

ACUERDO DEL MARCO ESTRATÉGICO DE METAS Y RESULTADOS CORPORACION COLOMBIANA DE INVESTIGACION AGROPECUARIA CORPOICA - 2017

El día 12 de enero de 2017 en la ciudad de Bogotá después del trabajo conjunto entre la Dirección de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria, el Sr. Viceministro de Asuntos Agropecuarios del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y el Director Ejecutivo de la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, acordaron las Metas y Resultados de la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria – Corpoica, que justifican la transferencia de los recursos asignados en el Presupuesto General de la Nación según la Ley 1731 de 2014 para la vigencia 2017. Las metas y los resultados se detallan en los documentos adjuntos que confirman el Acuerdo.

Dicho listado de Metas y Resultados permite la continuidad de las iniciativas de investigación, desarrollo tecnológico e innovación que se vienen ejecutando en el marco de la Agenda Quinquenal Corporativa, así como de nuevas iniciativas que responden a las demandas tecnológicas de las cadenas productivas identificadas en el Plan Estratégico de Ciencia, Tecnología e Innovación para el sector Agropecuario 2017 – 2027.

La distribución de los recursos objeto de la transferencia se enmarca bajo dos conceptos a saber:

- a) Metas y Resultados Agenda Quinquenal: En este componente se incluyen todas las iniciativas que se ejecutan en el marco de la Agenda Quinquenal Corporativa, cubriendo los roles de **Motor**, **Actor** y **Soporte** del SNCTA asignados a la Corporación.
- b) Metas y Resultados Fortalecimiento de Capacidades Corporativas: En este componente se incluye la operación recurrente de la corporación, relacionada con el talento humano, la infraestructura y su garantía de operación a nivel central y regional.

**Tabla N°.1 Propuesta de cuantificación Acuerdo Metas y Resultados
Transferencia Vigencia 2017**

Concepto	Monto (Pesos)
Metas y resultados asociados al fortalecimiento de las capacidades corporativas	156.100.000.000



MINAGRICULTURA



**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Concepto	Monto (Pesos)
Metas asociadas a la ejecución de la Agenda Quinquenal, lo que cubre las responsabilidades de Motor, Actor y Soporte de SNCTA.	8.500.000.000
Subtotal	164.600.000.000
Metas y resultado pendientes de concertar (Antes de diciembre de 2017)	1.500.000.000
Total recursos Transferencia 2017	166.100.000.000

Los recursos pendientes de asignación, presentan un espacio asociado a metas y resultados de ciencia, tecnología e innovación, que serán concertados entre Corpoica y el MADR antes de junio de 2017, acordes con las demandas definidas en la Agenda Nacional de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación Agroindustrial.

De conformidad con lo anterior, las partes suscriben el acuerdo,

JUAN PABLO PINEDA AZUERO
Viceministro de Asuntos Agropecuarios
Ministerio de Agricultura y Desarrollo
Rural

JUAN LUCAS RESTREPO IBIZA
Director Ejecutivo
Corporación Colombiana de Investiga-
ción Agropecuaria

Vo.Bo.

CLAUDIA JIMENA CUERVO CARDONA
Directora de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural



Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante: MHjvgutier Juan Vicente Gutierrez Sandoval
 Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 17-01-01-000 MADR - Gestión General
 Fecha y Hora Sistema: 2017-01-23-12:12 p. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Numero:	3917	Fecha Registro:	2017-01-23	Unidad / Subunidad ejecutora:	17-01-01-000 MADR - Gestión General				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor	Ninguno		
Valor Inicial:	166.100.000.000,00	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual.:	166.100.000.000,00	Saldo x Comprometer:	166.100.000.000,00	Vr. Bloqueado	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

AUTORIZACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Número:	3917	Fecha Registro:	2017-01-23	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	
---------	------	-----------------	------------	---------	--	----------------------------	--	-------------------	--

ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
00 MADR GESTION GENERAL	A-3-2-1-58 DESARROLLO DE FUNCIONES DE APOYO AL SECTOR AGROPECUARIO EN CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION A CARGO DE CORPOICA A NIVEL NACIONAL. LEY 1731 DE 2014	Nación	10	CSF						
Total:						166.100.000.000,00	0,00	166.100.000.000,00	166.100.000.000,00	0,00

Objeto: DESARROLLAR LAS FUNCIONES DE APOYO AL SECTOR AGROPECUARIO EN CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION A CARGO DE CORPOICA A NIVEL NACIONAL LEY 1731 DE 2014

Firma Responsable

Marco de Metas y Resultados (2017)							Año y trimestre de entrega									
Rediniciación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología/Producto	Meta	2017				2018					
							Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4		
Fortalecimiento de Capacidades	Fortalecimiento de las capacidades corporativas	Fortalecimiento de Capacidades corporativas	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de las capacidades Corporativas de CTI	Fortalecimiento de centros	Centro de Investigación y sedes regionales en plena operación para la vigencia 2017 Ene-Dic				23						
Fortalecimiento de Capacidades	Fortalecimiento de las capacidades corporativas	Fortalecimiento de Capacidades corporativas	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Fortalecimiento de recurso humano	Numero de investigadores PhD en la planta de personal de la corporación (Relación 1 PhD - 2 MSc - 4 Profesionales/Asistentes de investigación) 2016				140						
Fortalecimiento de Capacidades	Fortalecimiento de las capacidades corporativas	Fortalecimiento de Capacidades corporativas	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de las capacidades Corporativas de CTI	Fortalecimiento de centros	Fortalecimiento de los laboratorios de los centros de investigación de Corpoica										1
Fortalecimiento de Capacidades	Fortalecimiento de las capacidades corporativas	Gestión de la Agenda de I+D+i de CORPOICA	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Concertación de Iniciativas y diálogo regional con participación de actores nacionales e internacionales									1	
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el mejoramiento de la competitividad del sector citrícola en Colombia	Recomendaciones de uso para patrones de lima ácida Tahiti en diferentes zonas del país entregadas	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Modelos (Biofísicos, econométricos, económicos, geostatísticos, epidemiológicos, etc.)	Modelo del cultivo de la lima ácida Tahiti (Parte 1)				1						
Ganadería y Especies menores	Aportes Tecnológicos para la mejora continua de los procesos de producción y su vinculación en los sistemas ovinos y caprinos de la Región Caribe	Estrategias de alimentación para optimizar los sistemas de producción ovina y caprina con énfasis en el uso eficiente de los recursos alimenticios, la valoración de la calidad de la carne y su impacto económico	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Bases de datos y sistemas de información	Sistemas de información o cartografía, bases de datos, sistemas expertos	Caracterización del valor nutricional de los recursos alimenticios utilizados en sistemas de producción de ovinos y caprinos en la Región caribe									1	
Ganadería y Especies menores	Aportes Tecnológicos para la mejora continua de los procesos de producción y su vinculación en los sistemas ovinos y caprinos de la Región Caribe	Modelo de manejo reproductivo y genético orientado a mejorar la competitividad y sostenibilidad de los sistemas de producción ovina y caprina en Colombia	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Bases de datos y sistemas de información	Sistemas de Información o cartografía, bases de datos, sistemas expertos	Base de información nacional reproductiva y genealógica en la especie ovina y caprina para uso en mejoramiento genético y reproductivo										1

