

3513	Frutales	Desarrollo de estrategias para mejorar la producción del cultivo de mango en Colombia: Manejo de limitantes fitosanitarias, caracterización y producción de material de siembra de cultivares criollos	Estrategias de prevención y manejo de plagas y enfermedades emergentes de mango.	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	Agentes causales y medios de diseminación de las principales enfermedades emergentes del mango de Cundinamarca, Magdalena y Tolima, caracterizados.								3			
3514	Frutales	Desarrollo de estrategias para mejorar la producción del cultivo de mango en Colombia: Manejo de limitantes fitosanitarias, caracterización y producción de material de siembra de cultivares criollos	Estrategias de prevención y manejo de plagas y enfermedades emergentes de mango.	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	Fluctuación poblacional establecida para los artrópodos - plaga más significativos de Magdalena									1		
3515	Frutales	Desarrollo de estrategias para mejorar la producción del cultivo de mango en Colombia: Manejo de limitantes fitosanitarias, caracterización y producción de material de siembra de cultivares criollos	Estrategias de prevención y manejo de plagas y enfermedades emergentes de mango.	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	Incidencia y Severidad de las principales enfermedades emergentes en mango en Cundinamarca y Magdalena, establecidas								2			
3518	Frutales	Desarrollo de estrategias para mejorar la producción del cultivo de mango en Colombia: Manejo de limitantes fitosanitarias, caracterización y producción de material de siembra de cultivares criollos	Integración de estrategias biológicas y culturales para el manejo de mosca de la fruta en mango.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Aislados de hongos entomopatógenos potencialmente productores de compuestos insecticidas para el manejo de mosca de la fruta en el cultivo de mango, seleccionados				1							
3519	Frutales	Desarrollo de estrategias para mejorar la producción del cultivo de mango en Colombia: Manejo de limitantes fitosanitarias, caracterización y producción de material de siembra de cultivares criollos	Integración de estrategias biológicas y culturales para el manejo de mosca de la fruta en mango.	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	Estrategias tradicionales de manejo de la mosca de la fruta en fincas de agricultores de Tolima y Cundinamarca, validadas.								1			

1061	Permanentes	Estrategias de planificación y manejo de plantaciones forestales en agroecosistemas de Colombia	Sistema de información para monitoreo, evaluación, seguimiento y gestión de plantaciones forestales basado en factores biofísicos, productivos y económico-financieros de plantaciones localizadas en diferentes agroecosistemas de Colombia.	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Bases de datos y sistemas de información	Sistemas de información o cartografía, bases de datos, sistemas expertos	Sistema de información para monitoreo, evaluación, seguimiento y gestión de plantaciones forestales basado en factores biofísicos, productivos y económico-financieros de plantaciones localizadas en diferentes agroecosistemas de Colombia.											1	
1219	Permanentes	Estrategias de planificación y manejo de plantaciones forestales en agroecosistemas de Colombia	Materiales nativos e introducidos de especies arbóreas caracterizados y evaluados para uso múltiple.	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Modelos (Biofísicos, econométricos, económicos, geoestadísticos, epidemiológicos, etc.)	Modelo alométrico por localidad para la predicción del diámetro y altura para especies forestales en sus primeras fases vegetativas												9
1258	Permanentes	Estrategias de planificación y manejo de plantaciones forestales en agroecosistemas de Colombia	Materiales nativos e introducidos de especies arbóreas caracterizados y evaluados para uso múltiple.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Fichas técnicas de especies forestales caracterizadas y evaluadas para uso múltiple en diferentes zonas agroecológicas												5
2795	Permanentes	Estrategias de planificación y manejo de plantaciones forestales en agroecosistemas de Colombia	Materiales nativos e introducidos de especies arbóreas caracterizados y evaluados para uso múltiple.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Protocolos de multiplicación de material de semillas y material seminal	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Protocolos de germinación estandarizados para 5 especies nativas												5
2799	Permanentes	Estrategias de planificación y manejo de plantaciones forestales en agroecosistemas de Colombia	Sistema de información para monitoreo, evaluación, seguimiento y gestión de plantaciones forestales basado en factores biofísicos, productivos y económico-financieros de plantaciones localizadas en diferentes agroecosistemas de Colombia.	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Modelos (Biofísicos, econométricos, económicos, geoestadísticos, epidemiológicos, etc.)	Modelos de perfiles fustales e Indicadores basados en parámetros asociados al crecimiento de las especies forestales en plantaciones de las zonas Andina, Caribe y Orinoquía.												4
456	Permanentes	Estrategias para la toma de decisiones, seguimiento y manejo integral de plantaciones de caucho	Recomendaciones técnicas para el manejo integrado de enfermedades en los sistemas productivos de caucho a escala regional	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 epidemiológico de las enfermedades en 2 clones de caucho de importancia económica a escala regional en 4 núcleos productivos de caucho de Colombia.					4							

