

ACUERDO DEL MARCO ESTRATÉGICO DE METAS Y RESULTADOS DE CORPOICA

Item dentro de la Agenda Quinquenal Corporativa			Marco Estratégico de Metas y Resultados				Año y trimestre de entrega									
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	2016	2017	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4
Fortalecimiento de Capacidades Corporativas	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 recurso humano	Número de investigadores PhD en la planta de personal de la corporación (Relación 1 PhD - 2 MSc - 4 Profesionales/Asistente de investigación) para la vigencia 2016 Ene-Dic							160			
Fortalecimiento de Capacidades Corporativas	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 en plena operación para la vigencia 2016 Ene-Dic							13			
Fortalecimiento de Capacidades Corporativas	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	Sedes regionales en plena operación para la vigencia 2016 Ene-Dic							10			
Fortalecimiento de Capacidades Corporativas	Fortalecimiento de las capacidades corporativas.	1. Fortalecer la capacidad de los centros de investigación de Corpóica 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)	Un programa de capacitación presencial implementado en cada centro de investigación, que incluya el desarrollo de un ejercicio para la evaluación de una tecnología o producto tecnológico.							13			
Fortalecimiento de Capacidades Corporativas	Fortalecimiento de las capacidades corporativas.	1. Fortalecer la capacidad de los centros de investigación de Corpóica 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, en la cual participaran las personas que cada centro de investigación seleccione.							1			
Fortalecimiento de Capacidades Corporativas	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			
Fortalecimiento de Capacidades Corporativas	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			
Fortalecimiento de Capacidades Corporativas	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			
Fortalecimiento de Capacidades Corporativas	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			
Fortalecimiento de Capacidades Corporativas	Fortalecimiento de las capacidades corporativas.	Técnicas de laboratorio acreditadas y registradas ante organismos de inspección	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de las capacidades Corporativas de CTI	Fortalecimiento de centros	5 técnicas de laboratorio acreditadas y registradas para el C.I. Obonuco							1			
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			
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			
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			
Fortalecimiento de Capacidades	Apoyo a la estrategia de fortalecimiento del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología Agroindustrial (SNCTA)	Plan Estratégico de CTI del sector agropecuario colombiano (PECTIA) como marco orientador del SNCTA	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Validar la versión del Plan Estratégico de CTI del sector agroindustrial colombiano construida en la vigencia 2015 y socializar la versión definitiva entre los actores del SNCTA para su implementación.							1			

ACUERDO DEL MARCO ESTRÁTÉGICO DE METAS Y RESULTADOS DE CORPOICA

Item dentro de la Agenda Quinquenal Corporativa			Marco Estratégico de Metas y Resultados				Año y trimestre de entrega									
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	2016	2017	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4
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	Alianzas estratégicas constituidas fortalecidas y gestión de nuevas alianzas con los actores del SNCTA. Año 2016							10			
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	Bases de Datos (BD) que soportan los diferentes módulos y componentes de SIEMBRA actualizadas en la plataforma SIEMBRA. Año 2016							11			
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							5			
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	Módulos de captura de proyectos incluyendo oferta, demandas, reportes de Agenda I+D+i y capacidades revisados y ajustados. Año 2016							3			
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	Procesos de interoperabilidad en funcionamiento con entidades externas (2) y vinculación de información documental con la BAC (1). Año 2016							3			
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, acompañado de estudios estratégicos, como herramientas de gestión, monitoreo y evaluación del SNCTA. Año 2016							5			
Cacao	Estrategias tecnológicas para fortalecer la Cacaocultura Colombiana	Estrategias de manejo integrado de las principales plagas y enfermedades del cultivo de Cacao	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)	Producción masiva estandarizada en laboratorio y preformulado del bioplaguicida(s) a base de microorganismos biocontroladores de M. roreri							1			
Cacao	Estrategias tecnológicas para fortalecer la Cacaocultura Colombiana	Estrategias de manejo integrado de las principales plagas y enfermedades del cultivo de Cacao	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	Esquemas de manejo integrado de Phytophthora sp, M. roreri y C. forasemini en cacao validado.							1			
Cacao	Estrategias tecnológicas para fortalecer la Cacaocultura Colombiana	Estrategias de manejo integrado de las principales plagas y enfermedades del cultivo de Cacao	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	Estructura poblacional y dinámica espacial y temporal de la Escoba de Brúja en diferentes ambientes							1			
Cacao	Estrategias tecnológicas para fortalecer la Cacaocultura Colombiana	Estrategias de propagación y manejo de patrones/copas para el establecimiento de áreas nuevas y renovación/rehabilitación de plantaciones	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)	Obtención de árboles clonados de cacao de tipo ortotrópico, con mejor arquitectura y amigable para el manejo.							1			
Cacao	Estrategias tecnológicas para fortalecer la Cacaocultura Colombiana	Estrategias de propagación y manejo de patrones/copas para el establecimiento de áreas nuevas y renovación/rehabilitación de plantaciones	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Estrategias de renovación y rehabilitación de plantaciones de cacao recomendadas							2			
Cacao	Estrategias tecnológicas para fortalecer la Cacaocultura Colombiana	Estrategias tecnológicas de cosecha y fermentación del grano del cacao para mejorar su calidad	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	Aislamiento, selección e identificación de las especies prevalentes en el proceso de fermentación de cacao en una finca modelo							1			
Cacao	Estrategias tecnológicas para fortalecer la Cacaocultura Colombiana	Estrategias tecnológicas de cosecha y fermentación del grano del cacao para mejorar su calidad	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	Estado de madurez óptima para el desarrollo de la fermentación de tres materiales de cacao en Colombia.							1			
Cacao	Estrategias tecnológicas para fortalecer la Cacaocultura Colombiana	Estrategias tecnológicas de cosecha y fermentación del grano del cacao para mejorar su calidad	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	Estrategias tecnológicas de cosecha y fermentación del grano del cacao para mejorar su calidad							1			
Cacao	Estructuración de costos de producción del sistema productivo cacao (theobroma cacao L.) en las sub-región Montaña Santandereana	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 y análisis financiero de las diferentes tipologías del sistema productivo cacao en las zonas agroproductivas homogéneas de la sub-región montaña Santandereana.								1			

ACUERDO DEL MARCO ESTRATÉGICO DE METAS Y RESULTADOS DE CORPOICA

Item dentro de la Agenda Quinquenal Corporativa			Marco Estratégico de Metas y Resultados				Año y trimestre de entrega											
Red de Innovación		Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	2016	2017	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	
Cacao	Estrategias tecnológicas para fortalecer la Cacaocultura Colombiana	Evaluación de estrategias de manejo de suelos para reducir la presencia de Cadmio en almendras de cacao	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Estudios y caracterizaciones	Hongos formadores de micorriza arbicular asociados a copas de cacao, seleccionadas por su capacidad de inmovilización de Cadmio											1	
Cacao	Estrategias tecnológicas para fortalecer la Cacaocultura Colombiana	Evaluación de estrategias de manejo de suelos para reducir la presencia de Cadmio en almendras de cacao	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Estudios y caracterizaciones	Microorganismos KSB solubilizadores de potasio tolerantes a cadmio en invernadero recomendados											1	
Cacao	Estrategias tecnológicas para fortalecer la Cacaocultura Colombiana	Evaluación de estrategias de manejo de suelos para reducir la presencia de Cadmio en almendras de cacao	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Copas de cacao de interés agronómico seleccionadas por su menor habilidad en la toma y translocación de Cd											1	
Cacao	Estrategias tecnológicas para fortalecer la Cacaocultura Colombiana	Evaluación de estrategias de manejo de suelos para reducir la presencia de Cadmio en almendras de cacao	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 estrategias de manejo de suelos para reducir la presencia de Cadmio en almendras de cacao											1	
Cacao	Estrategias tecnológicas para fortalecer la Cacaocultura Colombiana	Evaluación de estrategias de manejo de suelos para reducir la presencia de Cadmio en almendras de cacao	Recomendaciones técnicas de sistemas alternativos de producción intensiva y tradicionales de Cacao con énfasis en Arreglos Agroforestales (SAF)	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Evaluación de parámetros ecofisiológicos y productivos de 10 clones de cacao bajo un sistema a libre exposición y bajo sombrío											1	
Cacao	Estrategias tecnológicas para fortalecer la Cacaocultura Colombiana	Evaluación de estrategias de manejo de suelos para reducir la presencia de Cadmio en almendras de cacao	Recomendaciones técnicas de sistemas alternativos de producción intensiva y tradicionales de Cacao con énfasis en Arreglos Agroforestales (SAF)	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 parámetros ecofisiológicos y productivos de 10 clones de cacao bajo un sistema a libre exposición y bajo sombrío										4	
Cacao	Programa de mejoramiento genético de cacao como estrategia para fortalecer la cacao-cultura colombiana.	Evaluación de genotipos seleccionados por atributos de valor en diferentes regiones de Colombia.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Base de datos de variables de crecimiento de 20 genotipos en los C.I Nataima y La Libertad.												1
Cacao	Programa de mejoramiento genético de cacao como estrategia para fortalecer la cacao-cultura colombiana.	Evaluación de genotipos seleccionados por atributos de valor en diferentes regiones de Colombia.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	PEAs inscritas de los genotipos TCS 01 y TCS 06 ante el ICA												1
Cacao	Programa de mejoramiento genético de cacao como estrategia para fortalecer la cacao-cultura colombiana.	Evaluación de genotipos seleccionados por atributos de valor en diferentes regiones de Colombia.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Primer ciclo productivo evaluado de 20 genotipos en los C.I. La Suiza, El Mira y El Nus.												1
Cacao	Programa de mejoramiento genético de cacao como estrategia para fortalecer la cacao-cultura colombiana.	Evaluación de genotipos seleccionados por atributos de valor en diferentes regiones de Colombia.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Registro actualizado de dos nuevos genotipos inscritos (SCC 19 y SCC 13).												1
Cacao	Programa de mejoramiento genético de cacao como estrategia para fortalecer la cacao-cultura colombiana.	Recombinación genética de poblaciones de cacao.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Cinco familias de hermanos completos caracterizadas (resistencia a enfermedades, calidad (T/C), compatibilidad, rendimiento).												2
Cacao	Programa de mejoramiento genético de cacao como estrategia para fortalecer la cacao-cultura colombiana.	Recombinación genética de poblaciones de cacao.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Nuevas Colecciones Biológicas Estructuradas	Generación de recombinantes entre parentales seleccionados con atributos de valor (resistencia a enfermedades, calidad y rendimiento).												1
Cacao	Programa de mejoramiento genético de cacao como estrategia para fortalecer la cacao-cultura colombiana.	Selección de Parentales por atributos de interés: caracterización molecular, caracterización por calidad, cadmio y resistencia.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Alelos de incompatibilidad identificados en 100 accesiones.												1
Cacao	Programa de mejoramiento genético de cacao como estrategia para fortalecer la cacao-cultura colombiana.	Selección de Parentales por atributos de interés: caracterización molecular, caracterización por calidad, cadmio y resistencia.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Asociación de la expresión de genes que codifican proteínas transportadoras de cadmio y de la acumulación de cadmio observada en diez accesiones.											1	
Cacao	Programa de mejoramiento genético de cacao como estrategia para fortalecer la cacao-cultura colombiana.	Selección de Parentales por atributos de interés: caracterización molecular, caracterización por calidad, cadmio y resistencia.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	colección de 100 accesiones caracterizadas por productividad y por perfil organoléptico.											1	
Cacao	Programa de mejoramiento genético de cacao como estrategia para fortalecer la cacao-cultura colombiana.	Selección de Parentales por atributos de interés: caracterización molecular, caracterización por calidad, cadmio y resistencia.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	colección de 50 accesiones caracterizadas por su respuesta a patógenos (<i>Moniliophthora roreri</i> , <i>M perniciosa</i> , <i>Ceratostysis spp</i> y <i>Phytophthora spp</i>)											1	