Marco de Metas y Resultados (2017)							Año y trimestre de entrega 2017				2018			
Redinnovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipo de Producto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4
Ganadería y Especies menores	Aportes Tecnológicos para la mejora continua de los procesos de producción y su vinculación en los sistemas ovinos y caprinos de la Región Caribe	Modelos integrales para mejorar la salud y bienestar animal e inocuidad de los productos en la industria ovino-caprina nacional	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Caracterización y diagnóstico de plagas, enfermedades y malezas	Estudios y caracterizaciones	Caracterización de la morbilidad de origen parasitario y bacteriano en corderos y cabritos del Caribe colombiano y estudios de bio-prospección antihelmíntica								1
Ganadería y Especies menores	Aportes Tecnológicos para la mejora continua de los procesos de producción y su vinculación en los sistemas ovinos y caprinos de la Región Caribe	Modelos integrales para mejorar la salud y bienestar animal e inocuidad de los productos en la industria ovino-caprina nacional	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Caracterización y diagnóstico de plagas, enfermedades y malezas	Estudios y caracterizaciones	Estudios sobre el estatus del bienestar ovino-caprino en finca, en plantas de beneficio, y durante el transporte utilizando indicadores basados en el animal (no invasivos e invasivos) y en los recursos que le rodean								1
Ganadería y Especies menores	Aportes Tecnológicos para la mejora continua de los procesos de producción y su vinculación en los sistemas ovinos y caprinos de la Región Caribe	Modelos integrales para mejorar la salud y bienestar animal e inocuidad de los productos en la industria ovino-caprina nacional	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Caracterización y diagnóstico de plagas, enfermedades y malezas	Estudios y caracterizaciones	Identificación de antígenos inmunodominantes del género Clostridium para mejorar el diagnóstico, prevención y tratamiento de clostridiosis en ovinos y caprinos en Colombia								1
Ganadería y Especies menores	Aportes Tecnológicos para la mejora continua de los procesos de producción y su vinculación en los sistemas ovinos y caprinos de la Región Caribe	Vinculación de tecnologías para mejorar la competitividad y sostenibilidad de la producción ovina y caprina en Colombia.	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Vitrina tecnológica para producción de carne ovina y hembras de reemplazo								1
Ganadería y Especies menores	Aportes Tecnológicos para la mejora continua de los procesos de producción y su vinculación en los sistemas ovinos y caprinos de la Región Caribe	Evaluación productiva y socioeconómica de los sistemas de producción de ovinos y caprinos	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Bases de datos y sistemas de información	Estudios y caracterizaciones	Tipificación de los sistemas de producción ovina y caprina del Caribe colombiano								1
Ganadería y Especies menores	Aportes Tecnológicos para la mejora continua de los procesos de producción y su vinculación en los sistemas ovinos y caprinos de la Región Caribe	Evaluación productiva y socioeconómica de los sistemas de producción de ovinos y caprinos	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Bases de datos y sistemas de información	Estudios y caracterizaciones	Caracterización de la calidad e inocuidad de productos de la cadena ovino caprina								1
Ganadería y Especies menores	Aportes Tecnológicos para la mejora continua de los procesos de producción y su vinculación en los sistemas ovinos y caprinos de la Región Caribe	Estrategias de alimentación para optimizar los sistemas de producción ovina y caprina con énfasis en el uso eficiente de los recursos alimenticios, la valoración de la calidad de la carne y su impacto económico	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Diseño de una estrategia de pastoreo conducido para ovinos y caprinos en una comunidad indígena Wayú de la Guajira								1

Marco de Metas y Resultados (2017)							Año y trimestre de entrega 2017								
RedInnovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	
Hortalizas	Desarrollo de un modelo de manejo integrado del sistema productivo de tomate bajo condiciones protegidas que contribuya a mejorar la inocuidad y sostenibilidad del cultivo.	Recomendaciones para el manejo integrado de gota y marchitez por Fusarium, dos enfermedades prevalentes en el cultivo de tomate bajo condiciones protegidas	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Caracterización y diagnóstico de plagas, enfermedades y malezas	Estudios y caracterizaciones	Aislamientos de <i>P. infestans</i> y <i>P. oxysporum</i> caracterizados morfológicamente y molecularmente									1
Hortalizas	Desarrollo de un modelo de manejo integrado del sistema productivo de tomate bajo condiciones protegidas que contribuya a mejorar la inocuidad y sostenibilidad del cultivo.	Recomendaciones para el manejo integrado de gota y marchitez por Fusarium, dos enfermedades prevalentes en el cultivo de tomate bajo condiciones protegidas	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Opciones de manejo para el control de plagas, enfermedades y malezas	Estudios y caracterizaciones	Quintina, quitosán y aceites esenciales con capacidad protectora frente a gota y marchitez por Fusarium en el cultivo del tomate bajo condiciones protegidas									1
Hortalizas	Desarrollo de un modelo de manejo integrado del sistema productivo de tomate bajo condiciones protegidas que contribuya a mejorar la inocuidad y sostenibilidad del cultivo.	Recomendaciones para el manejo integrado de gota y marchitez por Fusarium, dos enfermedades prevalentes en el cultivo de tomate bajo condiciones protegidas	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Opciones de manejo para el control de plagas, enfermedades y malezas	Estudios y caracterizaciones	Análisis del Biofertilizante Monibac para aumentar la capacidad supresora del suelo frente a gota y marchitez por Fusarium en el cultivo de tomate					1				
Hortalizas	Desarrollo de un modelo de manejo integrado del sistema productivo de tomate bajo condiciones protegidas que contribuya a mejorar la inocuidad y sostenibilidad del cultivo.	Recomendaciones para el manejo integrado de gota y marchitez por Fusarium, dos enfermedades prevalentes en el cultivo de tomate bajo condiciones protegidas	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Opciones de manejo para el control de plagas, enfermedades y malezas	Estudios y caracterizaciones	Compostaje y vermicompostaje para aumentar la capacidad supresora del suelo frente a gota y marchitez por Fusarium en el cultivo de tomate bajo condiciones protegidas									1
Hortalizas	Desarrollo de un modelo de manejo integrado del sistema productivo de tomate bajo condiciones protegidas que contribuya a mejorar la inocuidad y sostenibilidad del cultivo.	Recomendaciones para el manejo integrado de mosca blanca de los invernaderos (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>) para el cultivo de tomate bajo invernadero.	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Opciones de manejo para el control de plagas, enfermedades y malezas	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Umbral de acción validado para el uso del control biológico en el manejo de la mosca blanca en tomate					1				
Hortalizas	Desarrollo de un modelo de manejo integrado del sistema productivo de tomate bajo condiciones protegidas que contribuya a mejorar la inocuidad y sostenibilidad del cultivo.	Recomendaciones para el manejo integrado del gusano cogollero del tomate, <i>Tuta absoluta</i> , bajo condiciones protegidas	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Caracterización y diagnóstico de plagas, enfermedades y malezas	Estudios y caracterizaciones	Modelo matemático que describe la relación entre la variancia y la media de conteos de larvas e incidencia de <i>Tuta absoluta</i> en invernaderos de tomate									1