2901	Raíces y tubérculos	Desarrollo y vinculación de tecnologías para sistemas de producción de ñame y batata para consumo fresco, transformación y exportación en el Caribe Colombiano	Tecnologías de manejo agronómico evaluadas para la producción de ñame, en la región Caribe	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Prácticas tecnológicas desarrolladas para el manejo integrado del cultivo de ñame (Evaluación de tutorado y niveles de fertilización N- P - K) – Fase I										2		
2902	Raíces y tubérculos	Desarrollo y vinculación de tecnologías para sistemas de producción de ñame y batata para consumo fresco, transformación y exportación en el Caribe Colombiano	Tecnologías de manejo agronómico evaluadas para la producción de ñame, en la región Caribe	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Prácticas tecnológicas desarrolladas para el manejo integrado del cultivo de ñame (Evaluación de tutorado y niveles de fertilización N- P - K) – Fase II											2	
467	Raíces y tubérculos	Generación y validación de tecnologías sostenibles de producción para incrementar la competitividad de la cadena de la papa en Colombia	Recomendaciones para un sistema de rotación papa-cebada en el Altiplano Cundiboyacense	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Dos (2) materiales de cebada seleccionados por sus buenas características agronómicas y aptitud maltera											1	
1016	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.	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 validadas de manejo integrado de gota de la papa, gusano blanco y pollilla guatemalteca											3	
3324	Raíces y tubérculos	Generación y validación de tecnologías sostenibles de producción para incrementar la competitividad de la cadena de la papa en Colombia	Recomendaciones técnicas para el manejo integrado de los problemas fitosanitarios: Globodera pallida, Síndrome X y virus PVYV y sus posibles vectores en papa	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	Paquete de recomendaciones de manejo para los problemas fitosanitarios nematodo quiste, amarillamiento de venas, síndrome X y sus vectores.											1	
3326	Raíces y tubérculos	Generación y validación de tecnologías sostenibles de producción para incrementar la competitividad de la cadena de la papa en Colombia	Recomendaciones para un sistema de rotación papa-cebada en el Altiplano Cundiboyacense	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 manejo agronómico (fertilización, densidad de siembra, manejo de enfermedades) de cebada en rotación con papa, en dos variedades											1	
3422	Raíces y tubérculos	Generación y validación de tecnologías sostenibles de producción para incrementar la competitividad de la cadena de la papa en Colombia	Estructuración de costos de producción de papa en Zonas Agroproductivas Homogéneas (ZAH) del Altiplano Cundiboyacense	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Estructuras de costos de las distintas tipologías de producción de papa, en ZAH de la región Cundiboyacense								1				