ACUERDO DEL MARCO ESTRATÉGICO DE METAS Y RESULTADOS DE CORPOICA

Item dentro de la Agenda Quinquenal Corporativa			Marco Estratégico de Metas y Resultados				Año y trimestre de entrega									
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	2016	2017	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4
Cacao	Programa de mejoramiento genético de cacao como estrategia para fortalecer la cacao-cultura colombiana.	Selección de Parentales por atributos de interés: caracterización molecular, caracterización por calidad, cadmio y resistencia.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Lista de genes candidatos implicados en la resistencia de enfermedades por transcríptómica y de SNPs asociados a rasgos de calidad, productividad, morfología y de enfermedades.										
	Programa de mejoramiento genético de cacao como estrategia para fortalecer la cacao-cultura colombiana.	Selección de Parentales por atributos de interés: caracterización molecular, caracterización por calidad, cadmio y resistencia.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos		Un pool de microorganismos identificados como tolerantes a Cadmio en filosfera (1) y en tallo (1).										
Frutales	Contribución al desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para pasifloras en Colombia	Estudio e identificación de factores biofísicos como potenciales predisponentes a la secadura de tres especies cultivadas de pasifloras (maracuyá, granadilla y gulupa).	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	Efectos de factores del suelo en el desarrollo de secadura en condiciones de invernadero evaluados										
	Contribución al desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para pasifloras en Colombia	Estudio e identificación de factores biofísicos como potenciales predisponentes a la secadura de tres especies cultivadas de pasifloras (maracuyá, granadilla y gulupa).	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		Estructura de la población de Fusarium solani establecida										
Frutales	Contribución al desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para pasifloras en Colombia	Genotipos seleccionados como base para el mejoramiento de la producción, calidad y sanidad de las pasifloras de clima cálido en Colombia.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Genotipos de pasifloras de clima cálido seleccionados por resistencia a Fusarium sp. a nivel de campo.										
	Contribución al desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para pasifloras en Colombia	Genotipos seleccionados como base para el mejoramiento de la producción, calidad y sanidad de las pasifloras de clima cálido en Colombia.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos		Colección de campo de Genotipos de pasifloras de clima cálido seleccionados por producción, calidad y resistencia a Fusarium sp, disponible para programas de mejoramiento.										
Frutales	Contribución al desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para pasifloras en Colombia	Programa de manejo de mosca de los botones florales y tríps en maracuyá en los valles interandinos y el meta establecido.	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	Programa de manejo de Tríps y moscas de los botones florales, en cultivos de maracuyá en HUILA, Valle del Cauca y Meta con estrategias validadas, establecido.										
	Desarrollo de estrategias para mejorar la producción del cultivo de mango en Colombia: Manejo de límites 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		Agentes causales y medios de diseminación de las principales enfermedades emergentes del mango de Cundinamarca, Magdalena y Tolima, caracterizados.										
Frutales	Desarrollo de estrategias para mejorar la producción del cultivo de mango en Colombia: Manejo de límites 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, Tolima y Magdalena, establecidas										
	Desarrollo de estrategias para mejorar la producción del cultivo de mango en Colombia: Manejo de límites 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		Umbrales de acción establecidos para los artrópodos - plaga más significativos de Magdalena.										
Frutales	Desarrollo de estrategias para mejorar la producción del cultivo de mango en Colombia: Manejo de límites fitosanitarias, caracterización y producción de material de siembra de cultivares criollos	Evaluación de métodos y herramientas de prevención de Antracnosis en campo y poscosecha (Primera aproximación)	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Opciones de manejo para el control de plagas, enfermedades y malezas	Estudios y caracterizaciones	Ajuste y evaluación de esquemas de manejo integrado de antracnosis en las principales regiones productoras de mango del país										
	Desarrollo de estrategias para mejorar la producción del cultivo de mango en Colombia: Manejo de límites fitosanitarias, caracterización y producción de material de siembra de cultivares criollos	Evaluación de métodos y herramientas de prevención de Antracnosis en campo y poscosecha (Primera aproximación)	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		Validación de las prácticas y herramientas de mejor desempeño para el control de la antracnosis del mango en campo										

ACUERDO DEL MARCO ESTRATÉGICO DE METAS Y RESULTADOS DE CORPOICA

Item dentro de la Agenda Quinquenal Corporativa			Marco Estratégico de Metas y Resultados				Año y trimestre de entrega									
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	2016	2017	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4
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	Evaluación de métodos y herramientas de prevención de Antracnosis en campo y poscosecha (Primera aproximación)	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	Una estrategia de manejo de la antracnosis en poscosecha de mango validada en condiciones controladas y semicomerciales										1
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, Cundinamarca y Magdalena, validadas.										1
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	Opciones de manejo para el control de plagas, enfermedades y malezas	Estudios y caracterizaciones	Compuestos insecticidas activos para el manejo de mosca de la fruta en el cultivo de mango, caracterizados e identificados.										1
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	Opciones de manejo para el control de plagas, enfermedades y malezas	Estudios y caracterizaciones	Estrategia de uso de parasitoides para el control de mosca de la fruta en mango.										1
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
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	Materiales Genéticos sobreseñentes de mango de Azúcar e Hilaza y recomendaciones técnicas y prácticas de manejo para propagación del material.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Caracterización morfoagronómica de las mejores accesiones de mango de azúcar y mango de hilaza establecidas en campo										1
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el cultivo de frutales promisorios exportables	Material Genéticos sobreseñentes de mango de Azúcar e Hilaza y recomendaciones técnicas y prácticas de manejo para propagación del material.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Establecimiento en campo de las mejores accesiones de mango de azúcar y mango de hilaza colectadas en la región Caribe, por variabilidad genética y calidad de fruto.										2
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el cultivo de la mora en Colombia.	Recomendaciones de uso de Clones de Marañón para regiones potenciales del Caribe y Valles interandinos de Colombia	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Marañón (Mapiria Ao1; Yopare Ao2 y Yucao Ao3) evaluados por producción en primera cosecha en Córdoba, Magdalena, Cesar y Tolima.										1
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el cultivo de la mora en Colombia.	Cultivares de mora seleccionados, identificados y registrados para certificación comercial	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Mejoramiento, desarrollo y uso de material reproductivo vegetal, animal y microorganismos (variedades, cruces, material seminal y embriones)	Nuevos materiales genéticos (Variedades, clones, razas, híbridos, demás)	Genotipos élite establecidos en Cundinamarca, Santander, Antioquia y Eje Cafetero										1
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el cultivo de la mora en Colombia.	Cultivares de mora seleccionados, identificados y registrados para certificación comercial	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)	Parentales élitres seleccionados para iniciar procesos de cruzamientos										1
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el cultivo de la mora en Colombia.	Cultivares de mora seleccionados, identificados y registrados para certificación comercial	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)	Población base establecida en campo para la evaluación y selección de genotipos resistentes a enfermedades limitantes										1

ACUERDO DEL MARCO ESTRATÉGICO DE METAS Y RESULTADOS DE CORPOICA

Item dentro de la Agenda Quinquenal Corporativa			Marco Estratégico de Metas y Resultados				Año y trimestre de entrega									
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	2016	2017	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el cultivo de la mora en Colombia.	Requerimientos nutricionales (N, P, K y Ca) del cultivo de la mora (<i>Rubus glaucus</i> B.), determinados y manejo eficiente de la 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	Reducción de impacto ambiental por disminución y valorización de residuos	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Requerimientos nutricionales determinados (N, P, K y Ca) del cultivo de la mora en etapa de producción (primer pico de producción anual).										1
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el cultivo de la uchuva en Colombia	Desarrollo de un bioproducto a base de la rizobactería <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> como componente de un sistema de manejo integrado del cultivo de uchuva	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)	Un (1) bioproducto con base en <i>B. amyloliquefaciens</i> , evaluado en plantas de uchuva en etapa de vivero y en lote de productor.										1
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el cultivo de la uchuva en Colombia	Estudios biológicos y factores predisponentes del marchitamiento vascular de la uchuva	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	Efecto evaluado de nemátodos parásitos de uchuva sobre plantas.										1
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el cultivo de la uchuva en Colombia	Estudios biológicos y factores predisponentes del marchitamiento vascular de la uchuva	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	Propuesta de estrategias de prevención del marchitamiento vascular de la uchuva, basadas en el conocimiento de factores críticos o predisponentes identificados.										1
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el cultivo de la uchuva en Colombia	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el cultivo de la uchuva en Colombia	Manejo del marchitamiento vascular de la uchuva basado en mezclas de microorganismos antagonistas y aditivos orgánicos	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	Mezcla de microorganismos y/o aditivos orgánicos seleccionada por reducir la enfermedad marchitamiento vascular en campo.										1
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el cultivo de la uchuva en Colombia	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el cultivo de la uchuva en Colombia	Nuevos cultivares de uchuva con características genéticas, fisiológicas y fitosanitarias con énfasis en resistencia a <i>Fusarium</i> y calidad de fruto.	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	Recomendación de una estrategia del control de estrés biótico (<i>F. oxysporum</i>) y abiótico, mediante uso de microorganismos benéficos, metabolitos, materiales tolerantes y prácticas de manejo en el cultivo de la uchuva.										1
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el cultivo de la uchuva en Colombia	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el cultivo de la uchuva en Colombia	Nuevos cultivares de uchuva con características genéticas, fisiológicas y fitosanitarias con énfasis en resistencia a <i>Fusarium</i> y calidad de fruto.	Límitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Genes involucrados en patogenicidad identificados a partir de la anotación del genoma de <i>F. oxysporum</i> que contribuyan a la determinación de posibles fuentes de resistencia y razas del patógeno.										1
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el cultivo de la uchuva en Colombia	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el cultivo de la uchuva en Colombia	Nuevos cultivares de uchuva con características genéticas, fisiológicas y fitosanitarias con énfasis en resistencia a <i>Fusarium</i> y calidad de fruto.	Límitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Un gen validado funcionalmente por su respuesta de resistencia a <i>F. oxysporum</i>										1
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el cultivo de la uchuva en Colombia	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el cultivo de la uchuva en Colombia	Nuevos cultivares de uchuva con características genéticas, fisiológicas y fitosanitarias con énfasis en resistencia a <i>Fusarium</i> y calidad de fruto.	Límitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Validación de la escala generada por herramientas de fenotipificación de última generación sobre una población de mapeo de <i>P. peruviana</i>										1
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el cultivo de la uchuva en Colombia	Prácticas de manejo del estrés biótico y abiótico para el cultivo de uchuva, determinadas.	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	Recomendación de una estrategia del control de estrés biótico (<i>F. oxysporum</i>) y abiótico (nutrición), mediante el uso de microorganismos benéficos y/o metabolitos, potenciales y prácticas de manejo en el cultivo de la uchuva en ambientes contrastantes.										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	Desarrollo de productos con valor agregado	Estudios y caracterizaciones	Biodisponibilidad de flavonoides, fitoesteroles, y carotenoides presentes en la uchuva.										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	Desarrollo de productos con valor agregado	Estudios y caracterizaciones	Características organolépticas sobresalientes de 6 materiales de uchuva seleccionados por Corpoica en el producto de cultivares.									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	Desarrollo de productos con valor agregado	Estudios y caracterizaciones	Evolución del contenido total de los principales grupos de bioactivos presentes en 6 materiales de uchuva seleccionados por Corpoica en el producto de cultivares, durante el almacenamiento.									1	