Marco de Metas y Resultados (2017)							Año y trimestre de entrega							
Reclutamiento	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Dijología/Producto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4
Hortalizas	Desarrollo de un modelo de manejo integrado del sistema productivo de tomate bajo condiciones protegidas que contribuya a mejorar la inocuidad y sostenibilidad del cultivo.	Riesgos determinados sobre los principales contaminantes químicos y microbiológicos en tomate cultivado bajo condiciones protegidas en los departamentos de Cundinamarca, Boyacá y Antioquia.	Deficiencia en la calidad, inocuidad y en la evaluación del impacto ambiental de los productos y procesos agroindustriales	Calidad higiénica, sanitaria y residual de los productos	Estudios y caracterizaciones	Evaluación de riesgos: identificación y caracterización de los peligros asociados al cultivo de tomate bajo condiciones protegidas de los departamentos de Cundinamarca, Boyacá y Antioquia								1
Hortalizas	Estrategias de manejo integrado de los cultivos de lechuga, brócoli, arveja y alíacas, con enfoque de sostenibilidad y mejoramiento en la calidad del producto final para la zona alta Andina colombiana según las demandas de las cadenas.	Balace ideal de nutrientes en el tejido vegetal de las plantas de lechuga y brócoli para alcanzar el potencial productivo de los cultivos en las zonas productoras prioritizadas de la sabana de Bogotá y alrededores, con base en planes de fertilización integrada.	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Determinación de brechas tecnológicas en la producción agropecuaria	Estudios y caracterizaciones	Caracterización de la fertilidad de suelos y productividad de los cultivos en las zonas productoras de hortalizas (lechuga)								1
Hortalizas	Estrategias de manejo integrado de los cultivos de lechuga, brócoli, arveja y alíacas, con enfoque de sostenibilidad y mejoramiento en la calidad del producto final para la zona alta Andina colombiana según las demandas de las cadenas.	Balace ideal de nutrientes en el tejido vegetal de las plantas de lechuga y brócoli para alcanzar el potencial productivo de los cultivos en las zonas productoras prioritizadas de la sabana de Bogotá y alrededores, con base en planes de fertilización integrada.	Pérdida o reducción de los bienes y servicios ambientales debido a un uso inadecuado de los recursos naturales asociados a los sistemas de producción agropecuaria	Caracterización, zonificación y modelamiento de los recursos bióticos, abióticos y socioeconómicos	Modelos (Biofísicos, económicos, geoestadísticos, epidemiológicos, etc.)	Normas DRIS para la interpretación del análisis foliar de los cultivos de Lechuga								1

Marco de Metas y Resultados (2017)							Año y trimestre de entrega							
							2017				2018			
Reinnovación	Macroproyecto	Producto	Mesoproblema	Resultado	Hipotesis/Producto	Meta	Trim. 1	Trim. 2	Trim. 3	Trim. 4	Trim. 1	Trim. 2	Trim. 3	Trim. 4
Hortalizas	Estrategias de manejo integrado de los cultivos de lechuga, brócoli, arveja y aliáceas, con enfoque de sostenibilidad y mejoramiento en la calidad del producto final para la zona alta Andina colombiana según las demandas de las cadenas	Componentes tecnológicos para el manejo integrado de los cultivos de lechuga y brócoli bajo los sistemas de producción de Antioquia y Cundinamarca con énfasis en mejoramiento de la inocuidad.	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Caracterización y diagnóstico de plagas, enfermedades y malezas	Estudios y caracterizaciones	Agente causal de enfermedad viral identificado en el cultivo de lechuga								1
Hortalizas	Estrategias de manejo integrado de los cultivos de lechuga, brócoli, arveja y aliáceas, con enfoque de sostenibilidad y mejoramiento en la calidad del producto final para la zona alta Andina colombiana según las demandas de las cadenas	Componentes tecnológicos para el manejo integrado de los cultivos de lechuga y brócoli bajo los sistemas de producción de Antioquia y Cundinamarca con énfasis en mejoramiento de la inocuidad.	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Determinación de brechas tecnológicas en la producción agropecuaria	Estudios y caracterizaciones	Brechas tecnológicas del sistema de producción de brócoli y lechuga identificadas en la zona productora del oriente antioqueño.								1
Hortalizas	Estrategias de manejo integrado de los cultivos de lechuga, brócoli, arveja y aliáceas, con enfoque de sostenibilidad y mejoramiento en la calidad del producto final para la zona alta Andina colombiana según las demandas de las cadenas	Generación de componentes tecnológicos para el manejo integrado de la pudrición blanca en aliáceas.	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Opciones de manejo para el control de plagas, enfermedades y malezas	Estudios y caracterizaciones	Microorganismos y/o aditivos orgánicos seleccionados por reducir la enfermedad pudrición blanca en invernadero.								1
Hortalizas	Estrategias de manejo integrado de los cultivos de lechuga, brócoli, arveja y aliáceas, con enfoque de sostenibilidad y mejoramiento en la calidad del producto final para la zona alta Andina colombiana según las demandas de las cadenas	Fertilización integrada: Estrategia para incrementar la resiliencia del cultivo de arveja a condiciones climáticas adversas asociadas a cambio y variabilidad climática.	Transversal - Incremento en las condiciones de variabilidad y cambio climático.	Análisis y reducción del riesgo agroclimático de los sistemas de producción	Sistemas de información o cartografía, bases de datos, sistemas expertos	Variabilidad climática caracterizada de zonas productoras de arveja en Cundinamarca							1	