2829	Raíces y tuberculos	Generación y vinculación de tecnologías para mejorar la productividad de los sistemas de producción de arracacha en Colombia	Una variedad de arracacha amarilla seleccionada por adaptación y productividad	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Una variedad de arracacha amarilla seleccionada por adaptación y productividad										1
1089	Raíces y tuberculos	Tecnología para el fortalecimiento y modernización de la cadena agroindustrial de la achira o sagú (Canna edulis) en Colombia	Recomendaciones técnicas para la extracción del almidón de achira y el manejo de subproductos.	Pérdidas en procesos de cosecha y poscosecha y bajo nivel de desarrollo, eficacia y eficiencia en los procesos de transformación	Diseño de instrumentos y herramientas de apoyo a la producción agropecuaria	Maquinaria, equipos, herramientas, instrumentos de medición u otros implementos	Diseños y equipos definitivos de equipos para lavado y rallado de rizomas, separación, lavado y secado del almidón.										5
1130	Raíces y tuberculos	Tecnología para el fortalecimiento y modernización de la cadena agroindustrial de la achira o sagú (Canna edulis) en Colombia	Recomendaciones técnicas para la extracción del almidón de achira y el manejo de subproductos.	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	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Recomendaciones técnicas para la extracción del almidón de achira y el manejo de subproductos.										1
2808	Raíces y tuberculos	Tecnología para el fortalecimiento y modernización de la cadena agroindustrial de la achira o sagú (Canna edulis) en Colombia	Recomendaciones técnicas para la extracción del almidón de achira y el manejo de subproductos.	Pérdidas en procesos de cosecha y poscosecha y bajo nivel de desarrollo, eficacia y eficiencia en los procesos de transformación	Desarrollo de productos con valor agregado	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Recomendaciones técnicas para el manejo sostenible del afrecho					1					
2812	Raíces y tuberculos	Tecnología para el fortalecimiento y modernización de la cadena agroindustrial de la achira o sagú (Canna edulis) en Colombia	Un clon de achira seleccionado, con buen rendimiento agronómico y agroindustrial.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Selección del Clon de achira a proponer para registro										1
3102	Raíces y tuberculos	Tecnología para el fortalecimiento y modernización de la cadena agroindustrial de la achira o sagú (Canna edulis) en Colombia	Modelo productivo para el cultivo de la achira.	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	Pruebas de patogenicidad para pudrición de rizoma y documento diagnóstico sobre plagas y enfermedades en el cultivo de achira en tres zonas productoras de Colombia										2
3267	Raíces y tuberculos	Tecnología para el fortalecimiento y modernización de la cadena agroindustrial de la achira o sagú (Canna edulis) en Colombia	Modelo productivo para el cultivo de la achira.	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Densidades de siembra y fertilización en el cultivo de achira evaluados en segundo ciclo para Cundinamarca y Huila							2			

2716	Transitorios	Desarrollo de estrategias tecnológicas y vinculación del conocimiento en los sistemas de producción de cultivos transitorios, en la Altillanura plana y Piedemonte Llanero	Bioproducto Lecabiol sometido ante el ICA para ampliación de registro de venta en cultivos de Soya	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Bioproductos para el manejo sanitario y fitosanitario	Bioproductos (Biofertilizantes, bioplaguicidas, vacunas, kit de diagnóstico, metabolitos)	Bioproducto Lecabiol sometido ante el ICA para ampliación de registro de venta en cultivos de soya									1		
2725	Transitorios	Desarrollo de estrategias tecnológicas y vinculación del conocimiento en los sistemas de producción de cultivos transitorios, en la Altillanura plana y Piedemonte Llanero	Prototipo de biofertilizante a base de Trichoderma sp. y un microorganismo solubilizador de fosfato	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Trichoderma y un microorganismo solubilizador de fosfato evaluado a nivel de casa de malla seleccionado.										1	
2729	Transitorios	Desarrollo de estrategias tecnológicas y vinculación del conocimiento en los sistemas de producción de cultivos transitorios, en la Altillanura plana y Piedemonte Llanero	Dos variedades de soya para vegas y vegones del Piedemonte Llanero	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)	Segunda variedad de soya para vegas y vegones del Piedemonte Llanero										1	
2731	Transitorios	Desarrollo de estrategias tecnológicas y vinculación del conocimiento en los sistemas de producción de cultivos transitorios, en la Altillanura plana y Piedemonte Llanero	Recomendaciones tecnológicas de manejo de suelos de la altillanura plana mediante la estrategia de agricultura de precisión en cultivos transitorios	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	Metodología ajustada para discriminación de malezas y rendimiento de cultivos transitorios con sensores remotos aerotransportados y dosis variable de fertilizantes (CORPOICA)"										3	
2735	Transitorios	Desarrollo de estrategias tecnológicas y vinculación del conocimiento en los sistemas de producción de cultivos transitorios, en la Altillanura plana y Piedemonte Llanero	Recomendaciones tecnológicas de manejo de suelos de la altillanura plana mediante la estrategia de agricultura de precisión en cultivos transitorios	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	Determinación de la condición nutricional (Caso N) en materiales de maíz y arroz con huellas espectrales										2	
2736	Transitorios	Desarrollo de estrategias tecnológicas y vinculación del conocimiento en los sistemas de producción de cultivos transitorios, en la Altillanura plana y Piedemonte Llanero	Una variedad de arroz con adaptación específica para la altillanura	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)	Una línea de arroz seleccionada en pruebas Semicomerciales				1							