ACUERDO DEL MARCO ESTRATÉGICO DE METAS Y RESULTADOS DE CORPOICA

Item dentro de la Agenda Quinquenal Corporativa			Marco Estratégico de Metas y Resultados				Año y trimestre de entrega										
Red de Innovación		Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	2016	2017	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4
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.	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Condiciones óptimas de almacenamiento para 6 materiales de uchuva seleccionados por Corpoica en el producto de cultivares.								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	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Estrategia de manejo integrado en poscosecha de uchuva y valorización por su riqueza en compuestos bioactivos.								1			
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el cultivo de musáceas en Colombia	Plan de Choque con validación y ajuste de tecnologías emergentes en el cultivo de plátano en Colombia	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Modelos (Biofísicos, económicos, económicos, geostadísticos, epidemiológicos, etc.)	Modelos productivos en el cultivo de plátano, a partir de la validación y ajuste de tecnologías emergentes y su evaluación económica, disponible en diferentes regiones del país								3			
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el cultivo de musáceas en Colombia	Plan de Choque con validación y ajuste de tecnologías emergentes en el cultivo de plátano en Colombia	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Diseño y rediseño de sistemas productivos alternativos y diferenciados para condiciones agroecológicas específicas	Estudios y caracterizaciones	Estudio sobre manejo de la salud del suelo en función de los esquemas de bio-fertilización y uso de cobertura para protección del suelo, en diferentes regiones del país								1			
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el cultivo de musáceas en Colombia	Plan de Choque con validación y ajuste de tecnologías emergentes en el cultivo de plátano en Colombia	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Diseño y rediseño de sistemas productivos alternativos y diferenciados para condiciones agroecológicas específicas	Procesos nuevos (Agroindustriales, biotecnológicos, otros)	Productores, técnicos, gremios y academia vinculados a procesos de validación y ajuste de modelos productivos de plátano, adaptados a las condiciones edafoclimáticas y socioeconómicas en las regiones productoras de plátano del país								1			
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el cultivo de musáceas en Colombia	Plan de Choque con validación y ajuste de tecnologías emergentes en el cultivo de plátano en Colombia	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Diseño y rediseño de sistemas productivos alternativos y diferenciados para condiciones agroecológicas específicas	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Recomendaciones sobre manejo de las densidades de siembra en el sistema productivo de plátano definidas para diferentes regiones del país								1			
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el cultivo de plátano en Colombia	Plan de Choque con validación y ajuste de tecnologías emergentes en el cultivo de plátano en Colombia	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Protocolo para la selección y producción de material de siembra de plátano con calidad genética y sanitaria definido								1			
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el cultivo de plátano en Colombia	Plan de Choque con validación y ajuste de tecnologías emergentes en el cultivo de plátano en Colombia	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 sobre esquemas de fertilización y nutrición en el cultivo de plátano, definidos para diferentes regiones del país								1			
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el mejoramiento de la competitividad del sector cítrica en Colombia	Cultivares de cítricos con características agronómicas, fitosanitarias y calidad de fruto determinadas	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	16 variedades de cítricos sobre dos portainjertos caracterizadas agronómica, fitosanitaria y fenológicamente durante los dos primeros años de establecimiento en el Valle del Cauca								1			
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el mejoramiento de la competitividad del sector cítrica en Colombia	Cultivares de cítricos con características agronómicas, fitosanitarias y calidad de fruto determinadas	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Caracterización del desarrollo vegetativo de 16 variedades de cítricos sobre dos portainjertos en etapa de establecimiento en el Caribe.								1			
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el mejoramiento de la competitividad del sector cítrica en Colombia	Cultivares de cítricos con características agronómicas, fitosanitarias y calidad de fruto determinadas	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Caracterización del desarrollo vegetativo de 16 variedades de cítricos sobre dos portainjertos durante el primer año de establecimiento en Tolima.								1			
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el mejoramiento de la competitividad del sector cítrica en Colombia	Desarrollo de los modelos productivos regionales de cítricos.	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Desarrollo de métodos de manejo de D. citri y antracnosis en el eje cafetero y Valle del Cauca.								1			
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el mejoramiento de la competitividad del sector cítrica en Colombia	Desarrollo de los modelos productivos regionales de cítricos.	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Recomendaciones de manejo de riego y nutrición para los cultivos de lima ácida Tahití y naranjas en el Valle del Cauca, Eje Cafetero y Tolima.								1			
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el mejoramiento de la competitividad del sector cítrica en Colombia	Dos clones nativos de naranja margarita seleccionados en la Depresión Momposina.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Caracterización del desarrollo vegetativo de dos clones de naranja (Margarita y Azúcar) sobre tres portainjertos en etapa de establecimiento en la Depresión Momposina.								1			

ACUERDO DEL MARCO ESTRATÉGICO DE METAS Y RESULTADOS DE CORPOICA

Item dentro de la Agenda Quinquenal Corporativa			Marco Estratégico de Metas y Resultados				Año y trimestre de entrega										
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	2016	2017	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el mejoramiento de la competitividad del sector citrícola en Colombia	Evaluación de entomopatógenos y productos químicos para el control de Diaphorina citri Kuwayama (Hemiptera: Lividae) y estudios biológicos de D. citri y su enemigo natural principal Tamarixia radiata (Waterston) (Hymenoptera: Eulophidae).	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	Validación de estrategias de manejo de Diaphorina citri en cinco departamentos citrícolas colombianos.										1	
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el mejoramiento de la competitividad del sector citrícola en Colombia	Manejo de viveros y bases tecnológicas para la certificación genética, fisiológica y sanitaria	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	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Recomendaciones para la producción y manejo de plántulas de citrícos en casas de malla, con calidad genética, fisiológica y sanitaria.										1	
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el mejoramiento de la competitividad del sector citrícola en Colombia	Manejo de viveros y bases tecnológicas para la certificación genética, fisiológica y sanitaria	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Caracterización tecnológica del cultivo de Naranja en el Eje Cafetero											1
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el mejoramiento de la competitividad del sector citrícola en Colombia	Recomendaciones de uso para patrones de lima ácida Tahiti en diferentes zonas del país entregadas	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Recomendación de patrones para la lima ácida Tahiti y manejo del cultivo en cinco localidades productoras de Colombia										1	
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el mejoramiento de la competitividad del sector citrícola en Colombia	Validación de estrategias de manejo de poblaciones de Compus viridivittatus, y ácaros como aporte del componente entomológico a la construcción del modelo productivo en citrícos.	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	Modelo de manejo fitosanitario de poblaciones Compus viridivittatus, Polyphagotarsonomus latus y Phyllocoptrus oleivora, con aplicación de sistemas de información geográfica y geostadística en cultivos de naranja.										1	
Frutales	Modelos productivos sostenibles basados en tecnologías de manejo integral del cultivo, para el mejoramiento de la productividad y competitividad de la guayaba en Colombia	Estudios e indicadores epidemiológicos de plagas emergentes (anillador, taladrador y enrollador) en el cultivo de la guayaba.	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	Programa de manejo fitosanitario de los de los gusanos: anillador (Lepidoptera: Sesidae), taladrador (Lepidoptera: Cossidae) en la Hoya del Río Suárez y enrollador (Lepidoptera: Sesidae) en el Valle del Cauca en Guayaba (<i>Psidium guajava L.</i>)										1	
Frutales	Modelos productivos sostenibles basados en tecnologías de manejo integral del cultivo, para el mejoramiento de la productividad y competitividad de la guayaba en Colombia	Nuevas variedades y materiales promisores de guayaba para Colombia con potencial de rendimiento y calidad nutricional e industrial.	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)	Nuevo material genético de guayaba en proceso de registro ante el ICA.										1	
Frutales	Modelos productivos sostenibles basados en tecnologías de manejo integral del cultivo, para el mejoramiento de la productividad y competitividad de la guayaba en Colombia	Prácticas de manejo agronómico de la estacionalidad y la productividad del cultivo de guayaba.	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Prácticas de manejo agronómico de la estacionalidad y productividad en el cultivo de guayaba validadas y determinadas (Podas, fertilización, riego y densidades).										1	
Frutales	Modelos productivos sostenibles basados en tecnologías de manejo integral del cultivo, para el mejoramiento de la productividad y competitividad de la guayaba en Colombia	Tecnologías de manejo del picudo y otras plagas y productos de control en el cultivo de guayaba.	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	Programa de manejo de poblaciones de Conotrachelus posticatus basado en la combinación de los métodos de localización específica y las estrategias de manejo validadas.										1	
Frutales	Modelos productivos sostenibles de aguacate para el desarrollo de la región en Colombia	Estrategias de prevención y manejo de limitantes fitosanitarios de aguacate.	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 fluctuación poblacional de las principales plagas y enfermedades de aguacate y su relación con variables ambientales en parcelas experimentales en los Montes de María.										1	
Frutales	Modelos productivos sostenibles de aguacate para el desarrollo de la región en Colombia	Estrategias de prevención y manejo de limitantes fitosanitarios de aguacate.	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	Estrategias para el manejo integrado de la pudrición por <i>P. cinnamomi</i> , peca e insectos perforadores en zonas productoras de aguacate en Colombia.										3	
Frutales	Modelos productivos sostenibles de aguacate para el desarrollo de la región en Colombia	Tecnologías para la producción de plántulas de aguacate y preselección de portainjertos como estrategia de manejo fitosanitario a <i>Phytophthora cinnamomi</i> .	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	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Acciones de aguacate caracterizadas por tolerancia/susceptibilidad a <i>P. cinnamomi</i> .										1	

ACUERDO DEL MARCO ESTRATÉGICO DE METAS Y RESULTADOS DE CORPOICA

Item dentro de la Agenda Quinquenal Corporativa			Marco Estratégico de Metas y Resultados				Año y trimestre de entrega										
Red de Innovación		Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	2016	2017	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4
Frutales	Modelos productivos sostenibles de aguacate para el desarrollo de la región en Colombia	Tecnologías para la producción de plantulas de aguacate y preselección de portainjertos como estrategia de manejo fitosanitario a Phytophthora cinnamomi.	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)	Recomendaciones técnicas para la producción de plantas de aguacate en fase de vivero.											1
Ganadería	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	Recomendación sobre uso del ensilaje en alimentación animal, del sorgo forrajero en fincas del Sur del Atlántico											1
Ganadería	Estrategias para mejorar la competitividad y sostenibilidad de los sistemas de producción de leche y/o carne en el Caribe Húmedo	Protocolos para el mejoramiento de la salud y bienestar animal en sistemas de producción bovino del Caribe Húmedo	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Estudios y caracterizaciones	Diseño y desarrollo de 1 estudio epidemiológico observacional longitudinal prospectivo(Cohortes) en Caribe Húmedo											1
Ganadería	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	Deficiencia en la calidad, inocuidad y en la evaluación del impacto ambiental de los productos y procesos agroindustriales	Determinación de la calidad nutricional y funcional de los productos	Estudios y caracterizaciones	Un método de evaluación de la canal y la carne para el desarrollo de un catálogo de cortes de carne bovina para mercados nacionales y de exportación											1
Ganadería	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	Deficiencia en la calidad, inocuidad y en la evaluación del impacto ambiental de los productos y procesos agroindustriales	Determinación de la calidad nutricional y funcional de los productos	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Una recomendación alimenticia y nutricional para fases de levante y céba en ganaderías de Caribe Húmedo											1
Ganadería	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	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Una recomendación alimenticia y nutricional para fase pre y post-parto en ganaderías de Cría en Caribe Húmedo											1
Ganadería	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	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Una recomendación alimenticia y nutricional para fase pre-desete y fase de lactancia en sistema doble propósito en Caribe Húmedo y en fincas con silvopastoreo en el Sur del Atlántico											1
Ganadería	Estrategias para mejorar la competitividad y sostenibilidad de los sistemas de producción de leche y/o carne en el Caribe Húmedo	Un SI genómica en Cebú Brahman y Rosinosuano, integrado a estrategias biotecnológicas, manejo sanitario y ambiental para contribuir a la optimización y mejora de los indicadores productivos de los sistemas ganaderos en el Caribe Húmedo.	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)	Recomendaciones de selección a productores de la raza Cebú Brahman y a núcleos de mejoramiento de la raza Rosinosuano.											1
Ganadería	Estrategias para mejorar la competitividad y sostenibilidad de los sistemas de producción de leche y/o carne en el Caribe Seco	Materiales forrajeros y estrategias de utilización y manejo para mejorar la productividad de los sistemas de producción de leche y carne en el Caribe Seco.	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 con base en bacterias que disminuyen el impacto del estrés hídrico en el pasto guinea escaldado bajo condiciones de planta piloto y probado en parcelas experimentales											1
Ganadería	Estrategias para mejorar la competitividad y sostenibilidad de los sistemas de producción de leche y/o carne en el Caribe Seco	Materiales forrajeros y estrategias de utilización y manejo para mejorar la productividad de los sistemas de producción de leche y carne en el Caribe Seco.	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Dos arreglos (silvopastoriles o agrosilvopastoriles) diseñados y evaluados en el Caribe Seco Colombiano.											2
Ganadería	Estrategias para mejorar la competitividad y sostenibilidad de los sistemas de producción de leche y/o carne en el Caribe Seco	Materiales forrajeros y estrategias de utilización y manejo para mejorar la productividad de los sistemas de producción de leche y carne en el Caribe Seco.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Dos materiales forrajeros seleccionados como promisorios en respuesta animal.											2
Ganadería	Estrategias para mejorar la competitividad y sostenibilidad de los sistemas de producción de leche y/o carne en el Caribe Seco	Protocolos para el mejoramiento de la salud y bienestar animal en sistemas de producción bovino del Caribe Seco	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	Diseño y desarrollo de 1 estudio epidemiológico observacional longitudinal prospectivo (Cohortes) en Caribe Seco											1