Marco de Metas y Resultados (2017)							Año y trimestre de entrega							
							2017				2018			
Reinnovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Epociología/Producto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4
Hortalizas	Estrategias de manejo integrado de los cultivos de lechuga, brócoli, arveja y allíaceas, con enfoque de sostenibilidad y mejoramiento en la calidad del producto final para la zona alta Andina colombiana según las demandas de las cadenas	Fertilización integrada: Estrategia para incrementar la resiliencia del cultivo de arveja a condiciones climáticas adversas asociadas a cambio y variabilidad climática.	Transversal - Incremento en las condiciones de variabilidad y cambio climático.	Análisis y reducción del riesgo agroclimático de los sistemas de producción	Sistemas de información o cartografía, bases de datos, sistemas expertos	Exposición del cultivo de arveja a eventos extremos y áreas bajo riesgo agroclimático, identificadas en Cundinamarca							1	
Hortalizas	Estrategias de manejo integrado de los cultivos de lechuga, brócoli, arveja y allíaceas, con enfoque de sostenibilidad y mejoramiento en la calidad del producto final para la zona alta Andina colombiana según las demandas de las cadenas	Fertilización integrada: Estrategia para incrementar la resiliencia del cultivo de arveja a condiciones climáticas adversas asociadas a cambio y variabilidad climática.	Transversal - Incremento en las condiciones de variabilidad y cambio climático.	Evaluación, mitigación y adaptación de impactos agroclimáticos	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Efecto de la fertilización integrada - determinado en arveja para los municipios previamente seleccionados de Cundinamarca								1
Hortalizas	Estrategias de manejo integrado de los cultivos de lechuga, brócoli, arveja y allíaceas, con enfoque de sostenibilidad y mejoramiento en la calidad del producto final para la zona alta Andina colombiana según las demandas de las cadenas	Fertilización integrada: Estrategia para incrementar la resiliencia del cultivo de arveja a condiciones climáticas adversas asociadas a cambio y variabilidad climática.	Transversal - Incremento en las condiciones de variabilidad y cambio climático.	Evaluación, mitigación y adaptación de impactos agroclimáticos	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo de la fertilización integrada validadas para cultivo de arveja en Cundinamarca.								1
Hortalizas	Ajuste a los sistemas productivos de variedades mejoradas hortícolas priorizadas para el Caribe Colombiano con beneficio a la comercialización y mitigación del impacto ambiental.	Una variedad de ahuyama tipo pastelito para la región Caribe colombiana y recomendaciones tecnológicas de manejo.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Mejoramiento, desarrollo y uso de material reproductivo vegetal, animal y microorganismos (variedades, cruces, material seminal y embriones)	Nuevos materiales genéticos (Variedades, clones, razas, híbridos, demás)	16 poblaciones S3 obtenidas, mediante la autofecundación de plantas seleccionadas				16				
Hortalizas	Ajuste a los sistemas productivos de variedades mejoradas hortícolas priorizadas para el Caribe Colombiano con beneficio a la comercialización y mitigación del impacto ambiental.	Una variedad de ahuyama tipo pastelito para la región Caribe colombiana y recomendaciones tecnológicas de manejo.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Mejoramiento, desarrollo y uso de material reproductivo vegetal, animal y microorganismos (variedades, cruces, material seminal y embriones)	Nuevos materiales genéticos (Variedades, clones, razas, híbridos, demás)	10 compuestos varietales								10

Marco de Metas y Resultados (2017)							Año y trimestre de entrega 2017 2018								
RedInnovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	
Hortalizas	Ajuste a los sistemas productivos de variedades mejoradas hortalizas priorizadas para el Caribe Colombiano con beneficio a la comercialización y mitigación del impacto ambiental.	Una variedad de ahuyama tipo pastelito para la región Caribe colombiana y recomendaciones tecnológicas de manejo.	Pérdida o reducción de los bienes y servicios ambientales debido a un uso inadecuado de los recursos naturales asociados a los sistemas de producción agropecuaria	Prácticas de uso y manejo sostenible de los recursos suelo, agua y biodiversidad en sistemas productivos	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Manejo agrónomico de ahuyama en la región Caribe								1	
Hortalizas	Ajuste a los sistemas productivos de variedades mejoradas hortalizas priorizadas para el Caribe Colombiano con beneficio a la comercialización y mitigación del impacto ambiental.	Obtención de cultivares de ajíes para los mercados de consumo fresco y agroindustria, y recomendaciones tecnológicas de manejo.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Mejoramiento, desarrollo y uso de material reproductivo vegetal, animal y microorganismos (variedades, cruces, material seminal y embriones)	Nuevos materiales genéticos (Variedades, clones, razas, híbridos, demás)	Ocho (8) líneas avanzadas de ají picante para PEAs mediante pruebas preliminares de rendimiento									8
Hortalizas	Ajuste a los sistemas productivos de variedades mejoradas hortalizas priorizadas para el Caribe Colombiano con beneficio a la comercialización y mitigación del impacto ambiental.	Obtención de cultivares de ajíes para los mercados de consumo fresco y agroindustria, y recomendaciones tecnológicas de manejo.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Mejoramiento, desarrollo y uso de material reproductivo vegetal, animal y microorganismos (variedades, cruces, material seminal y embriones)	Nuevos materiales genéticos (Variedades, clones, razas, híbridos, demás)	Líneas de ají dulce hasta la generación F5 mediante selección y control de la polinización								3	
Hortalizas	Ajuste a los sistemas productivos de variedades mejoradas hortalizas priorizadas para el Caribe Colombiano con beneficio a la comercialización y mitigación del impacto ambiental.	Una variedad de berenjena adaptada a las condiciones del Caribe húmedo y Caribe seco para mercado de exportación y recomendaciones tecnológicas para su manejo.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Mejoramiento, desarrollo y uso de material reproductivo vegetal, animal y microorganismos (variedades, cruces, material seminal y embriones)	Nuevos materiales genéticos (Variedades, clones, razas, híbridos, demás)	Genotipos de berenjena seleccionados para ser evaluados en pruebas regionales de rendimiento.									10
Hortalizas	Ajuste a los sistemas productivos de variedades mejoradas hortalizas priorizadas para el Caribe Colombiano con beneficio a la comercialización y mitigación del impacto ambiental.	Obtención de variedades comerciales y de mercado campesino de frijol tolerante a alta temperatura bajo sistemas sostenibles en el Caribe colombiano.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Modelos (Biofísicos, económicos, geostatísticos, epidemiológicos, etc.)	Un modelo productivo de frijol para el Caribe									1

