 días del mes de enero de 2021,



El campo  
es de todos

Minagricultura

**AGROSAVIA**

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

RED	CADENA	Objetivo PECTIA	PROYECTO	META	RESULTADO
Cacao	Cacao	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas*	Adaptación y validación de modelos agroforestales con cacao especiales	Recomendación Sistemas Agroforestales	Prácticas manejo y/o recomendaciones tecnológicas
Cacao	Cacao	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales.	Caracterización fisicoquímica, organoléptica y funcional de 20 genotipos de cacao especiales, para incrementar la oferta disponible de material genético de calidad en diferentes ambientes de los departamentos de Santander, Boyacá y sucre.	20 genotipos caracterizados	Recomendaciones tecnológicas
Cacao	Cacao	OBJETIVO 2: contribuir a mejorar la seguridad alimentaria mediante actividades de I+D+i, enfocadas en la calidad e inocuidad de los productos agropecuarios y agroindustriales.	Establecimiento de jardines clonales y biofabricas para la producción de material vegetal de cacao en los principales municipios productores de los departamentos de Santander, Boyacá y Sucre	Jardines clonales y viveros construidos	Diseño de instrumentos y herramientas de apoyo.
Cacao	Cacao	OBJETIVO 1: incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas*	Evaluación de incidencia y severidad de enfermedades en genotipos de cacao especiales bajo SAFS.	Esquema de manejo en vivero	Recomendaciones técnicas/prácticas de manejo
Cacao	Cacao	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas*	Evaluación de niveles de fertilidad en cacao bajo sistemas agroforestales.	Niveles de fertilidad de cacao evaluados	Recomendaciones técnicas/prácticas de manejo
Cacao	Cacao	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Expedición Cacao Colombia-BIO	1 Base de Datos de plantas con código de barras de ADN	Base de Datos
Cacao	Cacao	OBJETIVO 2: contribuir a mejorar la seguridad alimentaria mediante actividades de I+D+i, enfocadas en la calidad e inocuidad de los productos agropecuarios y agroindustriales.	Desarrollo de alternativas de valorización poscosecha para mejorar la competitividad de los productores del sector cacao en Colombia: producción regular de cacao con calidad diferenciada tipo especial	Prototipo fermentación	Diseño de instrumentos y herramientas de apoyo
Cacao	Cacao	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Identificación de atributos agronómicos en cacao cuya expresión es afectada por el patrón con miras a establecer un programa de mejoramiento genético de patrones que contribuya a realzar el comportamiento de clones de interés	Evaluación dinámica Cd en suelo	Caracterización, evaluación y selección
Cacao	Cacao	OBJETIVO 2: contribuir a mejorar la seguridad alimentaria mediante actividades de I+D+i, enfocadas en la calidad e inocuidad de los productos agropecuarios y agroindustriales.	Mejoramiento de los procesos de fermentación y secado de cacao especiales	Módulos de beneficio construidos	Diseño de instrumentos y herramientas de apoyo