ACUERDO DEL MARCO ESTRATÉGICO DE METAS Y RESULTADOS DE CORPOICA

Item dentro de la Agenda Quinquenal Corporativa			Marco Estratégico de Metas y Resultados				Año y trimestre de entrega										
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	2016	2017	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	
Ganadería	Estrategias para mejorar la competitividad y sostenibilidad de los sistemas de producción de leche y/o carne en el Caribe Seco	Un SI genómica en Cebú Brahman y CCC, integrado a estrategias biotecnológicas y manejo sanitario para contribuir a la mejora de los indicadores productivos de los sistemas ganaderos en el Caribe Seco.	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)	Recomendaciones de selección a productores de la raza Cebú Brahman y a núcleos de mejoramiento de la raza CCC.										1	
Ganadería	Estrategias para mejorar la competitividad y sostenibilidad de los sistemas de producción de leche y/o carne en la Región Andina	Herramientas de control biológico y protocolos para el mejoramiento de la salud y bienestar animal en bovinos	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	Prototipo validado del SATD en bienestar animal para sistemas de producción de leche para el trópico alto										1	
Ganadería	Estrategias para mejorar la competitividad y sostenibilidad de los sistemas de producción de leche y/o carne en la Región Andina	Herramientas de control biológico y protocolos para el mejoramiento de la salud y bienestar animal en bovinos	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	Una formulación para un bioproducto a escala piloto de hongos nematofagos (Bioplaguicida).										1	
Ganadería	Estrategias para mejorar la competitividad y sostenibilidad de los sistemas de producción de leche y/o carne en la Región Andina	Herramientas de control biológico y protocolos para el mejoramiento de la salud y bienestar animal en bovinos	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	Modelos (Biofísicos, económicos, económicos, geostadísticos, epidemiológicos, etc.)	Diseño y desarrollo de 2 estudios epidemiológicos observacionales longitudinales prospectivos (Cohortes) en Trópico Alto										2	
Ganadería	Estrategias para mejorar la competitividad y sostenibilidad de los sistemas de producción de leche y/o carne en la Región Andina	Recomendaciones de alimentación con base en un sistema de formulación de raciones (suplementos-aditivos) en las fases de crecimiento, gestación y lactancia para mejorar la eficiencia productiva y reducir costos de producción de leche del trópico alto.	Deficiencia en la calidad, inocuidad y en la evaluación del impacto ambiental de los productos y procesos agroindustriales	Determinación de la calidad nutricional y funcional de los productos	Procesos nuevos (Agroindustriales, biotecnológicos, otros)	Empaque del bioproducto seleccionado LV-196 y estandarización del proceso de formulación										1	
Ganadería	Estrategias para mejorar la competitividad y sostenibilidad de los sistemas de producción de leche y/o carne en la Región Andina	Recomendaciones de alimentación con base en un sistema de formulación de raciones (suplementos-aditivos) en las fases de crecimiento, gestación y lactancia para mejorar la eficiencia productiva y reducir costos de producción de leche del trópico alto.	Deficiencia en la calidad, inocuidad y en la evaluación del impacto ambiental de los productos y procesos agroindustriales	Determinación de la calidad nutricional y funcional de los productos	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Prototipo validado de levadura LV-196 en vacas Holstein en fincas de productores										1	
Ganadería	Estrategias para mejorar la competitividad y sostenibilidad de los sistemas de producción de leche y/o carne en la Región Andina	Recomendaciones de alimentación con base en un sistema de formulación de raciones (suplementos-aditivos) en las fases de crecimiento, gestación y lactancia para mejorar la eficiencia productiva y reducir costos de producción de leche del trópico alto.	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Modelos (Biofísicos, económicos, económicos, geostadísticos, epidemiológicos, etc.)	Modelo preliminar de optimización con interface al sistema AlimenTro, para la formulación eficiente de raciones para bovinos										1	
Ganadería	Estrategias para mejorar la competitividad y sostenibilidad de los sistemas de producción de leche y/o carne en la Región Andina	Recomendaciones de manejo para cuatro especies forrajeras y un arreglo silvopastoril en sistemas de producción de leche del trópico alto.	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Estudios y caracterizaciones	Estandarización y ajustes a la estrategia de escalamiento del biofertilizante solubilizador de fósforo para pasto kikuyo										1	
Ganadería	Estrategias para mejorar la competitividad y sostenibilidad de los sistemas de producción de leche y/o carne en la Región Andina	Recomendaciones de manejo para cuatro especies forrajeras y un arreglo silvopastoril en sistemas de producción de leche del trópico alto.	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Estudios y caracterizaciones	Prototipo de un biofertilizante con base en bacterias endófitas asociadas a pasto kikuyo										1	
Ganadería	Estrategias para mejorar la competitividad y sostenibilidad de los sistemas de producción de leche y/o carne en la Región Andina	Recomendaciones de manejo para cuatro especies forrajeras y un arreglo silvopastoril en sistemas de producción de leche del trópico alto.	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Estudios y caracterizaciones	Recomendación de especies arbóreas (árboles y arbustos) en un arreglo silvopastoril para el Trópico Alto										1	
Ganadería	Estrategias para mejorar la competitividad y sostenibilidad de los sistemas de producción de leche y/o carne en la Región Andina	Recomendaciones de manejo para cuatro especies forrajeras y un arreglo silvopastoril en sistemas de producción de leche del trópico alto.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Evaluación agronómica de gramíneas y leguminosas de pastoreo seleccionadas											1

ACUERDO DEL MARCO ESTRATÉGICO DE METAS Y RESULTADOS DE CORPOICA

Item dentro de la Agenda Quinquenal Corporativa			Marco Estratégico de Metas y Resultados				Año y trimestre de entrega								
Red de Innovación		Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	2016		2017					
								Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4
Ganadería	Estrategias para mejorar la competitividad y sostenibilidad de los sistemas de producción de leche y/o carne en la Región Andina	Recomendaciones tecnológicas que integran el uso de información genómica en razas holstein, cebú y criollas con estrategias de manejo reproductivo, sanitario y ambiental para incrementar la eficiencia de sistemas ganaderos de lechería del trópico alto	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)	Recomendaciones de selección a productores de la raza Cebú Brahman y a núcleos de mejoramiento de razas Criollas.									1
Ganadería	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	Estructuración de costos de producción de ganado de ceba (carne) en el piedemonte llanero y la altiplanura plana.	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	Estructuras de costos y análisis financiero de los diferentes tipos de sistemas de producción de carne en el piedemonte llanero y la altiplanura plana, según ZAH									1
Ganadería	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	Materiales forrajeros y estrategias de utilización y manejo para mejorar la productividad de los sistemas de producción de Carne y leche en la Orinoquia	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Productividad animal de una leguminosa forrajera seleccionada para pastoreo en suelos con drenaje deficiente.									1
Ganadería	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	Materiales forrajeros y estrategias de utilización y manejo para mejorar la productividad de los sistemas de producción de Carne y leche en la Orinoquia	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Dos híbridos de Brachiaria seleccionados con capacidades contrastantes de inhibir la nitrificación en el suelo (IBN). Inicio del establecimiento de pruebas con animales									2
Ganadería	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	Materiales forrajeros y estrategias de utilización y manejo para mejorar la productividad de los sistemas de producción de Carne y leche en la Orinoquia	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Multiplicación de semilla de los tres ecotipos de <i>Panicum maximum</i> seleccionados en pruebas agronómicas. Inicio de pruebas con animales.									3
Ganadería	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	Materiales forrajeros y estrategias de utilización y manejo para mejorar la productividad de los sistemas de producción de Carne y leche en la Orinoquia	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Una leguminosa forrajera para pastoreo en suelos bien drenados evaluada en asocio con gramíneas, para determinar el efecto de la leguminosa sobre la producción de carne bovina									1
Ganadería	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	Mejoramiento de la salud y bienestar animal en sistemas de producción doble propósito con base en protocolos sanitarios y un estudio de factibilidad de la inclusión de un aditivo funcional con base en aceite esencial de orégano	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	Diseño y desarrollo de 3 estudios epidemiológicos observacionales longitudinales prospectivos (Cohortes) en Orinoquia									3
Ganadería	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	Un SI genómica en Cebú Brahman y Sanmartinero, integrado a estrategias biotecnológicas, manejo sanitario y ambiental para contribuir a la optimización y mejora de los indicadores productivos de los sistemas ganaderos en La Orinoquia.	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)	Recomendaciones de selección a productores de la raza Cebú Brahman y a núcleos de mejoramiento de la raza Sanmartinero.									1
Ganadería	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, ecosistológico 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.	Deficiencia en la calidad, inocuidad y en la evaluación del impacto ambiental de los productos y procesos agroindustriales	Determinación de la calidad nutricional y funcional de los productos	Estudios y caracterizaciones	Un método de evaluación de la canal y la carne para el desarrollo de un catálogo de cortes de carne bovina para mercados nacionales y de exportación									1

ACUERDO DEL MARCO ESTRATÉGICO DE METAS Y RESULTADOS DE CORPOICA

Item dentro de la Agenda Quinquenal Corporativa			Marco Estratégico de Metas y Resultados				Año y trimestre de entrega									
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	2016	2017	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4
Ganadería	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, perípero, 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.	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Una recomendación del modelo cría bovina de eficiencia en el uso de recursos económicos, sociales y ambientales										1
Ganadería	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, perípero, 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.	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Una recomendación tecnológica del Manejo reproductivo integrado de la hembra bovina primera en la Orinoquia colombiana										1
Ganadería	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 los Valles Interandinos	Protocolos para el mejoramiento de la salud y bienestar animal en sistemas de producción bovino de los Valles Interandinos.	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	Modelos (Biofísicos, económicos, económicos, geostadísticos, epidemiológicos, etc.)	Diseño y desarrollo de 2 estudios epidemiológicos observacionales longitudinales prospectivos (Cohortes) en Valles Interandinos										2
Ganadería	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 los Valles Interandinos	Un material forrajero para liberación y sus recomendaciones de manejo para los Valles Interandinos.	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Estudios y caracterizaciones	Evaluación de la respuesta en productividad ganadera de un sistema silvopastoril en condiciones de ladera de los Valles Interandinos en lote 2.										1
Ganadería	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 los Valles Interandinos	Un material forrajero para liberación y sus recomendaciones de manejo para los Valles Interandinos.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Establecimiento de tres arreglos o diseños silvopastoriales con especies seleccionadas										3
Ganadería	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 los Valles Interandinos	Un material forrajero para liberación y sus recomendaciones de manejo para los Valles Interandinos.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Gramínea forrajera para pastoreo Brachiaria humidicola 16886. Evaluación de la respuesta en producción de carne bovina.										1
Ganadería	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 los Valles Interandinos	Un Si genómica en Cebú Brahman y Blanco Orejinegro integrado a estrategias biotecnológicas, manejo sanitario y ambiental para contribuir a la optimización y mejora de los indicadores productivos de los sistemas ganaderos en los Valles Interandinos.	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)	Recomendaciones de selección a productores de la raza Cebú Brahman y a núcleos de mejoramiento de la raza BON.										1
Ganadería	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 los Valles Interandinos.	Una estrategia de alimentación y de manejo reproductivo y ecofisiológico, para mejorar la calidad y aumentar la producción de carne y leche por hectárea en los sistemas de producción bovina en los Valles Interandinos.	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Un protocolo del Manejo del pastoreo en zonas de ladera.										1
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, económicos, económicos, geostadísticos, epidemiológicos, etc.)	Modelo alométrico por localidad para la predicción del diámetro y altura para especies forestales en sus primeras fases vegetativas										9