Marco de Metas y Resultados (2017)							Año y trimestre de entrega							
							2017				2018			
Redinnovación	Macroproyecto	Producto	Mesa/Problema	Resultados	Tipología/Producto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4
Hortalizas	Ajuste a los sistemas productivos de variedades mejoradas hortícolas Colombiano con beneficio a la comercialización y mitigación del impacto ambiental.	Recomendaciones técnicas para el manejo de artrópodos plagas y enfermedades de los sistemas hortícolas, berenjena, ají dulce, ahuyama, frijol caupí y frijol común bajo un enfoque de inocuidad y sostenibilidad económica en la región Caribe húmedo y seco de Colombia.	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Opciones de manejo para el control de plagas, enfermedades y malezas	Estudios y caracterizaciones	Diagnóstico de <i>Ralstonia</i> spp. en lotes comerciales y en semilla de berenjena en el departamento de Córdoba.								1
Hortalizas	Ajuste a los sistemas productivos de variedades mejoradas hortícolas priorizadas para el Caribe Colombiano con beneficio a la comercialización y mitigación del impacto ambiental.	Recomendaciones técnicas para el manejo de artrópodos plagas y enfermedades de los sistemas hortícolas, berenjena, ají dulce, ahuyama, frijol caupí y frijol común bajo un enfoque de inocuidad y sostenibilidad económica en la región Caribe húmedo y seco de Colombia.	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Caracterización y diagnóstico de plagas, enfermedades y malezas	Caracterización y diagnóstico de plagas, enfermedades y malezas	Estudio actual de la entomofauna asociada a los sistemas hortícolas (berenjena, ají dulce, ahuyama y frijol caupí y frijol común) en el Caribe seco								1
Permanentes	Generación de bases tecnológicas para el desarrollo de sistemas productivos sostenibles y competitivos en palmeras de interés económico	Desarrollo de alternativas para el control biológico del picudo negro, <i>Rhynchophorus palmarum</i> , insecto plaga de cocotero, palma de aceite y chontaduro.	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Opciones de manejo para el control de plagas, enfermedades y malezas	Estudios y caracterizaciones	Biología de las moscas <i>Biliaea</i> spp. en Brasil							1	
Permanentes	Generación de bases tecnológicas para el desarrollo de sistemas productivos sostenibles y competitivos en palmeras de interés económico	Desarrollo de alternativas para el control biológico del picudo negro, <i>Rhynchophorus palmarum</i> , insecto plaga de cocotero, palma de aceite y chontaduro.	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Opciones de manejo para el control de plagas, enfermedades y malezas	Estudios y caracterizaciones	Rango de hospederos estudiado para las moscas <i>Biliaea</i> spp.								1

Marco de Metas y Resultados (2017)							Año y trimestre de entrega							
RedInnovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología/Producto	Meta	2017				2018			
							Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4
Permanentes	Generación de bases tecnológicas para el desarrollo de sistemas productivos sostenibles y competitivos en palmas de interés económico	Desarrollo de alternativas para el control biológico del picudo negro, <i>Rhynchophorus palmarum</i> , insecto plaga de cocotero, palma de aceite y chontaduro.	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Opciones de manejo para el control de plagas, enfermedades y malezas	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Efecto de los nematodos entomopatógenos (<i>Steinernema</i> spp. Y <i>Heterorhabditis</i> spp.) sobre <i>R. palmarum</i> .				1				
Raíces y Tuberculos	Generación y validación de tecnologías sostenibles de producción para incrementar la competitividad de la cadena de la papa en Colombia	Estrategias de producción sostenible de papa en el altiplano Cundiboyacense y Nariño, que permitan la obtención de un producto inocuo y de mínimo impacto.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Modelos (Biofísicos, econométricos, geoestadísticos, epidemiológicos, etc.)	Un modelo productivo de papa 'Perla Negra'				1				
Transitorios	Recuperación de germoplasma y generación de recomendaciones de manejo del suelo en el sistema de rotación con base en tabaco en Santander, Huila, Sucre y Bolívar	Modelo de producción de Tabaco en Santander	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Modelos (Biofísicos, econométricos, geoestadísticos, epidemiológicos, etc.)	Modelo de producción de Tabaco en Santander				1				
Transitorios	Generación de recomendaciones agronómicas y nuevas tecnologías en la producción de panela en Colombia	Modelo productivo del cultivo de Caña panelera en Cundinamarca	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Modelos (Biofísicos, econométricos, geoestadísticos, epidemiológicos, etc.)	Modelo productivo del cultivo de Caña panelera en Cundinamarca				1				
Transversales a las Redes de Innovación	Apoyo a la estrategia de fortalecimiento del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología Agroindustrial (SNCTA)	La Agenda Nacional de I+D+i revisada como marco orientador del SNCTA	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Identificación de necesidades de I+D+i del SNCTA	Construcción y/o actualización agendas de investigación	Agendas de I+D+i revisadas por cadenas productivas y por departamento en el 2017.				17				
Transversales a las Redes de Innovación	Apoyo a la estrategia de fortalecimiento del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología Agroindustrial (SNCTA)	Estrategia para la conformación y el fortalecimiento de los Sistemas Territoriales de Innovación (STI)	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Estrategia para poner en marcha la metodología para conformar o fortalecer los STI en territorios piloto seleccionados.				1				
Transversales a las Redes de Innovación	Apoyo a la estrategia de fortalecimiento del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología Agroindustrial (SNCTA)	La Agenda Nacional de I+D+i revisada como marco orientador del SNCTA	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Metodología para el seguimiento y evaluación de la gestión de la Agenda de I+D+i, propuesta.				1				

Marco de Metas y Resultados (2017)							Año y trimestre de entrega							
							2017				2018			
Red Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	Trim. 1	Trim. 2	Trim. 3	Trim. 4	Trim. 1	Trim. 2	Trim. 3	Trim. 4
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, Cambio de escala y Registro de Bioproductos con potencial de Vinculación	Bioplaguicida a base de baculovirus para el control de Tuta absoluta en el cultivo de tomate con la documentación para ser sometido a registro ante el ICA	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Bioproductos para el manejo sanitario y fitosanitario	Estudios y caracterizaciones	Dosis y frecuencias de aplicación del bioplaguicida para el control de Tuta absoluta								1
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, Cambio de escala y Registro de Bioproductos con potencial de Vinculación	Bioplaguicida Spobiol para el control de Spodoptera frugiperda en cultivos de maíz y con potencial de uso para otras plagas y otros cultivos	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Bioproductos para el manejo sanitario y fitosanitario	Estudios y caracterizaciones	Evaluación de cultivos alternativos para ampliación de registro de Spobiol								1
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, Cambio de escala y Registro de Bioproductos con potencial de Vinculación	Ajuste y optimización de Bioproductos para su registro y vinculación	Deficiencia en la calidad, inocuidad y en la evaluación del impacto ambiental de los productos y procesos agroindustriales	Tecnologías para el aseguramiento de la calidad y la eficiencia de los insumos	Procesos nuevos (Agroindustriales, biotecnológicos, otros)	Ajuste de los sistemas de producción de las tecnologías de Bioproductos a transferir								2
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, Cambio de escala y Registro de Bioproductos con potencial de Vinculación	Ajuste y optimización de Bioproductos para su registro y vinculación	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Bioproductos para el manejo sanitario y fitosanitario	Estudios y caracterizaciones	Prototipo de formulación de un bioproducto de hongos nematófagos								1
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, Cambio de escala y Registro de Bioproductos con potencial de Vinculación	Desarrollo de bioplaguicidas y su validación para el control de plagas de lepidópteros en cultivos agrícolas anuales en Colombia y Brasil	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Bioproductos para el manejo sanitario y fitosanitario	Estudios y caracterizaciones	Sinergismo de oos agentes de control microbiano determinada sobre los hospederos Noctuidos (S. frugiperda, H. zea, H. virescens, A. gemmatalis)								2
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, Cambio de escala y Registro de Bioproductos con potencial de Vinculación	Desarrollo de bioplaguicidas y su validación para el control de plagas de lepidópteros en cultivos agrícolas anuales en Colombia y Brasil	Deficiencia en la calidad, inocuidad y en la evaluación del impacto ambiental de los productos y procesos agroindustriales	Tecnologías para el aseguramiento de la calidad y la eficiencia de los insumos	Estudios y caracterizaciones	Preformulado a base de mezclas de microorganismos caracterizado y optimizado.								1