El campo  
es de todos

Minagricultura

AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Cacao	Cacao	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Rehabilitación de plantaciones de cacao	Recomendación técnica Rehabilitación	Recomendaciones técnicas/prácticas de manejo
Frutales	Aguacate	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Desarrollo y validación de tecnologías para incrementar la productividad del cultivo de aguacate Hass en el departamento del Cauca	Un (1) Sistema experto o aplicativo web	Sistemas expertos
Frutales	Cítricos	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Investigación básica y estratégica sobre virus de la leprosis de los cítricos (CitVs); enfermedad cuarentenaria presente en Colombia	Técnica para detección de varios tipos de virus de leprosis	Opciones de manejo para el control de plagas
Frutales	Aguacate	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Material de siembra de aguacate cv. Hass con diferentes porta-injertos producidos vía sexual, doble injertación y microinjertación para ser evaluados con productores en el departamento de Antioquia	Protocolos validados como primera aproximación de infección con Phytophthora cinnamomi para tallos y raíces de portainjertos clonales	Opciones de manejo para el control de plagas
Frutales	Frutas pequeñas	OBJETIVO 2: contribuir a mejorar la seguridad alimentaria mediante actividades de I+D+i, enfocadas en la calidad e inocuidad de los productos agropecuarios y agroindustriales.	Valorización agroindustrial de frutas pequeñas con potencial funcional basado en altas innovaciones tecnológicas viables a pequeña y mediana escala, mediante estrategia de prototipado, simulación comercial y escalamiento empresarial.	Estudios de pre-factibilidad	Estudios y caracterizaciones
Ganadería y Especies Menores	Apícola	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Evaluación de las causas de mortalidad de abejas Apis mellifera en Colombia	Evaluación de las causas de mortalidad de colonias de abejas en campo.	Estudios y Caracterizaciones
Ganadería y Especies Menores	Ovino - Caprino	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales.	Estrategia de uso y manejo sostenible de la biodiversidad en la comunidad indígena wayuu Jalein, zona de influencia del PNN de Macuira, La Guajira.	Recomendación tecn. de estable Sistemas Silvopastoriles	Prácticas manejo y/o recomendaciones tecnológicas
Ganadería y Especies Menores	Láctea	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Caracterización de la dinámica de nutrientes y comunidades microbianas en suelos de praderas puras o asociadas a leguminosas	Caracterizaciones. dinámica nutrientes. suelos praderas	Prácticas uso y manejo sostenible de los recursos
Ganadería y Especies Menores	Apícola	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Estrategias tecnológicas para la valoración de Polen Apícola producido en Cundinamarca como fuente de componentes Bioactivos liposolubles interés nutricional y antioxidante para inclusión en matrices alimentarias	Protocolo BPÁp en producción de polen	Recomendaciones técnicas/prácticas de manejo
Ganadería y Especies Menores	Cárnica	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Desarrollo de estrategias nutricionales que articulen mecanismos metabólicos, fisiológicos, de manejo y ambientales durante la gestación con impacto en el desarrollo de la cría y la calidad de la carne en sistemas de producción	Entrega de prototipo	Estudios y caracterizaciones



El campo  
es de todos

Minagricultura

AGROSAVA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

			ganadera bovina de Colombia.		
Ganadería y Especies Menores		OBJETIVO 2: contribuir a mejorar la seguridad alimentaria mediante actividades de I+D+i, enfocadas en la calidad e inocuidad de los productos agropecuarios y agroindustriales.	Global Health Research Unit in Genomic Pathogen	Caracterización Genómica de Bacterias	Estudios y caracterizaciones
Ganadería y Especies Menores	Láctea	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Modelos demostrativos de irrigación orientados al manejo del agua en forma adecuada y eficiente, adaptados a los cultivos priorizados en el departamento del Cesar	Recomendaciones de manejo en sistemas de irrigación con pivote central	Prácticas manejo y/o recomendaciones tecnológicas
Hortalizas y aromáticas	Aromáticas	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Desarrollo agroindustrial de las plantas aromáticas y condimentarias en el Departamento de Antioquia a través de alternativas productivas y segundos usos de interés industrial que generen valor en el sistema de producción menta (Mentha spp.)"	Colección de menta	Caracterización, evaluación y selección
Hortalizas y aromáticas	Frijol	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Obtención de variedades comerciales y de mercado campesino de frijol tolerante a alta temperatura bajo sistemas productivos sostenibles en el Caribe colombiano.	Avance en la identificación genotipos adaptados	Estudios socioeconómicos agricultura familiar
Hortalizas y aromáticas	Hortalizas	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Innovaciones para la horticultura en ambientes protegidos en zonas tropicales: opción de intensificación sostenible de la agricultura familiar en el contexto de cambio climático en América Latina y el Caribe	Un modelo prototipo estructura ambiente Protegido	Recomendaciones técnicas/prácticas de manejo
Hortalizas y aromáticas	Frijol	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Obtaining commercial and peasant market varieties of drought tolerant beans under sustainable production systems in the Colombian Caribbean	87 accesiones caracterizadas.	Estudios socioeconómicos agricultura familiar
Hortalizas y aromáticas	Mentha	OBJETIVO 2: contribuir a mejorar la seguridad alimentaria mediante actividades de I+D+i, enfocadas en la calidad e inocuidad de los productos agropecuarios y agroindustriales.	Tecnificación del cultivo de mentha spp.	Protocolo secado y molienda	Metodologías o protocolos nuevos o actualizados
Permanentes	Sacha inchi	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Desarrollo de estrategias tecnológicas para mejorar la productividad y competitividad del Sacha Inchi (Plukenetia volubilis L.) en el municipio de Vista Hermosa (Meta)	Línea de base socio-productiva del cultivo de sacha inchi para el municipio de Vista Hermosa (Meta),	Estudios y Caracterizaciones
Permanentes	Caucho	OBJETIVO 2: contribuir a mejorar la seguridad alimentaria mediante actividades de I+D+i, enfocadas en la calidad e inocuidad de los productos agropecuarios y agroindustriales.	Valor agregado y alternativas de aprovechamiento para el látex del Bajo Cauca Antioqueño.	Protocolo de estimulación de caucho	Recomendaciones tecno./estudios/caracterizaciones
Raíces y Tubérculos	Papa	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el	Desarrollo de un sistema de información agroclimática para el cultivo de papa criolla	Entrega Metodología y cartografía	Análisis y reducción del riesgo agroclimático