ACUERDO DEL MARCO ESTRATÉGICO DE METAS Y RESULTADOS DE CORPOICA

Item dentro de la Agenda Quinquenal Corporativa			Marco Estratégico de Metas y Resultados				Año y trimestre de entrega									
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	2016	2017	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4
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
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
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 agro ecosistemas 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 agro ecosistemas de Colombia.										1
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 agro ecosistemas de Colombia.	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Modelos (Biofísicos, económicos, económicos, geostadísticos, 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 Orinoquia.										4
Permanentes	Estrategias para la toma de decisiones, seguimiento y manejo integral de plantaciones de caucho	Estrategias agroforestales caracterizadas en cuanto a eficiencia biofísica y socioeconómica	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Estudios y caracterizaciones	Caracterización de los sistemas agroforestales destacados y potenciales por región en el año 2.										1
Permanentes	Estrategias para la toma de decisiones, seguimiento y manejo integral de plantaciones de caucho	Estrategias agroforestales caracterizadas en cuanto a eficiencia biofísica y socioeconómica	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Modelos productivos de Sistemas Agroforestales recomendados con caucho para Colombia										2
Permanentes	Estrategias para la toma de decisiones, seguimiento y manejo integral de plantaciones de caucho	Índices de crecimiento, desarrollo y comportamiento fitosanitario de los 7 materiales evaluados en la red de campos clonales en 4 núcleos productivos de caucho establecidos.	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	Índices de crecimiento, desarrollo y comportamiento fitosanitario para el cuarto y quinto año de los 7 materiales evaluados en la red de campos clonales en 4 núcleos productivos de caucho establecidos										7
Permanentes	Estrategias para la toma de decisiones, seguimiento y manejo integral de plantaciones de caucho	Índices de crecimiento, desarrollo y comportamiento fitosanitario de los 7 materiales evaluados en la red de campos clonales en 4 núcleos productivos de caucho establecidos.	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) clones en evaluación por su capacidad productiva en el tercer y cuarto año a partir del análisis del desarrollo y comportamiento fitosanitario en campos clonales a diferente escala.										2
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	Factores ambientales y de desarrollo fisiológico asociados con la receptividad a las plagas y enfermedades de 2 clones de importancia económica en 4 núcleos productivos de caucho en Colombia										4
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
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	Opciones de manejo para el control de plagas, enfermedades y malezas	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Recomendaciones técnicas para el manejo integrado de enfermedades y plagas de importancia a escala regional en 4 núcleos productivos de caucho.										4
Permanentes	Estrategias para la toma de decisiones, seguimiento y manejo integral de plantaciones de caucho	Sistemas de apoyo para el seguimiento y gestión del manejo en plantaciones de caucho, a partir de componentes climáticos, edáficos, fitosanitarios y fisiológicos de plantaciones establecidas en núcleos productivos	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	Bases de datos y sistemas de información	Sistemas de información o cartografía, bases de datos, sistemas expertos	Modelo territorial validado y ajustado en campo de los cuatro (4) núcleos productores de caucho y Visor SIG-CAUCHO preliminar para la representación del modelo territorial										1

ACUERDO DEL MARCO ESTRATÉGICO DE METAS Y RESULTADOS DE CORPOICA

Item dentro de la Agenda Quinquenal Corporativa			Marco Estratégico de Metas y Resultados				Año y trimestre de entrega								
Red de Innovación		Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	2016		2017					
								Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4
Permanentes	Estrategias para la toma de decisiones, seguimiento y manejo integral de plantaciones de caucho	Sistemas de apoyo para el seguimiento y gestión del manejo en plantaciones de caucho, a partir de componentes climáticos, edáficos, fitosanitarios y fisiológicos de plantaciones establecidas en núcleos productivos	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	Bases de datos y sistemas de información	Sistemas de información o cartografía, bases de datos, sistemas expertos	Sistemas de apoyo (Visor SIG-CAUCHO-WEB) para el seguimiento y gestión técnica agroecológica a partir de componentes climáticos, edáficos, fisiológicos y fitosanitarios de plantaciones de caucho establecidas en cuatro (4) núcleos productivos del país.								1	
Permanentes	Estrategias para la toma de decisiones, seguimiento y manejo integral de plantaciones de caucho	Un bioplaguicida a base de baculovirus para el control del gusano cuchón <i>Erinnyis ello</i> en el cultivo de caucho natural sometido para registro ante el ICA	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Bioproductos para el manejo sanitario y fitosanitario	Bioproductos (Biofertilizantes, bioplaguicidas, vacunas, kit de diagnóstico, metabolitos)	Un bioplaguicida a base de baculovirus para el control del gusano cuchón <i>Erinnyis ello</i> en el cultivo de caucho natural sometido para registro ante el ICA								1	
Permanentes	Estrategias para la toma de decisiones, seguimiento y manejo integral de plantaciones de caucho	Un bioplaguicida a base de baculovirus para el control del gusano cuchón <i>Erinnyis ello</i> en el cultivo de caucho natural sometido para registro ante el ICA	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Modelo de negocio y estrategia de vinculación								1	
Permanentes	Generación de bases tecnológicas para el desarrollo de sistemas productivos sostenibles y competitivos en palmaeas de interés económico	Caracterización de siete (7) materiales Ténera y nueve (9) híbridos con adaptación específica.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Grado de adaptación y estabilidad con base en el desarrollo productivo y vegetativo de 7 materiales Ténera y 9 híbridos de palma de aceite, determinado en cuatro ambientes (para sus etapas improductiva e inicial de producción en campo).								1	
Permanentes	Generación de bases tecnológicas para el desarrollo de sistemas productivos sostenibles y competitivos en palmaeas de interés económico	Caracterización del efecto en producción de las prácticas actuales de manejo agronómico y opciones de acondicionamiento físico-químico del suelo en el cultivo de la palma de aceite en la altillanura.	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas	Estudios y caracterizaciones	Efecto de las opciones de acondicionamiento fisicoquímico del suelo sobre la producción de racimos frescos en una plantación de la altillanura colombiana								1	
Permanentes	Generación de bases tecnológicas para el desarrollo de sistemas productivos sostenibles y competitivos en palmaeas de interés económico	Control biológico y químico de la cochinchilla acanalada <i>Crypticerya multicaticatris</i> Kondo & Unruh (Hemiptera: Monophlebidae).	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	Alternativas de manejo integrado (químico y biológico) para el control de poblaciones de <i>Crypticerya multicaticatris</i> .								2	
Permanentes	Generación de bases tecnológicas para el desarrollo de sistemas productivos sostenibles y competitivos en palmaeas de interés económico	Desarrollo de alternativas para el control biológico del picudo negro, <i>Rhynchophorus palmarum</i> , insecto plaga de cocotero, palma de aceite y chontaduro.	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Opciones de manejo para el control de plagas, enfermedades y malezas	Estudios y caracterizaciones	Biología de las moscas <i>Bilaea</i> spp. en Brasil								1	
Permanentes	Generación de bases tecnológicas para el desarrollo de sistemas productivos sostenibles y competitivos en palmaeas de interés económico	Desarrollo de alternativas para el control biológico del picudo negro, <i>Rhynchophorus palmarum</i> , insecto plaga de cocotero, palma de aceite y chontaduro.	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Opciones de manejo para el control de plagas, enfermedades y malezas	Estudios y caracterizaciones	Efecto de los hongos entomopatógenos (<i>M. anisopliae</i> , <i>B. bassiana</i>) sobre <i>R. palmarum</i>								1	
Permanentes	Generación de bases tecnológicas para el desarrollo de sistemas productivos sostenibles y competitivos en palmaeas de interés económico	Desarrollo de alternativas para el control biológico del picudo negro, <i>Rhynchophorus palmarum</i> , insecto plaga de cocotero, palma de aceite y chontaduro.	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Opciones de manejo para el control de plagas, enfermedades y malezas	Estudios y caracterizaciones	Rango de hospederos estudiado para las moscas <i>Bilaea</i> spp.								1	
Permanentes	Generación de bases tecnológicas para el desarrollo de sistemas productivos sostenibles y competitivos en palmaeas de interés económico	Desarrollo de la técnica de criopreservación de embriones para materiales de palma de aceite <i>Elaeis oleifera</i> e híbridos <i>Elaeis oleifera x Elaeis guineensis</i> en condiciones de Colombia.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Caracterización fenotípica de variables biométricas en etapa juvenil de campo de los híbridos OXG F1 obtenidos por germinación in vitro de sus embriones.								1	
Permanentes	Generación de bases tecnológicas para el desarrollo de sistemas productivos sostenibles y competitivos en palmaeas de interés económico	Desarrollo de la técnica de criopreservación de embriones para materiales de palma de aceite <i>Elaeis oleifera</i> e híbridos <i>Elaeis oleifera x Elaeis guineensis</i> en condiciones de Colombia.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Un protocolo de criopreservación elaborado como apoyo para la conservación de embriones viables de parentales <i>E. oleifera</i> e híbridos OXG F1 de palma de aceite.								1	

ACUERDO DEL MARCO ESTRATÉGICO DE METAS Y RESULTADOS DE CORPOICA

Item dentro de la Agenda Quinquenal Corporativa			Marco Estratégico de Metas y Resultados				Año y trimestre de entrega										
Red de Innovación		Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	2016	2017	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4
Permanentes	Generación de bases tecnológicas para el desarrollo de sistemas productivos sostenibles y competitivos en palmaeas de interés económico	Materiales genéticos de palma de aceite <i>Elaeis guineensis</i> y <i>Elaeis oleifera</i> x <i>Elaeis guineensis</i> ; caracterizados en cuanto a su respuesta fisiológica a humedad del suelo en vivero e incidencia de disturbios tipo PC.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Tres genotipos de palma de aceite (Tenera, OxG F1, OxG RC1) evaluados ante la incidencia de pudrición de cogollo (PC) en fase de vivero y establecimiento en campo.											1
	Generación de bases tecnológicas para el desarrollo de sistemas productivos sostenibles y competitivos en palmaeas de interés económico	Pruebas de evaluación agronómica para dos cultivares híbridos de palma de aceite en cuatro zonas palmeras del país y uso de herramientas biotecnológicas para selección temprana y criopreservación de embriones.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos		Híbridos OxG F1 y RC1 de palma de aceite, en seis localidades de las cuatro zonas palmeras del país evaluados por su comportamiento agronómico en etapa productiva.											2
Permanentes	Generación de bases tecnológicas para el desarrollo de sistemas productivos sostenibles y competitivos en palmaeas de interés económico	Pruebas de evaluación agronómica para dos cultivares híbridos de palma de aceite en cuatro zonas palmeras del país y uso de herramientas biotecnológicas para selección temprana y criopreservación de embriones.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Progenies Dura F2 y Pisifera F3 de palma de aceite evaluadas por su comportamiento agronómico en inicio de etapa productiva.											1
	Generación de bases tecnológicas para el desarrollo de sistemas productivos sostenibles y competitivos en palmaeas de interés económico	Recomendaciones técnicas para el manejo integrado de insectos plaga barreadores del Híbrido OxG de palma de aceite: Fase II.	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		Estrategias de manejo integrado (químico y biológico) de Sagalassa valida y Strategus aloeus.											2
Permanentes	Generación de bases tecnológicas para el desarrollo de sistemas productivos sostenibles y competitivos en palmaeas de interés económico	Recomendaciones técnicas para un manejo integrado de la palma de chontaduro para fruto y conocimiento del desarrollo vegetativo de productos forestales no maderables del bosque (PFNM).	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 prácticas agronómicas para el manejo de las fases vegetativa y productiva para el cultivo de Chontaduro para fruto en Tumaco.											3
	Generación de bases tecnológicas para el desarrollo de sistemas productivos sostenibles y competitivos en palmaeas de interés económico	Utilización de los recursos genéticos de la especie <i>Elaeis oleifera</i> del banco de germoplasma de Corpóica, en el programa de mejoramiento de la palma de aceite.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos		Comportamiento agronómico de 50 progenies F2 de <i>E. oleifera</i> en etapa juvenil de campo y 20 progenies recombinantes F2 en etapa inicial de producción.											1
Raíces y tubérculos	Aprovechamiento de los recursos genéticos para la valorización de sistemas productivos sostenibles de papa	Clones de <i>Solanum Tuberosum</i> grupo andígena en proceso de mejoramiento seleccionados por sus atributos agronómicos sobresalientes, calidad y resistencia a factores bióticos (<i>Tecia solani</i> y <i>Phytophthora infestans</i>).	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Genotipos de la CCC de papa seleccionados y confirmados los mecanismos de resistencia (Antibiosis y antixenosis) a <i>Tecia solani</i> en condiciones de cultivo en casa de mallá y campo en parcelas experimentales en dos períodos de cultivo diferentes.											1
	Aprovechamiento de los recursos genéticos para la valorización de sistemas productivos sostenibles de papa	Clones de <i>Solanum Tuberosum</i> grupo andígena en proceso de mejoramiento seleccionados por sus atributos agronómicos sobresalientes, calidad y resistencia a factores bióticos (<i>Tecia solani</i> y <i>Phytophthora infestans</i>).	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos		Genotipos de la F1 provenientes de cruzamientos nativas x nativas con resistencia a <i>T. solani</i> con identificación de los mecanismos de resistencia (antibiosis y antixenosis) en condiciones de laboratorio en primer ciclo de selección.											1
	Aprovechamiento de los recursos genéticos para la valorización de sistemas productivos sostenibles de papa	Clones de <i>Solanum Tuberosum</i> grupo andígena en proceso de mejoramiento seleccionados por sus atributos agronómicos sobresalientes, calidad y resistencia a factores bióticos (<i>Tecia solani</i> y <i>Phytophthora infestans</i>).	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Genotipos provenientes de cruzamientos nativas x comerciales seleccionados por tolerancia/resistencia a gata y polla, guatemalteca en segundo ciclo de selección evaluado en campo en condiciones naturales.											1
	Aprovechamiento de los recursos genéticos para la valorización de sistemas productivos sostenibles de papa	Clones de <i>Solanum Tuberosum</i> grupo andígena en proceso de mejoramiento seleccionados por sus atributos agronómicos sobresalientes, calidad y resistencia a factores bióticos (<i>Tecia solani</i> y <i>Phytophthora infestans</i>).	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos		Genotipos provenientes de cruzamientos nativas x comerciales seleccionados por tolerancia/resistencia a gata y polla, por atributos de calidad en tercer ciclo de selección evaluado en campo y laboratorio y caracterizados molecularmente.											1