Marco de Metas y Resultados (2017)							Año y trimestre de entrega									
Act/Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología/Producto	Meta	2017				2018					
							Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4		
Transversales a las Redes de Innovación	Estrategia de Evaluación de Impacto de las Actividades de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (I+D+i) y Balance Social	Análisis de Adopción y Evaluación de Impacto ex – post, con carácter retrospectivo, de conjuntos de recomendaciones tecnológicas insignes, generados por Corpoica	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Análisis de la adopción y evaluación de impacto de un conjunto de recomendaciones tecnológicas insignes, generados por Corpoica en el pasado.						1				
Transversales a las Redes de Innovación	Estrategia de Evaluación de Impacto de las Actividades de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (I+D+i) y Balance Social	Balance Social de la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria - Corpoica	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Propuesta piloto del Balance Social de Corpoica.										1
Transversales a las Redes de Innovación	Estrategia de Evaluación de Impacto de las Actividades de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (I+D+i) y Balance Social	Definición metodológica para la evaluación de impacto ex-post de actividades de I+D+i de la Agenda Quinquenal	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Primera fase de prueba piloto de validación de los lineamientos metodológicos para la evaluación de impacto ex-post					1					
Transversales a las Redes de Innovación	Estrategia de Evaluación de Impacto de las Actividades de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (I+D+i) y Balance Social	Métodos para la evaluación ex-ante del impacto, la optimización y la priorización de propuestas de I+D+i de Corpoica	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Metodología y Validación de métodos de evaluación ex-ante de impacto aplicables a diferentes tipos de actividades de I+D+i										1
Transversales a las Redes de Innovación	Estrategia de Evaluación de Impacto de las Actividades de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (I+D+i) y Balance Social	Definición metodológica para la evaluación de impacto ex-post de actividades de I+D+i de la Agenda Quinquenal	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Primera fase de prueba piloto de validación de los lineamientos metodológicos para la evaluación de impacto ex-post					1					
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	05. Fortalecimiento de núcleos productores de material propagado de calidad de naranja margarita para el repoblamiento de cítricos en la depresión Momposina	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Naranja. Fortalecimiento de capacidades locales Fase III										1

Marco de Metas y Resultados (2017)							Año y trimestre de entrega							
							2017				2018			
Red Innovación	Macroproyecto	Producto	MegaProblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	19. Consolidación de núcleos de producción de variedades y materiales regionales de cebolla de rama con asociaciones de pequeños productores del Departamento de Boyacá y otras regiones demandantes de semilla de calidad	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Cebolla. Fortalecimiento de capacidades locales Fase III					1			
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	04. Reactivación de la producción de aguacate en la región de Montes de María a partir de la conformación de núcleos productores de semilla	Transversal - Bajas. capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Aguacate. Fortalecimiento de capacidades locales Fase III					1			
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	16. Conformación de núcleos productores de semilla de variedades y materiales regionales de arroz para los sistemas de secano manual en la región de la Mojana, Departamentos de Córdoba, Sucre, Bolívar, Nte de Antioquia.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Arroz. Fortalecimiento de capacidades locales Fase III					1			
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	16. Conformación de núcleos productores de semilla de variedades y materiales regionales de arroz para los sistemas de secano manual en la región de la Mojana, Departamentos de Córdoba, Sucre, Bolívar, Nte de Antioquia.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Arroz. Consolidación de núcleos productivos de semillas de calidad					1			

Marco de Metas y Resultados (2017)

Año y trimestre de entrega
2017
2018

RedInnovación	Macroproyecto	Producto	Mega/Problema	Resultados	Ejemplo/Producto	Meta	2017				2018				
							Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	09. Consolidación de núcleos de productores de semilla de yuca para consumo fresco y uso industrial en el Caribe Seco Colombiano	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades de SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Yuca: Fortalecimiento de capacidades locales Fase III					1				
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	11. Conformación de núcleos de producción de semilla de materiales regionales de friaje en las principales regiones productoras de la Costa Caribe Colombiana	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Maíz: Fortalecimiento de capacidades locales Fase III					1				
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	11. Conformación de núcleos de producción de semilla de materiales regionales de friaje en las principales regiones productoras de la Costa Caribe Colombiana	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Maíz: Consolidación de núcleos productivos de semillas de calidad					1				
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	12. Consolidación de núcleos de producción de semilla de materiales regionales de batata en las principales regiones productoras de la Costa Caribe Colombiana	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Batata: Fortalecimiento de capacidades locales Fase III					1				

Marco de Metas y Resultados (2017)							Año y trimestre de entrega 2017 2018							
Red/Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología/Producto	Meta	Trim. 1	Trim. 2	Trim. 3	Trim. 4	Trim. 1	Trim. 2	Trim. 3	Trim. 4
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	17. Conformación de núcleos productores de semilla de caña a partir de plantas obtenidas mediante la extracción de yemas y establecimiento de semilleros comerciales en los Departamentos de Santander, Boyacá y otras regiones que demanden la tecnología.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Caña: Fortalecimiento de capacidades locales Fase II					1			
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	08. Reactivación del sistema productivo guayaba-bocadillo a partir de la conformación de núcleos productores de semilla de guayaba "regional roja y regional blanca" en la Hoya de Río Suarez	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Guayaba: Fortalecimiento de capacidades locales Fase III					1			
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	18. Consolidación de un núcleo de semilla de variedades mejoradas de berenjena en esquemas de multiplicación masiva con asociaciones de pequeños productores de la Costa Atlántica de Colombia	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Berenjena: Consolidación de núcleos productivos de semillas de calidad					1			
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	10. Generación de capacidades locales en organizaciones de productores para la producción de semilla de calidad de papa	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Papa: Fortalecimiento de capacidades locales Fase III					1			