1475	Transitorios	Generación de recomendaciones agronómicas y nuevas tecnologías en la producción de panela en Colombia	Recomendaciones para el manejo de Diatraea spp. mediante métodos biológicos y etológicos	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 para el manejo de Diatraea spp. mediante métodos biológicos y etológicos										1
2696	Transitorios	Generación de recomendaciones agronómicas y nuevas tecnologías en la producción de panela en Colombia	Recomendaciones para el manejo de Diatraea spp. mediante métodos biológicos y etológicos	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	Fluctuación poblacional de Diatraea spp. y principales parasitoides - semestre I y II del segundo año										1
2698	Transitorios	Generación de recomendaciones agronómicas y nuevas tecnologías en la producción de panela en Colombia	Recomendaciones para el manejo de Diatraea spp. mediante métodos biológicos y etológicos	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	Procesos nuevos (Agroindustriales, biotecnológicos, otros)	Mapa de proceso para la manufactura del bioplaguicida			1							
2713	Transitorios	Generación de recomendaciones agronómicas y nuevas tecnologías en la producción de panela en Colombia	Recomendaciones de fertilización química y biológica para cinco regiones productoras de caña panelera	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas	Estudios y caracterizaciones	Requerimientos nutricionales de tres variedades de caña de azúcar para panela determinados a través de curvas de absorción para segundo corte (soca) de cultivo de cuatro localidades paneleras.										4
2983	Transitorios	Generación de recomendaciones agronómicas y nuevas tecnologías en la producción de panela en Colombia	Indicadores de impacto ambiental de la agroindustria panelera	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	Estudios y caracterizaciones	Evaluación de los impactos económicos y ambientales de las tecnologías de cultivo, proceso y manejo de subproductos en la agroindustria panelera										2
2986	Transitorios	Generación de recomendaciones agronómicas y nuevas tecnologías en la producción de panela en Colombia	Indicadores de impacto ambiental de la agroindustria panelera	Deficiencia en la calidad, inocuidad y en la evaluación del impacto ambiental de los productos y procesos agroindustriales	Estudios de impacto ambiental y socioeconómico	Estudios y caracterizaciones	Indicadores de impacto ambiental de la agroindustria panelera para soportar propuestas de políticas de incentivo a la generación y adopción de tecnologías agrícolas y de proceso, eficientes y de bajo impacto ambiental.										2
4070	Transitorios	Generación de recomendaciones agronómicas y nuevas tecnologías en la producción de panela en Colombia	Recomendaciones para el manejo de Diatraea spp. mediante métodos biológicos y etológicos	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	Pertinencia del mercado de un bioplaguicida para el control de Diatraea sp.				1						

	Transitorios	Desarrollo de estrategias tecnológicas y vinculación del conocimiento en los sistemas de producción de cultivos transitorios, en la Altillanura plana y Piedemonte Llanero	Evaluación Ex-Ante del impacto de productos tecnológicos desarrollados para el cultivo del arroz en la Altillanura Plana de la Orinoquía Colombiana.	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Estudios y caracterizaciones	Caracterización y análisis de la cadena de valor del arroz en la altillanura										1	
4038	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	Levantamiento de información primaria para construcción de línea base											1
1794	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.	Componente de Gestión de la innovación del portal SIEMBRA, ajustado de acuerdo a modelo conceptual y operativo.	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	Desarrollo informático y bases de datos ajustadas de los módulos Modelos Productivos, Productores Innovadores y Semilla para Siembra				3							
1842	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.	Modelos de asistencia técnica y transferencia de tecnología, identificados y caracterizados, analizando su influencia en la conformación de sistemas específicos de innovación.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Estrategia orientada a la conformación del Sistema Específico de Innovación del sistema de producción seleccionado con miras a fomentar el crecimiento y desarrollo del cultivo en la región Caribe.				1							
1846	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.	Metodología para la difusión y divulgación de las ofertas tecnológicas, las ofertas de conocimiento y los productos tecnológicos de Corpoica	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	Desarrollo de software para capturar, clasificar, almacenar y facilitar la accesibilidad y visualización de la oferta Corporativa				1							