ACUERDO DEL MARCO ESTRATÉGICO DE METAS Y RESULTADOS DE CORPOICA

Item dentro de la Agenda Quinquenal Corporativa			Marco Estratégico de Metas y Resultados				Año y trimestre de entrega									
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	2016	2017	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4
Raíces y tubérculos	Aprovechamiento de los recursos genéticos para la valorización de sistemas productivos sostenibles de papa	Un clon de papa nativa identificado por su alto valor nutricional para poblaciones vulnerables (pequeños productores)	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Impacto del cultivo, uso y consumo de materiales seleccionados de papa nativa con alto contenido nutricional										1
Raíces y tubérculos	Aprovechamiento de los recursos genéticos para la valorización de sistemas productivos sostenibles de papa	Un clon de papa nativa identificado por su alto valor nutricional para poblaciones vulnerables (pequeños productores)	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Materiales de papas nativas nutricionalmente superiores evaluados y seleccionados en ambientes contrastantes										1
Raíces y tubérculos	Aprovechamiento de los recursos genéticos para la valorización de sistemas productivos sostenibles de papa	Un clon de papa nativa identificado por su alto valor nutricional para poblaciones vulnerables (pequeños productores)	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)	Un material de papa nativa con características nutricionales superiores seleccionado mediante investigación participativa con agricultores como soporte a la seguridad alimentaria										1
Raíces y tubérculos	Aprovechamiento de los recursos genéticos para la valorización de sistemas productivos sostenibles de papa	Un genotipo seleccionado de papa (<i>Solanum tuberosum</i>) del banco de germoplasma con características agronómicas sobresalientes, calidad y resistencia parcial a Phytophthora infestans.	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	Diseño de alternativa tecnológica para la evaluación cuantitativa de P. infestans en campo integrado a la plataforma de fenotipificación.										1
Raíces y tubérculos	Aprovechamiento de los recursos genéticos para la valorización de sistemas productivos sostenibles de papa	Un genotipo seleccionado de papa (<i>Solanum tuberosum</i>) del banco de germoplasma con características agronómicas sobresalientes, calidad y resistencia parcial a Phytophthora infestans.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Genotipos de papa seleccionados con resistencia parcial, características agronómicas sobresalientes y calidad, evaluados en campo (gota vs rendimiento) bajo diferente número de aplicación de fungicidas.										1
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	Clones de batata seleccionados para el consumo humano, la transformación industrial y/o alimentación animal.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Colecta y conservación del recurso genético	Nuevas Colecciones Biológicas Estructuradas	Genotipos de batata introducidos y caracterizados en el banco de germoplasma Etapa II										1
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	Clones de batata seleccionados para el consumo humano, la transformación industrial y/o alimentación animal.	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)	Genotipo seleccionado de batata (<i>Ipomoea batatas</i> , Lam), con atributos para uso industrial, seleccionados para registro y liberación en la región Caribe										1
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	Clones de batata seleccionados para el consumo humano, la transformación industrial y/o alimentación animal.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Mejoramiento, desarrollo y uso de material reproductivo vegetal, animal y microorganismos (variedades, cruces, material seminal y embriones)	Nuevos materiales genéticos (Variedades, clones, razas, híbridos, demás)	Genotipos seleccionados de batata (<i>Ipomoea batatas</i> , Lam), con atributos para consumo en fresco en pruebas regionales en la región Caribe										2
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	Clones de batata seleccionados para el consumo humano, la transformación industrial y/o alimentación animal.	Pérdidas en procesos de cosecha y pos cosecha 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	Parámetros productivos valorados en cerdos comerciales con inclusión de harina de batata en la dieta (calidad).										1
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
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 (densidades de siembra, potencial de daño y manejo adecuado de malezas) - Fase II										2
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	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Nuevas Colecciones Biológicas Estructuradas	Cepas eficientemente evaluadas y seleccionadas en campo - Fase I										3

ACUERDO DEL MARCO ESTRATÉGICO DE METAS Y RESULTADOS DE CORPOICA

Item dentro de la Agenda Quinquenal Corporativa			Marco Estratégico de Metas y Resultados				Año y trimestre de entrega										
Red de Innovación		Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	2016	2017	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4
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	Un Clon de ñame con aptitud para consumo en fresco y para exportación (de 1 a 3.5 kg de formas cilíndrica y redonda).	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Clones de ñame seleccionados por aptitud para exportación y consumo en fresco en pruebas regionales multilocales, en la región Caribe	1										
	Desarrollo y vinculación de tecnologías para sistemas de producción de ñame y batata para consumo fresco, transformación y exportación en el Caribe Colombiano	Un Clon de ñame con aptitud para consumo en fresco y para exportación (de 1 a 3.5 kg de formas cilíndrica y redonda).		Colecta y conservación del recurso genético		Nuevas Colecciones Biológicas Estructuradas											
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	Un Clon de ñame con aptitud para consumo en fresco y para exportación (de 1 a 3.5 kg de formas cilíndrica y redonda).	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)	Un clon de ñame para exportación y consumo en fresco, aprobados por el ICA, para liberación y registró.	2										
	Desarrollo y vinculación de tecnologías para sistemas de producción de ñame y batata para consumo fresco, transformación y exportación en el Caribe Colombiano	Validación y generación de tecnologías para el manejo del cultivo de batata		Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas		Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo											
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	Validación y generación de tecnologías para el manejo del cultivo de batata	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Tecnologías validadas para el manejo del cultivo de batata (microorganismos eficientes, densidades y épocas de siembra) – Fase II	3										
	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.		Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas													
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										
	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		Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas													
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	Recomendaciones de manejo agronómico (fertilización, densidad de siembra, manejo de enfermedades) de cebada en rotación con papa, en dos variedades	1										
	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		Estudios socioeconómicos asociados a la agricultura familiar													
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 PVY 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	Modelos (Biofísicos, económicos, geoestadísticos, epidemiológicos, etc.)	Primera aproximación a un sistema de alertas tempranas para los problemas fitosanitarios en estudio.	1										
	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 PVY y sus posibles vectores en papa		Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal													

ACUERDO DEL MARCO ESTRATÉGICO DE METAS Y RESULTADOS DE CORPOICA

Item dentro de la Agenda Quinquenal Corporativa			Marco Estratégico de Metas y Resultados				Año y trimestre de entrega											
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	2016	2017	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4		
Raíces y tubérculos	Generación y vinculación de tecnologías para contribuir a mejorar la producción, la productividad y calidad de la yuca destinada al consumo fresco y la transformación industrial en regiones productoras de Colombia	Un modelo de manejo integrado del cultivo, validado para mejorar la sostenibilidad de los sistemas de producción de yuca, en monocultivo y asocio	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Modelos (Biofísicos, económicos, geostadísticos, epidemiológicos, etc.)	Un modelo de manejo integrado del cultivo de yuca, validado técnica y socioeconómicamente para los sistemas de producción monocultivo y asocio en las subregiones Montes de María, Sabanas del Caribe y Valle del Sínd										3		
Raíces y tubérculos	Generación y vinculación de tecnologías para contribuir a mejorar la producción, la productividad y calidad de la yuca destinada al consumo fresco y la transformación industrial en regiones productoras de Colombia	Un modelo de manejo integrado del cultivo, validado para mejorar la sostenibilidad de los sistemas de producción de yuca, en monocultivo y asocio	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Recomendaciones finales de herbicidas selectivos en preemergencia y post-emergencia en el control de malezas y época crítica de competencias de malezas en el cultivo de yuca.										6		
Raíces y tubérculos	Generación y vinculación de tecnologías para contribuir a mejorar la producción, la productividad y calidad de la yuca destinada al consumo fresco y la transformación industrial en regiones productoras de Colombia	Un modelo de manejo integrado del cultivo, validado para mejorar la sostenibilidad de los sistemas de producción de yuca, en monocultivo y asocio	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 de abonos orgánicos para el cultivo de yuca para las subregiones Montes de María, Sabanas del Caribe, Valle del Cesar y Guajira										3		
Raíces y tubérculos	Generación y vinculación de tecnologías para contribuir a mejorar la producción, la productividad y calidad de la yuca destinada al consumo fresco y la transformación industrial en regiones productoras de Colombia	Un modelo de manejo integrado del cultivo, validado para mejorar la sostenibilidad de los sistemas de producción de yuca, en monocultivo y asocio	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	Microorganismos nativos con potencial biofertilizante, bioprotectorante y comerciales con recomendaciones de uso seleccionados.											1	
Raíces y tubérculos	Generación y vinculación de tecnologías para contribuir a mejorar la producción, la productividad y calidad de la yuca destinada al consumo fresco y la transformación industrial en regiones productoras de Colombia	Variedades de yuca para el consumo fresco, industria de balanceados y producción de almidones	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Clones de yuca con contenido de materia seca estable y > 30%, con atributos de biofortificación para la transformación industrial de balanceados, seleccionados para evaluar en pruebas regionales multilocales de ciclo II											4	
Raíces y tubérculos	Generación y vinculación de tecnologías para contribuir a mejorar la producción, la productividad y calidad de la yuca destinada al consumo fresco y la transformación industrial en regiones productoras de Colombia	Variedades de yuca para el consumo fresco, industria de balanceados y producción de almidones	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Clones de yuca tolerantes a estrés biótico y abiótico, para industria de balanceados y buen comportamiento en climas cálidos y templados, seleccionados para evaluar en pruebas regionales, Ciclo I											15	
Raíces y tubérculos	Generación y vinculación de tecnologías para mejorar la productividad de los sistemas de producción de arracacha en Colombia	Un modelo productivo, una metodología para la producción de material vegetal de propagación para el sistema de producción de arracacha	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Manejo del sistema productivo de arracacha en suelos de ladera.												1
Raíces y tubérculos	Generación y vinculación de tecnologías para mejorar la productividad de los sistemas de producción de arracacha en Colombia	Un modelo productivo, una metodología para la producción de material vegetal de propagación para el sistema de producción de arracacha	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Un modelo productivo para el cultivo de arracacha.												1
Raíces y tubérculos	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	Pruebas de eficiencia agronómica en clones seleccionados de arracacha amarilla												1
Raíces y tubérculos	Tecnología para el fortalecimiento y modernización de la cadena agroindustrial de la achira o sagú (<i>Canna edulis</i>) 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	Caracterización mediante pruebas de patogenicidad de los agentes causales de la pudrición del rizoma y un documento diagnóstico sobre los agentes causales de la pudrición del rizoma y del gusano cogollero en el cultivo de achira en tres zonas productoras de Colombia.											2	
Raíces y tubérculos	Tecnología para el fortalecimiento y modernización de la cadena agroindustrial de la achira o sagú (<i>Canna edulis</i>) 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