Marco de Metas y Resultados (2017)							Año y trimestre de entrega								
Red Innovación	Macroproyecto	Producto	Macroproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	2017				2018				
							Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	18. Consolidación de un núcleo de semilla de variedades mejoradas de berenjena en esquemas de multiplicación masiva con asociaciones de pequeños productores de la Costa Atlántica de Colombia	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Berenjena: Fortalecimiento de capacidades locales Fase III					1				
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	22. Consolidación de núcleos de producción de semilla de calidad de cacao en los Departamentos de Santander, Nte de Santander, Boyacá, Antioquia, Nariño, Tolima, Huila, Córdoba, Bolívar y Meta	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Cacao: Fortalecimiento de capacidades locales Fase III					1				
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	14. Recuperación de variedades mejoradas y regionales de maíz y conformación de núcleos productores de semilla en diferentes pisos térmicos de Colombia	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Maíz: Fortalecimiento de capacidades locales Fase III					1				
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	21. Conformación de núcleos de producción de semilla de variedades de arveja con asociaciones de pequeños productores del Departamento de Nariño	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Arveja: Fortalecimiento de capacidades locales Fase III					1				
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	06. Conformación de núcleos productores de semilla limpia de plátano en regiones productoras de Colombia	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Plátano: Fortalecimiento de capacidades locales Fase III					1				

Marco de Metas y Resultados (2017)							Año y trimestre de entrega							
Redinnovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	20. Recuperación de variedades mejoradas y regionales de frijol y conformación de núcleos productores de semilla en los Departamentos de Antioquia, Atlántico, Risaralda, Cauca, Putumayo, Meta y Santander	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Frijol: Fortalecimiento de capacidades locales Fase III					1			
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	15. Consolidación de núcleos productores de semilla de calidad para la producción y escalamiento de semilla de leguminosas forrajeras para ganadería de doble propósito en el Piedemonte Llanero	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Leguminosas: Fortalecimiento de capacidades locales Fase III					1			
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	15. Consolidación de núcleos productores de semilla de calidad para la producción y escalamiento de semilla de leguminosas forrajeras para ganadería de doble propósito en el Piedemonte Llanero	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Leguminosas: Consolidación de núcleos productivos de semillas de calidad				1				
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	13. Consolidación del núcleo de producción de semilla seleccionada de arracacha de variedades mejoradas y regionales en el Cañon del Anaima (Tolima) y otras regiones productoras	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Arracacha: Fortalecimiento de capacidades locales Fase III					1			

Marco de Metas y Resultados (2017)

Año y trimestre de entrega
2017
2018

Red Innovación	Macroproyecto	Producto	Méjora/Problemática	Resultados	Tipo de Producto	Meta	Trim. 1	Trim. 2	Trim. 3	Trim. 4	Trim. 1	Trim. 2	Trim. 3	Trim. 4
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	06. Conformación de núcleos productores de semilla limpia de plátano en regiones productoras de Colombia	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Plátano. Consolidación de núcleos productivos de semillas de calidad Fase II					1			
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	09. Consolidación de núcleos de productores de semilla de yuca para consumo fresco y uso industrial en el Caribe Seco Colombiano	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de Investigación y de transferencia)	Yuca. Modelo para la producción de semillas de calidad Fase III					3			
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	09. Consolidación de núcleos de productores de semilla de yuca para consumo fresco y uso industrial en el Caribe Seco Colombiano	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Yuca. Consolidación de núcleos productivos de semillas de calidad Fase II					1			
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	10. Generación de capacidades locales en organizaciones de productores para la producción de semilla de calidad de papa	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Papa. Modelo para la producción de semillas de calidad Fase III					3			
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	10. Generación de capacidades locales en organizaciones de productores para la producción de semilla de calidad de papa	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Papa. Consolidación de núcleos productivos de semillas de calidad Fase II					1			

**Marco de Metas y Resultados
(2017)**

**Año y trimestre de entrega
2017
2018**

Red Innovación	Macroproyecto	Producto	Mezoproblema	Resultados	Tipología Producto	Metas	Trim. 1	Trim. 2	Trim. 3	Trim. 4	Trim. 1	Trim. 2	Trim. 3	Trim. 4	
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	17. Conformación de núcleos productores de semilla de caña a partir de plantas obtenidas mediante la extracción de yemas y establecimiento de semilleros comerciales en los Departamentos de Santander, Boyacá y otras regiones que demandan la tecnología.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Caña. Modelo para la producción de semillas de calidad Fase III								3	
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	19. Consolidación de núcleos de producción de variedades y materiales regionales de cebolla de rama con asociaciones de pequeños productores del Departamento de Boyacá y otras regiones demandantes de semilla de calidad	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Cebolla. Modelo para la producción de semillas de calidad Fase III								5	
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	16. Conformación de núcleos productores de semilla de variedades y materiales regionales de arroz para los sistemas de secado manual en la región de la Mojana, Departamentos de Córdoba, Sucre, Bolívar, Nte de Antioquia.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Arroz. Modelo para la producción de semillas de calidad Fase III				2					

Marco de Metas y Resultados (2017)							Año y trimestre de entrega								
Reinnovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	2017				2018				
							Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	21. Conformación de núcleos de producción de semilla de variedades de arveja con asociaciones de pequeños productores del Departamento de Nariño	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Arveja. Modelo para la producción de semillas de calidad Fase III					2				
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	22. Consolidación de núcleos de producción de semilla de cacao en los Departamentos de Santander, Nte de Santander, Boyacá, Antioquia, Nariño, Tolima, Huila, Córdoba, Bolívar y Meta	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Cacao. Modelo para la producción de semillas de calidad Fase III					4				
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	22. Consolidación de núcleos de producción de semilla de cacao en los Departamentos de Santander, Nte de Santander, Boyacá, Antioquia, Nariño, Tolima, Huila, Córdoba, Bolívar y Meta	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Cacao. Consolidación de núcleos productivos de semillas de calidad Fase III					1				
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	11. Conformación de núcleos de producción de semilla de materiales regionales de flama en las principales regiones productoras de la Costa Caribe Colombiana	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Flama. Modelo para la producción de semillas de calidad Fase III					2				

Marco de Metas y Resultados (2017)							Año y trimestre de entrega 2017				2018			
RedInnovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología/Producto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	23. Soporte para la reactivación y repoblamiento del sistema productivo de chontaduro a partir de semilla seleccionada con materiales regionales en los departamentos del Chocó, Valle del Cauca, Cauca, Nariño y Risaralda	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Chontaduro. Modelo para la producción de semillas de calidad Fase III					3			
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	03. Construcción y mantenimiento de un sistema de trazabilidad en la producción de semillas de calidad a nivel nacional	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Sistemas de información o cartografía, bases de datos, sistemas expertos	Diseño y construcción del aplicativo con los parámetros estandarizados que garantice la funcionalidad y gestión de contenido de calidad Fase II					1			
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	05. Fortalecimiento de núcleos productores de material propagado de calidad de naranja margarita para el repoblamiento de cítricos en la depresión Momposina	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Naranja. Consolidación de núcleos productivos de semillas de calidad Fase III					1			
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	08. Reactivación del sistema productivo guayaba-bocadillo a partir de la conformación de núcleos productores de semilla de guayaba "regional roja y regional blanca" en la Hoya de Río Suarez	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Guayaba. Modelo para la producción de semillas de calidad Fase III					3			