1851	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.	Modernización de los servicios y herramientas para la consulta, intercambio, gestión y difusión de información técnica y científica agropecuaria.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Articulación y fortalecimiento de las relaciones entre los actores del sistema	Alianzas y/o convenios suscritos	Integración y almacenamiento de la memoria documental agropecuaria 2016				21				
1852	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.	Componente "Asistencia técnica para asistentes técnicos" del portal SIEMBRA, ajustado de acuerdo a modelo conceptual y operativo.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Conservación y fortalecimiento tecnológico de infraestructura física y equipos	Nuevos sistemas productivos disponibles en la base de datos de preguntas y respuestas frecuentes en el módulo Consulta con Expertos 2016				10				
1857	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.	Metodología para la difusión y divulgación de las ofertas tecnológicas, las ofertas de conocimiento y los productos tecnológicos 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 para la identificación de los estilos de aprendizaje					1			
1860	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.	Publicaciones Corpoica (impresas y digitales) reconocidas por su rigor editorial y su calidad científica y técnica.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Fortalecimiento de recurso humano	Investigadores capacitados en redacción científica y técnica 2016				120				
1865	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.	Modernización de los servicios y herramientas para la consulta, intercambio, gestión y difusión de información técnica y científica agropecuaria.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Creación del tesoro colombiano en 14 sistemas productivos de hortalizas y aromáticas FASE II				14				

1866	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.	Publicaciones Corpoica (impresas y digitales) reconocidas por su rigor editorial y su calidad científica y técnica.	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	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Publicaciones impresas 2016					13				
1872	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.	Portafolio de espacios diferenciados para la interacción y el aprendizaje consolidado, como soporte para la transferencia de tecnología y la gestión de conocimiento en el marco del SSATA	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	Base de datos de las Fincas Innovadoras disponible para usuarios corporativos y externos.					1				
1874	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.	Publicaciones Corpoica (impresas y digitales) reconocidas por su rigor editorial y su calidad científica y técnica.	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	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Artículos científicos publicados en el Vol. 17 de la revista Corpoica					20				
1890	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.	Publicaciones Corpoica (impresas y digitales) reconocidas por su rigor editorial y su calidad científica y técnica.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Articulación y fortalecimiento de las relaciones entre los actores del sistema	Alianzas y/o convenios suscritos	Editoriales científicas pertenecientes a la red de editoriales del sector agropecuario 2016					7				
1902	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.	Portafolio de espacios diferenciados para la interacción y el aprendizaje consolidado, como soporte para la transferencia de tecnología y la gestión de conocimiento en el marco del SSATA	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Módulo demostrativo y pedagógico de sistemas de producción limpia de hortalizas y aromáticas. Establecido en una zona estratégica.						1			

2928	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.	Componente de Gestión de la innovación del portal SIEMBRA, ajustado de acuerdo a modelo conceptual y operativo.	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	Cuatro módulos actualizados y ajustados en el componente GI				4				
3538	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.	Componente "Asistencia técnica para asistentes técnicos" del portal SIEMBRA, ajustado de acuerdo a modelo conceptual y operativo.	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	Tres módulos existentes en el componente ATxAT con nuevos contenidos.				3				
4063	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.	Modernización de los servicios y herramientas para la consulta, intercambio, gestión y difusión de información técnica y científica agropecuaria.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Personas capacitadas (asistentes técnicos, investigadores, estudiantes)	Personas vinculadas a los servicios de la BAC (incluye instituciones vinculadas) 2016				650				
4066	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 de piezas TIC como herramientas de apoyo para la transferencia de tecnología y la gestión de conocimiento en el sector agropecuario.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Personas capacitadas (asistentes técnicos, investigadores, estudiantes)	Lanzamiento y socializaciones realizadas del sistema de información (formato móvil) para la detección y manejo de plagas y enfermedades y organismos benéficos (2016)				60				
4073	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 de piezas TIC como herramientas de apoyo para la transferencia de tecnología y la gestión de conocimiento en el sector agropecuario.	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	Actualización del sistema de información (formato móvil) para la detección y manejo de plagas y enfermedades y organismos benéficos con información integrada para tomate de mesa y mango Fase II				1				