		manejo adecuado de los recursos naturales	(Solanum phureja Juz et Buk) en áreas productivas de Cundinamarca		
Raíces y Tubérculos	Achira	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Mejoramiento de las operaciones de lavado y secado del almidón de achira y recomendaciones técnicas para su valorización.	Equipo de secado de almidón	Diseño de instrumentos y herramientas de apoyo
Raíces y Tubérculos	Papa	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Modelo de producción de semilla de papa que fortalezca la asociatividad entre los agricultores y permita proveer continuamente de material de calidad declarada al Departamento de Nariño.	Agricultores beneficiados con semilla calidad	Espacios para la transferencia de tecnología
Transitorios	Caña Panelera	OBJETIVO 2: contribuir a mejorar la seguridad alimentaria mediante actividades de I+D+i, enfocadas en la calidad e inocuidad de los productos agropecuarios y agroindustriales.	Estudio piloto para el desarrollo de panela con mayor valor agregado: Potencial funcional con actividad antioxidante e inmunomodulador in vitro	Actividad inmunomoduladora de panela	Desarrollo de productos valor agregado
Transitorios	Caña Panelera	OBJETIVO 2: contribuir a mejorar la seguridad alimentaria mediante actividades de I+D+i, enfocadas en la calidad e inocuidad de los productos agropecuarios y agroindustriales.	Mejoramiento de la eficiencia del proceso de combustión de bagazo y de transferencia de calor en los trapiches paneleros, mediante la implementación de quemadores de biomasa y sistemas pirotubulares de transferencia de calor.	Manual de construcción operación y mantenimiento	Diseño de instrumentos y herramientas de apoyo
Transversal	Transversal	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Conservación en campo banco de germoplasma Vegetal	Conservar y mantener a nivel de campo especies o grupos de especies, en nueve centros de investigación de Agrosavia	Colecta y conservación del recurso genético
Transversal	Transversal	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Conservación <i>In vitro</i> banco de germoplasma Vegetal	Conservar como duplicado de seguridad a nivel in vitro especies o grupos de especies de propagación vegetativ en el C.I Tibaitatá.	Colecta y conservación del recurso genético.
Transversal	Transversal	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales.	Conservación por Semilla Sexual Vegetal	Conservar especies o grupos de especies que presentan semilla ortodoxa o intermedia	Colecta y conservación del recurso genético.
Transversal	Transversal	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Documentación- Banco de Germoplasma Vegetal	Organizar la información del BGV a través de un sistema de información que permita optimizar la gestión interna de información del banco y promover el uso del germoplasma permitiendo a usuarios potenciales tener acceso a información del banco.	BD y sistemas información para agrobiodiversidad
Transversal	Transversal	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Investigación en conservación banco de germoplasma vegetal	Investigar en métodos alternativos de conservación para palma Noli (crioconservación).	BD y sistemas información para agrobiodiversidad