ACUERDO DEL MARCO ESTRATÉGICO DE METAS Y RESULTADOS DE CORPOICA

Item dentro de la Agenda Quinquenal Corporativa			Marco Estratégico de Metas y Resultados				Año y trimestre de entrega										
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	2016	2017	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	
Raíces y tubérculos	Tecnología para el fortalecimiento y modernización de la cadena agroindustrial de la achira o sagú (<i>Canna edulis</i>) en Colombia	Modelo productivo para el cultivo de la achira.	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Densidades de siembra y fertilización en el cultivo de achira evaluados en tercer ciclo para Nariño y recomendaciones sobre densidades de siembra y fertilización en el cultivo de achira para tres (3) zonas productoras; con base en primero, segundo y tercer ciclo para Cundinamarca, Huila y Nariño.										2	
Raíces y tubérculos	Tecnología para el fortalecimiento y modernización de la cadena agroindustrial de la achira o sagú (<i>Canna edulis</i>) 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
Raíces y tubérculos	Tecnología para el fortalecimiento y modernización de la cadena agroindustrial de la achira o sagú (<i>Canna edulis</i>) 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	Recomendaciones técnicas para el manejo sostenible del afrecho											5
Raíces y tubérculos	Tecnología para el fortalecimiento y modernización de la cadena agroindustrial de la achira o sagú (<i>Canna edulis</i>) en Colombia	Un clon de achira seleccionado, con buen rendimiento agronómico y agroindustrial.	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)	Selección del Clon de achira a proponer para registro											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	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
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	Caracterización y diagnóstico de plagas, enfermedades y malezas	Estudios y caracterizaciones	Eficacia de Lecabiol determinada prueba supervisada por el ICA en soya											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	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	Caracterización y diagnóstico de plagas, enfermedades y malezas	Estudios y caracterizaciones	Nivel de población de mosca blanca estimado a mitad del ciclo del cultivo de soya en la prueba de eficacia											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	Cuatro variedades de soya para la Altillanura	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Evaluación, caracterización y selección de poblaciones F3 y F4											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	Cuatro variedades de soya 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)	10 líneas promisorias de soya seleccionadas											10
Transitorios	Desarrollo de estrategias tecnológicas y vinculación del conocimiento en los sistemas de producción de cultivos transitorios, en la Altillanura plana y Piedemonte Llanero	Cuatro variedades de soya 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)	100 kg de semilla genética y 500 kg de semilla básica de las nuevas variedades de soya											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	Cuatro variedades de soya 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)	20 cruzamientos efectivos y poblaciones F1-F2 establecidas en casa de mallas.											20
Transitorios	Desarrollo de estrategias tecnológicas y vinculación del conocimiento en los sistemas de producción de cultivos transitorios, en la Altillanura plana y Piedemonte Llanero	Cuatro variedades de soya 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)	Dos líneas promisorias seleccionadas											2

ACUERDO DEL MARCO ESTRATÉGICO DE METAS Y RESULTADOS DE CORPOICA

Item dentro de la Agenda Quinquenal Corporativa			Marco Estratégico de Metas y Resultados				Año y trimestre de entrega									
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	2016	2017	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4
Transitorios	Desarrollo de estrategias tecnológicas y vinculación del conocimiento en los sistemas de producción de cultivos transitorios, en la Altillanura plana y Piedemonte Llanero	Cuatro variedades de soya para la Altillanura	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	Recomendaciones agronómicas para las nuevas variedades de soya (primera aproximación)							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	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			
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	Prototipo de biofertilizante a base de Trichoderma y un microorganismo solubilizador de fosfato evaluado a nivel de casa de malla.							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	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	Estado hidrólico y nutricional (N, P) determinado en variedades Corpóica con huellas especiales ajustadas							2			
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 aeroportados y dosis variable de fertilizantes (CORPOICA)*							3			
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 el uso del monitor de rendimiento y el sensor de conductividad eléctrica aparente para delimitación de zonas de manejo (CIAT)							2			
Transitorios	Desarrollo de estrategias tecnológicas y vinculación del conocimiento en los sistemas de producción de cultivos transitorios, en la Altillanura plana y Piedemonte Llanero	Un bioplaguicida para el control de crisomélidos en soya propuesto para registro en el ICA	Deficiencia en la calidad, inocuidad y en la evaluación del impacto ambiental de los productos y procesos agroindustriales	Tecnologías para el aseguramiento de la calidad y la eficiencia de los insumos	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Protocolo de cambio de escala de la formulación a base de B. Bassiana							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	Un bioplaguicida para el control de crisomélidos en soya propuesto para registro en el ICA	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Bioproductos para el manejo sanitario y fitosanitario	Estudios y caracterizaciones	Agroquímicos compatibles con la formulación a base de Beauveria bassiana							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	Un bioplaguicida para el control de crisomélidos en soya propuesto para registro en el ICA	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Bioproductos para el manejo sanitario y fitosanitario	Estudios y caracterizaciones	Eficacia del bioplaguicida determinada en prueba supervisada por el ICA							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	Un bioplaguicida para el control de crisomélidos en soya propuesto para registro en el ICA	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Bioproductos para el manejo sanitario y fitosanitario	Estudios y caracterizaciones	Frecuencia de aplicación de la formulación seleccionada para el control de Cerotoma tingomariana							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	Un bioplaguicida para el control de crisomélidos en soya propuesto para registro en el ICA	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Bioproductos para el manejo sanitario y fitosanitario	Estudios y caracterizaciones	Vida útil de la formulación a base de B. bassiana para el control de Cerotoma tingomariana							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	Una variedad de algodón para la altillanura	Límitado 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)	Cuatro líneas promisorias seleccionadas para la altillanura..							4			

ACUERDO DEL MARCO ESTRATÉGICO DE METAS Y RESULTADOS DE CORPOICA

Item dentro de la Agenda Quinquenal Corporativa			Marco Estratégico de Metas y Resultados				Año y trimestre de entrega										
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	2016	2017	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	
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	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Características morfoagronómicas de líneas de arroz seleccionadas			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	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								
Transitorios	Generación de recomendaciones agronómicas y nuevas tecnologías en la producción de panela en Colombia	Dos variedades de caña seleccionadas por mejor producción en caña, rendimiento en panela y respuesta en ambiente específico y cinco nuevas variedades caracterizadas en pruebas regionales	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Cinco variedades de caña caracterizadas agroindustrialmente a nivel de segundo corte en cuatro regiones paneleras del país			5								
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	Tecnologías de cultivo, proceso y uso de subproductos de la caña panelera valoradas desde el punto de vista económico y ambiental.			1								
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	Efecto del sistema de corte de caña sobre la erosión y la captura de carbono en el cultivo.			2								
Transitorios	Generación de recomendaciones agronómicas y nuevas tecnologías en la producción de panela en Colombia	Prototipo de sistema de evaporación y recomendaciones de implementación para la producción de panela a pequeña y/o mediana escala	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	Prototipo de sistema de evaporación para la producción de panela a pequeña y/o mediana escala			1								
Transitorios	Generación de recomendaciones agronómicas y nuevas tecnologías en la producción de panela en Colombia	Prototipo del sistema de clarificación del jugo de caña mejorado para el proceso de elaboración de panela	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	Prototipo del sistema de clarificación del jugo de caña mejorado para el proceso de elaboración de panela.			1								
Transitorios	Generación de recomendaciones agronómicas y nuevas tecnologías en la producción de panela en Colombia	Prototipo del sistema de punteo, moldeo, empaque, embalaje y almacenamiento, que permitan el mejoramiento del proceso de elaboración y la inocuidad de la panela en molde	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	Prototipo del sistema de punteo, moldeo, empaque, embalaje y almacenamiento, que permitan el mejoramiento del proceso de elaboración y la inocuidad de la panela en molde			1								
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	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Recomendaciones de fertilización química y biológica para cuatro regiones productoras de caña panelera			4								
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 (socia) de cultivo de cuatro localidades paneleras.			4								
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	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	Estudios y caracterizaciones	Mezcla de microorganismos beneficios (HFMA y BPCV) eficientes en nutrición y crecimiento de caña panelera seleccionados a nivel de vivero			1								
Transitorios	Generación de recomendaciones agronómicas y nuevas tecnologías en la producción de panela en Colombia	Recomendaciones para el manejo de Diatraea spp. mediante la integración de 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	Documentación requerida para el registro del bioplaguicida			1								
Transitorios	Generación de recomendaciones agronómicas y nuevas tecnologías en la producción de panela en Colombia	Recomendaciones para el manejo de Diatraea spp. mediante la integración de 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 del segundo año			1								

ACUERDO DEL MARCO ESTRATÉGICO DE METAS Y RESULTADOS DE CORPOICA

Item dentro de la Agenda Quinquenal Corporativa			Marco Estratégico de Metas y Resultados				Año y trimestre de entrega									
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	2016	2017	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4
Transitorios	Generación de recomendaciones agronómicas y nuevas tecnologías en la producción de panela en Colombia	Recomendaciones para el manejo de Diatraea spp. mediante la integración de 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 parásitos - semestre II del segundo año										1
Transitorios	Generación de recomendaciones agronómicas y nuevas tecnologías en la producción de panela en Colombia	Recomendaciones para el manejo de Diatraea spp. mediante la integración de 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)	Fórmula maestra de producción del bioplaguicida										1
Transitorios	Generación de recomendaciones agronómicas y nuevas tecnologías en la producción de panela en Colombia	Recomendaciones para el manejo de Diatraea spp. mediante la integración de 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
Transitorios	Generación de recomendaciones agronómicas y nuevas tecnologías en la producción de panela en Colombia	Recomendaciones para el manejo de Diatraea spp. mediante la integración de 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 la integración de métodos biológicos y etológicos										1
Transitorios	Generación de recomendaciones agronómicas y nuevas tecnologías en la producción de panela en Colombia	Recomendaciones para el manejo de Diatraea spp. mediante la integración de métodos biológicos y etológicos	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	Reducción de impacto ambiental por disminución y valorización de residuos	Maquinaria, equipos, herramientas, instrumentos de medición u otros implementos	Prototipos de equipos accionados por tracción para la preparación de suelos y para la incorporación de correctivos y fertilizantes, para la producción de caña panelera en zonas de ladera										2
Transitorios	Generación de recomendaciones agronómicas y nuevas tecnologías en la producción de panela en Colombia	Sistema de combustión de bagazo de caña de azúcar para aumentar la eficiencia energética y disminuir el impacto ambiental generado en las hornillas paneleras	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	Prototipo de sistema de combustión de bagazo de caña para aumentar la eficiencia energética y disminuir el impacto ambiental generado en las hornillas paneleras										1
Transitorios	Generación de recomendaciones para el manejo integrado del cultivo y estrategias para el aprovechamiento de los subproductos del fique (Furcraea spp) en Colombia	Una estrategia de manejo con énfasis en el control del virus de la macana	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Opciones de manejo para el control de plagas, enfermedades y malezas	Estudios y caracterizaciones	Nuevas estrategias antivirales biológicas (RNAi y extractos microbianos y/o vegetales) para el control de la Macana evaluadas en invernadero										2
Transitorios	Generación de recomendaciones para el manejo integrado del cultivo y estrategias para el aprovechamiento de los subproductos del fique (Furcraea spp) en Colombia	Una estrategia de manejo con énfasis en el control del virus de la macana	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	Una estrategia de manejo con énfasis en el control del virus de la Macana										2
Transitorios	Generación de recomendaciones para el manejo integrado del cultivo y estrategias para el aprovechamiento de los subproductos del fique (Furcraea spp) en Colombia	Zonas de producción y materiales de fique caracterizados y estrategias de conservación in situ	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Atributos de valor identificados en la colección de fique y resistencia a la macana identificados en la colección de fique.										2
Transitorios	Generación de recomendaciones para el manejo integrado del cultivo y estrategias para el aprovechamiento de los subproductos del fique (Furcraea spp) en Colombia	Zonas de producción y materiales de fique caracterizados y estrategias de conservación in situ	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Colecta y conservación del recurso genético	Nuevas Colecciones Biológicas Estructuradas	Duplicado in vitro de la colección de materiales de fique y reconocimiento en ella de la resistencia a la macana.										1
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, Caribe Colombiano y piedemonte llanero	Población de algodón transformada con tolerancia a picudo y líneas introducidas seleccionadas por resistencia a ramulosis.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Colección de materiales brasileros caracterizados por su resistencia de campo a enfermedades foliares										1
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, Caribe Colombiano y piedemonte llanero	Población de algodón transformada con tolerancia a picudo y líneas introducidas seleccionadas por resistencia a ramulosis.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Población de algodón con genes de resistencia a picudo y evaluada por tolerancia a picudo en variedad Cooker										1