Marco de Metas y Resultados (2017)							Año y trimestre de entrega							
RedInnovación	Macroproyecto	Producto	Subproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	14. Recuperación de variedades mejoradas y regionales de maíz y conformación de núcleos productores de semilla en diferentes pisos térmicos de Colombia	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Maíz. Consolidación de núcleos productivos de semillas de calidad Fase II					1			
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	20. Recuperación de variedades mejoradas y regionales de frijol y conformación de núcleos productores de semilla en los Departamentos de Antioquia, Atlántico, Risaralda, Cauca, Putumayo, Meta y Santander	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Frijol. Modelo para la producción de semillas de calidad Fase II					2			
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	01. Caracterización de la oferta y demanda de semilla de calidad de las especies de interés	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	01. Construcción y validación de la metodología para caracterización de oferta y demanda de semilla a nivel de investigación cuantitativa, validada mediante un piloto en papa, cacao y plátano en una zona priorizada.					1			
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	04. Reactivación de la producción de aguacate en la región de Montes de María a partir de la conformación de núcleos productores de semilla	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Aguacate. Consolidación de núcleos productivos de semillas de calidad Fase II					1			
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	08. Reactivación del sistema productivo guayaba-bocadillo a partir de la conformación de núcleos productores de semilla de guayaba "regional roja y regional blanca" en la Hoya de Rio Suarez	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Guayaba. Consolidación de núcleos productivos de semillas de calidad Fase II					1			

Marco de Metas y Resultados (2017)							Año y trimestre de entrega							
							2017				2018			
Redinnovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas	12. Consolidación de núcleos de producción de semilla de materiales de batata en las principales regiones productoras de la Costa Caribe Colombiana	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Batata. Consolidación de núcleos productivos de semillas de calidad Fase III.					1			
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas	13. Consolidación del núcleo de producción de semilla seleccionada de arracacha de variedades mejoradas y regionales en el Cañon del Anaimé (Tolima) y otras regiones productoras	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Arracacha. Consolidación de núcleos productivos de semillas de calidad Fase II.					1			
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas	14. Recuperación de variedades mejoradas y regionales de maíz y conformación de núcleos productores de semilla en diferentes pisos térmicos de Colombia	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Maíz. Modelo para la producción de semillas de calidad Fase II.					3			
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas	15. Consolidación de núcleos productores de semilla de calidad para la producción y escalamiento de semilla de leguminosas forrajeras para ganadería de doble propósito en el Piedemonte Llanero	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Leguminosas. Modelo para la producción de semillas de calidad Fase II.				3				

Marco de Metas y Resultados (2017)							Año y trimestre de entrega							
Redinnovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Hipótesis/Producto	Meta	Trim. 1	Trim. 2	Trim. 3	Trim. 4	Trim. 1	Trim. 2	Trim. 3	Trim. 4
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	20. Recuperación de variedades mejoradas y regionales de frijol y conformación de núcleos productores de semilla en los Departamentos de Antioquia, Atlántico, Risaralda, Cauca, Putumayo, Meta y Santander	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Frijol. Consolidación de núcleos productivos de semillas de calidad Fase II					1			
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	21. Conformación de núcleos de producción de semilla de variedades de arveja con asociaciones de pequeños productores del Departamento de Nariño	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Arveja. Consolidación de núcleos productivos de semillas de calidad Fase II					1			
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	23. Soporte para la reactivación y repoblamiento del sistema productivo de chontaduro a partir de semilla seleccionada con materiales regionales en los departamentos del Chocó, Valle del Cauca, Cauca, Nariño y Risaralda	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Chontaduro. Fortalecimiento de capacidades locales Fase III					1			
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial	Articulación y fortalecimiento de los servicios y herramientas para la consulta, intercambio, gestión y apropiación de la oferta técnico-científica agropecuaria	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Revista y publicaciones corporativas					1			

Marco de Metas y Resultados (2017)							Año y trimestre de entrega							
							2017		2018					
Redinnovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial	Articulación y fortalecimiento de los servicios y herramientas para la consulta, intercambio, gestión y apropiación de la oferta técnico-científica agropecuaria	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Sistemas de información o cartografía, bases de datos, sistemas expertos	Sistemas de información (BAC, Tesoro y GI) generados y actualizados					1			
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial	Desarrollo e implementación de elementos estratégicos para la difusión y divulgación de la oferta tecnológica agropecuaria	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Sistemas de información o cartografía, bases de datos, sistemas expertos	Base de datos de la oferta tecnológica de Corpoca, actualizada					1			
Transversales a las Redes de Innovación	Conservación, caracterización y uso de los recursos genéticos vegetales y de microorganismos para el desarrollo de la agricultura	Plataforma de genotipificación para los bancos de germoplasma de microorganismos y vegetal	Bases de datos y sistemas de información	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Sistemas de información o cartografía, bases de datos, sistemas expertos	Diseño preliminar de una plataforma de genotipificación para los bancos de germoplasma de microorganismos y vegetal							2	
Transitorios	Generación de variedades y desarrollo de recomendaciones tecnológicas para los sistemas de producción de los cultivos de algodón, arroz y maíz, en los valles interandinos y el piedemonte llanero.	Línea base para la formulación de modelos alternativos de producción que integren los principios de agricultura de conservación en cultivos de algodón, maíz, soya, arroz para las zonas centro del Tolima, piedemonte del Meta	Pérdida de sostenibilidad (entendida como desarrollo productivo, social y ambiental) de la agricultura familiar	Caracterización, zonificación y modelamiento de los recursos bióticos, abióticos y socioeconómicos	Estudios y caracterizaciones	Tecnología local de producción de los sistemas de producción agropecuarios caracterizados en la zona centro del departamento del Tolima								1
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el cultivo de la uchuva en Colombia	Recomendaciones de manejo en cosecha y poscosecha de uchuva en Antioquia, Altiplano Cundiboyacense y Nariño.	Pérdidas en procesos de cosecha y poscosecha y bajo nivel de desarrollo, eficacia y eficiencia en los procesos de transformación	Recomendaciones tecnológicas y/o estudios y caracterizaciones para la manipulación, transporte, almacenamiento y protección de productos agrícolas y pecuarios	Estudios y caracterizaciones	Estrategia de manejo integrado en poscosecha y valorización por su riqueza							1	