4075	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.	Portafolio de espacios diferenciados para la interacción y el aprendizaje consolidado, como soporte para la transferencia de tecnología y la gestión de conocimiento en el marco del SSATA	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Personas capacitadas (asistentes técnicos, investigadores, estudiantes)	Asistentes técnicos y personas interesadas capacitadas en tecnologías para la producción en espacios limitados que promuevan sistemas de producción limpia de hortalizas y aromáticas (Fase III)				300					
4076	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.	Portafolio de espacios diferenciados para la interacción y el aprendizaje consolidado, como soporte para la transferencia de tecnología y la gestión de conocimiento en el marco del SSATA	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Personas capacitadas (asistentes técnicos, investigadores, estudiantes)	Capacitación de asistentes técnicos y productores, mediante jornadas de actualización realizadas con base en el elemento innovador de las fincas de los PILO (2016)				80					
4077	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 de piezas TIC como herramientas de apoyo para la transferencia de tecnología y la gestión de conocimiento en el sector agropecuario.	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	Desarrollo informático de una nueva sección dentro de la aplicación Dr. Agro Fase I				1					
4078	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.	Modelos de asistencia técnica y transferencia de tecnología, identificados y caracterizados, analizando su influencia en la conformación de sistemas específicos de innovación.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Personas capacitadas (asistentes técnicos, investigadores, estudiantes)	Difusión de experiencias significativas de transferencia de tecnología aplicadas por organizaciones prestadoras de servicio de asistencia técnica.				50					
4079	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.	Herramientas para la mejora de las capacidades de los actores del SSATA que prestan servicios de asistencia técnica, diseñadas e implementadas en colaboración con las Universidades y el SENA, como entidades de formación técnica y profesional.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Personas capacitadas (asistentes técnicos, investigadores, estudiantes)	Diseño e implementación de programas de formación continua para instructores SENA vinculados al sector agropecuario.				150					

4087	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.	Portafolio de espacios diferenciados para la interacción y el aprendizaje consolidado, como soporte para la transferencia de tecnología y la gestión de conocimiento en el marco del SSATA	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Personas capacitadas (asistentes técnicos, investigadores, estudiantes)	Fortalecimiento de capacidades a productores innovadores locales - PILO mediante la implementación de un plan de incentivos				120				
4090	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.	Modernización de los servicios y herramientas para la consulta, intercambio, gestión y difusión de información técnica y científica agropecuaria.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Articulación y fortalecimiento de las relaciones entre los actores del sistema	Alianzas y/o convenios suscritos	Implementación del programa BACMÓVIL en municipios 2016				50				
4096	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.	Herramientas para la mejora de las capacidades de los actores del SSATA que prestan servicios de asistencia técnica, diseñadas e implementadas en colaboración con las Universidades y el SENA, como entidades de formación técnica y profesional.	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)	Diseño de cursos presenciales y semipresenciales para actores del SNCTA				6				
4108	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.	Herramientas para la mejora de las capacidades de los actores del SSATA que prestan servicios de asistencia técnica, diseñadas e implementadas en colaboración con las Universidades y el SENA, como entidades de formación técnica y profesional.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Desarrollo y/o consolidación de cursos para asistentes técnicos u otras entidades del SNCTA	Acompañamiento y consolidación de cursos en formato presencial y semipresencial					8			
4112	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.	Componente "Asistencia técnica para asistentes técnicos" del portal SIEMBRA, ajustado de acuerdo a modelo conceptual y operativo.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Fortalecimiento de recurso humano	Participación de Asistentes Técnicos agropecuarios de la comunidad Linkata, en las transmisiones formato OnLine y en encuentro presencial.				2100				

3131	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 II				2				
3135	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	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Naranja. Modelo para la producción de semillas de calidad Fase II					4			
3137	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 II					1			
3140	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 II				1				
3141	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. Consolidación de núcleos productivos de semillas de calidad							1	

3143	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 II					1			
3146	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	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Aguacate. Modelo para la producción de semillas de calidad Fase II				2				
3147	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	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Arroz. Fortalecimiento de capacidades locales Fase II					1			
3151	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 II				2				
3155	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 II					1			

3158	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. Modelo para la producción de semillas de calidad Fase II				1				
3159	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 I				1				
3161	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 II					1			
3164	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 II					3			
3167	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 II					1			
3170	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	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Batata. Modelo para la producción de semillas de calidad Fase II				5				