El campo  
es de todos

Minagricultura

AGROSAVIA

Corporación Colombiana de investigación agropecuaria

Transversal	Transversal	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Conservación in situ de las colecciones biológicas de las razas bovinas criollas del Banco de Germoplasma Animal.	Conservar la variabilidad genética de las poblaciones de razas bovinas Criollas vinculadas al Banco de Germoplasma de la Nación Colombiana, mediante actividades de conservación, mantenimiento, incremento y documentación.	Colecta y conservación del recurso genético
Transversal	Transversal	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Conservación en campo de las razas porcinas del banco de germoplasma animal	Garantizar la conservación de las colecciones biológicas de las razas porcinas criollas Zungo, San Pedroño y Casco de mula, caracterizarlas fenotípica y genéticamente para determinar atributos o características de interés que puedan ser utilizados a futuro.	Colecta y conservación del recurso genético
Transversal	Transversal	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Conservación de la colección biológica de las razas ovinas Criolla y Mora	Conservar la variabilidad genética de dos razas ovinas, criolla y mora colombianas	Colecta y conservación del recurso genético
Transversal	Transversal	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Banco de germoplasma in vitro como ayuda al mantenimiento de la variabilidad genética de las razas criollas y como estrategia de preservación de otras razas y especies promisorias	Criopreservar germoplasma de razas criollas en vía de extinción, en forma de espermatozoides y embriones, que pueden servir para procesos de repoblamiento	Colecta y conservación del recurso genético
Transversal	Transversal	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Colección de Microorganismos con Interés en Control Biológico	Conservar, caracterizar y documentar la colección de microorganismos con interés en control biológico.	Colecta y conservación del recurso genético
Transversal	Transversal	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Colección de microorganismos con interés biofertilizante conservado, caracterizado y documentado en base de dato estructurada	Conservar, caracterizar y documentar la colección con interés biofertilizante.	Colecta y conservación del recurso genético
Transversal	Transversal	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Conservación de la Colección con Interés en nutrición animal.	Conservar, conocer y describir especies de microorganismos contenidas en la colección con interés en nutrición animal con valor actual y uso potencial que integran el sistema de bancos de microorganismos.	Colecta y conservación del recurso genético
Transversal	Transversal	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Colección de microorganismos de interés en salud animal Bacterias-Virus y Ectoparásitos-Hemoparásitos	Conservar las accesiones pertenecientes a los bancos de germoplasma de microorganismo de interés en salud animal mediante actividades de mantenimiento, identificación, caracterización y documentación.	Colecta y conservación del recurso genético



El campo es de todos

Minagricultura

AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Transversal	Transversal	OBJETIVO 4: Fortalecer el capital social, las capacidades del SNIA y el relacionamiento de sus actores para el cambio técnico y la generación de valor a través de la gestión del conocimiento en redes y mecanismos de gobernanza, financiación y evaluación	Fortalecer el capital humano, el capital social y demás capacidades del SNIA	30 planes de Vinculación concertados con territorios en mesas de CTI	Espacios para la transferencia de tecnología
Transversal	Transversal	OBJETIVO 4: Fortalecer el capital social, las capacidades del SNIA y el relacionamiento de sus actores para el cambio técnico y la generación de valor a través de la gestión del conocimiento en redes y mecanismos de gobernanza, financiación y evaluación	Fortalecer el capital humano, el capital social y demás capacidades del SNIA	20 micrositiros con información de CTI a nivel departamental	Espacios virtuales de Mesas de CTI
Transversal	Transversal	OBJETIVO 4: Fortalecer el capital social, las capacidades del SNIA y el relacionamiento de sus actores para el cambio técnico y la generación de valor a través de la gestión del conocimiento en redes y mecanismos de gobernanza, financiación y evaluación	Fortalecer el capital humano, el capital social y demás capacidades del SNIA	Alianzas con universidades y centros de Investigación/departamento. (Por lo menos 3/departamento - Mesas de CTI)	Alianzas territoriales
Transversal	Transversal	OBJETIVO 4: Fortalecer el capital social, las capacidades del SNIA y el relacionamiento de sus actores para el cambio técnico y la generación de valor a través de la gestión del conocimiento en redes y mecanismos de gobernanza, financiación y evaluación	Guía metodológica para el establecimiento y operación de las mesas técnicas agroclimáticas departamentales	Guía Metodológica para la operación de las mesas agroclimáticas	Metodologías o protocolos nuevos o actualizados

JUAN GONZALO BOTERO

Viceministro de Asuntos Agropecuarios  
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

JORGE MARIO DIAZ LUENGAS

Director Ejecutivo  
Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria

Vo.Bo.

ÁNGELO QUINTERO PALACIO

Director de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria  
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural