

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
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 Corpoinativas 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 cítricola 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, geoestadísticos, 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
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 morbimortalidad de origen parasitario y bacteriano en corderos y cabritos del Caribe colombiano y estudios de bio-prospección antihelmíntica								1

Ganadería y Especies menores	Estrategias para mejorar la competitividad y sostenibilidad de los sistemas de producción de leche y/o carne en el Caribe Húmedo	Materiales forrajeros y estrategias de utilización y manejo para mejorar la productividad de los sistemas de producción de leche y carne en el Caribe Húmedo.	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Evaluación de los materiales forrajeros seleccionados en articulación con CIAT, para los sistemas de producción bovina de la Región Caribe y Valles Interandinos													1
Ganadería y especies menores	Recomendaciones tecnológicas basadas en sistemas integrados de forrajes, alimentación, salud, reproducción, genética y ambiente que permitan mejorar la competitividad de los sistemas ganaderos de carne y leche en la Orinoquia Colombiana	Una estrategia de alimentación y manejo reproductivo, ecofisiológico para la pubertad, periparto, levante y la ceba para incrementar la producción y reducir costos en sistemas de producción de carne y o leche y de doble propósito de la Orinoquia.	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 cría para la altillanura					1								
Ganadería y especies menores	Estrategias para mejorar la competitividad y sostenibilidad de los sistemas de producción de leche y/o carne en el Caribe Húmedo	Tres recomendaciones de manejo nutricional para mejorar la producción y calidad de carne y leche en ganaderías del Caribe Húmedo	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 leche en el Sur del Atlántico					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	Estrategia de manejo integrado de la fertilización (Química, Biológica y Orgánica) en el cultivo de tomate bajo invernadero	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Recomendaciones de fertilización química y biofertilización, en la producción de tomate bajo condiciones de invernadero													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 goma 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 P. infestans y F. oxysporum caracterizados morfológica y molecularmente													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	Balance 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 priorizadas 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 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	Balance 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 priorizadas 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	
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	Ajuste a los sistemas productivos de variedades mejoradas hortícolas 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 productivos 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, geoestadísticos, epidemiológicos, etc.)	Un modelo productivo de frijol para el Caribe														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.	Obtención de variedades comerciales y de mercado campesino de frijol tolerante a alta temperatura bajo sistemas productivos sostenibles en el Caribe colombiano.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Personas capacitadas (asistentes técnicos, investigadores, estudiantes)	Liberación de variedades de frijol biofortificado en el esquema productivo del Caribe Seco.															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.	Análisis Socioeconómico, tecnológico y de mercado de las principales hortalizas cultivadas en la Región Caribe de Colombia.	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	Diagnóstico de las condiciones socioeconómicas y de mercado, de la producción de hortalizas para el caribe.															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.	Análisis Socioeconómico, tecnológico y de mercado de las principales hortalizas cultivadas en la Región Caribe de Colombia.	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Construcción y/o actualización de indicadores	Sistemas de producción de hortalizas identificados, caracterizados y evaluados económicamente para la Región Caribe															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	Opciones de manejo para el control de plagas, enfermedades y malezas	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Recomendaciones técnicas para el manejo integrado de <i>T. ludeni</i> en el cultivo de berenjena en el Caribe húmedo															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	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 Tubérculos	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, económicos, 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, económicos, 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, económicos, 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					

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 replantamiento 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			

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			

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. 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 ñame 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	Ñame. 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 ñame 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	Ñame. 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				
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 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 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. 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			
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				
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 Anaime (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				
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			
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	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				

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 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	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 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. 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 ñame 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)	Ñame. 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.	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 Rio 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			
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 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.	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			
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. 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 Anaime (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 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.	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 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.	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				
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 Corpoica, 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