3174	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			
3176	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 II					1			
3179	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 II				2				
3182	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 II					2			
3183	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				1				

3185	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 II							1				
3187	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	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Berenjena. Modelo para la producción de semillas de calidad Fase II								4			
3190	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 II							1				
3193	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	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Papa. Modelo para la producción de semillas de calidad Fase II							2				
3202	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 II							1				
3207	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 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 II							1				

3210	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				
3211	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 I					1				
3213	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 II						1			
3216	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 II					3				
3217	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 I					1				
3227	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 II						1			

3229	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 II					1				
3232	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	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Plátano. Modelo para la producción de semillas de calidad Fase II			1						
3234	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 I				1					
3235	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					3				
3236	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						1			
3238	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 II					1				

3240	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. Diseño de la metodología para caracterización de oferta y demanda de semilla.					1			
3242	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 Llano	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				
3246	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. Fortalecimiento de capacidades locales Fase II					1			
3249	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	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Arracacha. Modelo para la producción de semillas de calidad Fase II								4
3252	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 II					2			
3279	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 cualitativa, validada mediante un piloto en papa, cacao y plátano en una zona priorizada.							5	

3289	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.	07. Validación de un esquema de limpieza y multiplicación de semilla de piña de la variedad MD2 (Gold) a nivel de laboratorio y campo en el Valle del Cauca	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)	Piña. Modelo para la producción de semillas de calidad Fase II											7
3291	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											1
3294	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.	02. Sistematización de la experiencia de la producción de semilla de calidad a nivel de organizaciones de productores	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	02. Reconstrucción de la memoria histórica de la experiencia del Plan Semilla											1
3435	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	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Plátano. Modelo para la producción de semillas de calidad Fase III											4
3442	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. Consolidación de núcleos productivos de semillas de calidad Fase II											1
3450	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 II							1				

3454	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 II				1					
3512	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. Consolidación de núcleos productivos de semillas de calidad Fase II									3
4023	Transversales a las Redes de Innovación	Adaptación agroclimática de las comunidades rurales para la reducción del riesgo de sistemas de producción agropecuarios frente a variabilidad y cambio Climático	Una propuesta nacional de investigación participativa para fortalecer la capacidad adaptativa de las comunidades rurales y sistemas productivos, frente a la variabilidad y cambio climático.	Transversal - Incremento en las condiciones de variabilidad y cambio climático	Análisis y reducción del riesgo agroclimático de los sistemas de producción	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Definición metodológica que promueva la capacidad adaptativa de las comunidades rurales y sistemas productivos, frente a la variabilidad y cambio climático.								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.	Portafolio de espacios diferenciados para la interacción y el aprendizaje consolidado, como soporte para la transferencia de tecnología y la gestión de conocimiento en el marco del SSATA	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Personas capacitadas (asistentes técnicos, investigadores, estudiantes)	Capacitación de asistentes técnicos, productores, investigadores y estudiantes, mediante la divulgación de tecnologías generadas en redes de innovación en eventos y ferias del sector - Año 2016								10200	
	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.	Portafolio de espacios diferenciados para la interacción y el aprendizaje consolidado, como soporte para la transferencia de tecnología y la gestión de conocimiento en el marco del SSATA	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Espacios para la transferencia de tecnología	Fincas innovadoras identificadas por las redes de innovación					15				

3550	Fortalecimiento de Capacidades	Apoyo a la estrategia de fortalecimiento del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología Agroindustrial (SNCTA)	Robustecimiento de la Plataforma SIEMBRA en sus diferentes componentes	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	Desarrollo e implementación de nuevos módulos y contenidos en los actuales módulos y componentes que integran la plataforma SIEMBRA. Año 2016							6			
3551	Fortalecimiento de Capacidades	Apoyo a la estrategia de fortalecimiento del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología Agroindustrial (SNCTA)	Robustecimiento de la Plataforma SIEMBRA en sus diferentes componentes	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Articulación y fortalecimiento de las relaciones entre los actores del sistema	Alianzas y/o convenios suscritos	Alianzas estratégicas constituidas fortalecidas y gestión de nuevas alianzas con los actores del SNCTA. Año 2016							20			
3552	Fortalecimiento de Capacidades	Apoyo a la estrategia de fortalecimiento del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología Agroindustrial (SNCTA)	Robustecimiento de la Plataforma SIEMBRA en sus diferentes componentes	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	Un sistema de seguimiento y evaluación en materia de C&T sectorial, como herramientas de gestión, monitoreo y evaluación del SNCTA. Año 2016							3			
3554	Fortalecimiento de Capacidades	Apoyo a la estrategia de fortalecimiento del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología Agroindustrial (SNCTA)	Estructuración e implementación de un sistema de seguimiento y evaluación en materia de C&T, acompañado de estudios estratégicos como herramientas de gestión, monitoreo y evaluación del SNCTA	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Construcción y/o actualización de indicadores	Actualizar los indicadores básicos de focalización e insumo, tanto a nivel nacional como regional. Año 2016							20			
3555	Fortalecimiento de Capacidades	Apoyo a la estrategia de fortalecimiento del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología Agroindustrial (SNCTA)	Estructuración e implementación de un sistema de seguimiento y evaluación en materia de C&T, acompañado de estudios estratégicos como herramientas de gestión, monitoreo y evaluación del SNCTA	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Avanzar en la construcción de indicadores de producto, resultado e impacto, tanto a nivel nacional como regional. Año 2016							4			
3556	Fortalecimiento de Capacidades	Apoyo a la estrategia de fortalecimiento del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología Agroindustrial (SNCTA)	Estructuración e implementación de un sistema de seguimiento y evaluación en materia de C&T, acompañado de estudios estratégicos como herramientas de gestión, monitoreo y evaluación del SNCTA	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Desarrollar y publicar análisis concretos derivados de los resultados obtenidos del sistema y de los indicadores implementados. Año 2016							4			
3988	Fortalecimiento de Capacidades	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	Construcción y/o actualización de indicadores	Metodología para fortalecer la conformación de los Sistemas de territoriales de Innovación - STI.							1			

3989	Fortalecimiento de Capacidades	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	Selección de territorios y estrategia de gestión de la información de los STI							1			
4052	Fortalecimiento de Capacidades	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 2016				17						
4053	Fortalecimiento de Capacidades	Apoyo a la estrategia de fortalecimiento del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología Agroindustrial (SNCTA)	Robustecimiento de la Plataforma SIEMBRA en sus diferentes componentes	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Personas capacitadas (asistentes técnicos, investigadores, estudiantes)	Actores del SNCTA capacitados en el uso y manejo de los componentes y módulos que integran la plataforma SIEMBRA. Año 2016				350						
2049	Fortalecimiento de Capacidades	Fortalecimiento de las capacidades corporativas.	1. Fortalecer la capacidad de los centros de investigación de Corpoica en la gestión del derecho de la propiedad intelectual - DPI.	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)	Una estrategia implementada de capacitación virtual y presencial				7						
2068	Fortalecimiento de Capacidades	Fortalecimiento de las capacidades corporativas.	4. Favorecer el ambiente para la adopción tecnológica del producto.	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)	Un desarrollo dossier como herramienta diseñada y validada para 8 especies, para favorecer el ambiente de la adopción tecnológica del producto.				1						
2078	Fortalecimiento de Capacidades	Fortalecimiento de las capacidades corporativas.	3. Favorecer ambiente para creación conjunta y fortalecimiento de la capacidad corporativa para la innovación abierta.	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)	Un desarrollo metodológico para identificar y atraer aliados durante el proceso de desarrollo de una tecnología.				1						
2081	Fortalecimiento de Capacidades	Fortalecimiento de las capacidades corporativas.	5. Analizar experiencias nacionales e internacionales en gestión del DPI para la innovación y desarrollar iniciativas de cooperación interinstitucional.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Identificación de necesidades de I+D+i del SNCTA	Alianzas y/o convenios suscritos	Una alianza y/o acuerdo y/o convenio suscrito.				1						
2082	Fortalecimiento de Capacidades	Fortalecimiento de las capacidades corporativas.	5. Analizar experiencias nacionales e internacionales en gestión del DPI para la innovación y desarrollar iniciativas de cooperación interinstitucional.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Un documento guía con las experiencias recogidas en gestión del derecho de la propiedad intelectual para la innovación, que abarque las conclusiones y recomendaciones de las entidades y aliados consultados.				1						