ACUERDO DEL MARCO ESTRATÉGICO DE METAS Y RESULTADOS DE CORPOICA

Item dentro de la Agenda Quinquenal Corporativa			Marco Estratégico de Metas y Resultados				Año y trimestre de entrega										
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	2016	2017	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	
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, Caribe Colombiano y piedemonte llanero	Poblaciones transgénicas (resistencia a herbicidas y tolerancia a lepidópteros) de algodones de fibra de color, fibra para hilatura de rotor y resistencia a ramulosos.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Población segregante de algodón caracterizada por resistencia a ramulosos										1	
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, Caribe Colombiano y piedemonte llanero	Poblaciones transgénicas (resistencia a herbicidas y tolerancia a lepidópteros) de algodones de fibra de color, fibra para hilatura de rotor y resistencia a ramulosos.	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)	Población RC4 de cruzamientos entre líneas de algodón de fibra de Color y líneas con resistencia a glifosato y tolerancia a lepidópteros evaluados.										1	
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, Caribe Colombiano y piedemonte llanero	Poblaciones transgénicas (resistencia a herbicidas y tolerancia a lepidópteros) de algodones de fibra de color, fibra para hilatura de rotor y resistencia a ramulosos.	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)	Población RC4 de cruzamientos entre líneas de algodón de fibra para hilatura de rotor y líneas con resistencia a glifosato y tolerancia a lepidópteros evaluados.										1	
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, Caribe Colombiano y piedemonte llanero	Poblaciones transgénicas (resistencia a herbicidas y tolerancia a lepidópteros) de algodones de fibra de color, fibra para hilatura de rotor y resistencia a ramulosos.	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)	Población segregante F2 y selección de individuos de algodón de fibra para hilatura de rotor con resistencia a glifosato y tolerancia a lepidópteros.										1	
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, Caribe Colombiano y piedemonte llanero	Poblaciones transgénicas (resistencia a herbicidas y tolerancia a lepidópteros) de algodones de fibra de color, fibra para hilatura de rotor y resistencia a ramulosos.	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)	Poblaciones RC4 de cruzamientos entre líneas de algodón resistentes a ramulosos y líneas con resistencia a glifosato y tolerancia a lepidópteros evaluados.										3	
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, Caribe Colombiano y piedemonte llanero	Recomendaciones de manejo integrado para los sistemas arroz, maíz, algodón en los valles interandinos y el caribe	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 de manejo integrado para el sistema arroz-maíz-algodón en los valles interandinos y el Caribe										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, Caribe Colombiano y piedemonte llanero	Recomendaciones para el manejo de labranza en el sistema algodón-maíz, uso eficiente de agua en arroz y manejo de nutrientes en algodón para el valle cálido del Alto Magdalena y Valle medio del Río Sinú.	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	Recomendaciones para el manejo de la labranza en (algodón-maíz), uso eficiente de agua en arroz y manejo de nutrientes en algodón en el valle cálido del alto Magdalena y valle medio del río Sinú.										2	
Transitorios	Generación de variedades y desarrollo de recomendaciones tecnológicas seleccionadas para recuperar la productividad del cultivo del arroz en los sistemas de producción de riego y secano	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 tecnológicas seleccionadas para recuperar la productividad del cultivo del arroz en los sistemas de producción de riego y secano											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, Caribe Colombiano y piedemonte llanero	Tres variedades de maíz con diferentes atributos	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)	Variedad de maíz con alto valor nutritivo (QPM) en trámite de registro ante el ICA											1

ACUERDO DEL MARCO ESTRATÉGICO DE METAS Y RESULTADOS DE CORPOICA

Item dentro de la Agenda Quinquenal Corporativa			Marco Estratégico de Metas y Resultados				Año y trimestre de entrega									
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	2016	2017	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4
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, Caribe Colombiano y piedemonte llanero	Un biofertilizante líquido a base de Azotobacter chroococcum y un prototipo de biofertilizante mixto a base de Azotobacter chroococcum y un microorganismo solubilizador de fosfato para algodón	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Estudio preliminar de valor y mercado del prototipo de biofertilizante mixto basado en Azotobacter chroococcum y un microorganismo solubilizador de fosfato							1			
Transitorios	Recuperación de germoplasma y generación de recomendaciones de manejo del suelo en el sistema de rotacón base en tabaco en Santander, Hulia, Sucre y Bolívar	Sistemas integrales y de labranza para el manejo de los suelos en zonas tabacaleras en Santander, Huila, Sucre y Bolívar	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	Sistemas integrales y de labranza para el manejo de los suelos en zonas tabacaleras en Santander, Sucre y Bolívar							1			
Transitorios	Recuperación de germoplasma y generación de recomendaciones de manejo del suelo en el sistema de rotacón base en tabaco en Santander, Hulia, Sucre y Bolívar	Variedades de tabaco negro recuperadas como estrategia combinada de conservación y de usos alternativos en zonas tabacaleras de Colombia	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Genotipos de tabaco negro recuperados como estrategia combinada de conservación y usos alternativos en zonas tabacaleras de Colombia multiplicados							2			
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			
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	Dos módulos existentes en el componente ATxAT con nuevos contenidos y dos nuevos módulos construidos.							2			
Transversales a las Redes de Innovación	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			
Transversales a las Redes de Innovación	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			
Transversales a las Redes de Innovación	Metodología para la difusión y divulgación de las ofertas tecnológicas, las ofertas de conocimiento y los productos tecnológicos de Corpóica	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Ajuste a la Guía de transferencia con base a los estilos de aprendizaje								1			
Transversales a las Redes de Innovación	Metodología para la difusión y divulgación de las ofertas tecnológicas, las ofertas de conocimiento y los productos tecnológicos de Corpóica	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			
Transversales a las Redes de Innovación	Metodología para la difusión y divulgación de las ofertas tecnológicas, las ofertas de conocimiento y los productos tecnológicos de Corpóica	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			

ACUERDO DEL MARCO ESTRATÉGICO DE METAS Y RESULTADOS DE CORPOICA

Item dentro de la Agenda Quinquenal Corporativa			Marco Estratégico de Metas y Resultados				Año y trimestre de entrega									
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	2016	2017	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subistema 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							
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subistema 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							
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subistema 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							
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subistema 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							
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subistema 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							
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subistema 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	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Sistematización de experiencias innovadoras y tecnologías implementadas en fincas de PILO en el programa Fincas Innovadoras: iSoy PILO! - Fase I			1							
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	Publicaciones Corpóica (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 Corpóica			20							
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	Publicaciones Corpóica (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							
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	Publicaciones Corpóica (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							
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	Publicaciones Corpóica (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							

ACUERDO DEL MARCO ESTRATÉGICO DE METAS Y RESULTADOS DE CORPOICA

Item dentro de la Agenda Quinquenal Corporativa			Marco Estratégico de Metas y Resultados				Año y trimestre de entrega									
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	2016	2017	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4
Transversales a las Redes de Innovación	Estudio de alternativas para el desarrollo agropecuario del distrito de riego del Zulia con proyección agropecuaria sostenible.	Recomendaciones técnicas para la recuperación del medio biofísico en las zonas degradadas, para uso agropecuario del distrito de riego del río Zulia.	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	Recomendaciones técnicas para la recuperación del medio biofísico en las zonas degradadas, para uso agropecuario del distrito de riego del Río Zulia.							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.	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	Construcción y validación de la metodología para caracterización de oferta y demanda de semilla replicable a otras especies productivas.							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.	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	Estimación de la oferta y demanda de semilla para las especies productivas priorizadas							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.	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	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Análisis, síntesis y proyección del Plan Semilla, para el desarrollo de estrategias de vidas sostenibles							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.	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	Reconstrucción de la historia y memoria de la experiencia							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.	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	Desarrollo de pruebas funcionales internas de visualización							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.	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 garante la funcionalidad y gestión de contenido 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.	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			
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							6			
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	05. Fortalecimiento de núcleos productores de material propagado de calidad de naranja margarita para el repoblamiento de cítricos en la depresión Momposina	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Naranja. Fortalecimiento de capacidades locales Fase II							1			

ACUERDO DEL MARCO ESTRATÉGICO DE METAS Y RESULTADOS DE CORPOICA

Item dentro de la Agenda Quinquenal Corporativa			Marco Estratégico de Metas y Resultados				Año y trimestre de entrega									
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	2016	2017	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	05. Fortalecimiento de núcleos productores de material propagado de calidad de naranja margarita para el reboleamiento de cítricos en la depresión Mompoxina	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							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.	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							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.	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			
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							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.	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			
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							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							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 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	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Guayaba. Modelo para la producción de semillas de calidad Fase II							6			
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			

ACUERDO DEL MARCO ESTRATÉGICO DE METAS Y RESULTADOS DE CORPOICA

Item dentro de la Agenda Quinquenal Corporativa			Marco Estratégico de Metas y Resultados				Año y trimestre de entrega									
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	2016	2017	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	09. Consolidación de núcleos de productores de semilla de yuca para consumo fresco y uso industrial en el Caribe Seco Colombiano	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Yuca. Fortalecimiento de capacidades locales Fase II							1			
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	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							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.	10. Fortalecimiento de núcleos productores de semilla de calidad de papa en las Fases I y II, de variedades y materiales regionales	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							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.	10. Fortalecimiento de núcleos productores de semilla de calidad de papa en las Fases I y II, de variedades y materiales regionales	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			
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. Fortalecimiento de núcleos productores de semilla de calidad de papa en las Fases I y II, de variedades y materiales regionales	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							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.	10. Fortalecimiento de núcleos productores de semilla de calidad de papa en las Fases I y II, de variedades y materiales regionales	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			
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 hame 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	Name. Fortalecimiento de capacidades locales Fase II							1			
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	11. Conformación de núcleos de producción de semilla de materiales regionales de hame 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)	Name. Modelo para la producción de semillas de calidad Fase II							7			
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			
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			

ACUERDO DEL MARCO ESTRATÉGICO DE METAS Y RESULTADOS DE CORPOICA

Item dentro de la Agenda Quinquenal Corporativa			Marco Estratégico de Metas y Resultados				Año y trimestre de entrega									
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	2016	2017	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	12. Consolidación de núcleos de producción de semilla de materiales 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							7			
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 Cañón del Añaime (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			
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 Cañón del Añaime (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							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							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. Fortalecimiento de capacidades locales Fase II							1			
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	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							7			
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.	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			
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	15. Consolidación de núcleos productores de semilla de calidad para la producción y escalamiento de semilla de leguminosas forrajeras para ganadería de doble propósito en el Piedemonte Llanero	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Leguminosas. Modelo para la producción de semillas de calidad Fase II							7			
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, Putumayo y Andén Pacífico Chocano	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							2			

ACUERDO DEL MARCO ESTRATÉGICO DE METAS Y RESULTADOS DE CORPOICA

Item dentro de la Agenda Quinquenal Corporativa			Marco Estratégico de Metas y Resultados				Año y trimestre de entrega									
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	2016	2017	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	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, Putumayo y Andén Pacífico Chocoano	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			
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, Putumayo y Andén Pacífico Chocoano	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							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.	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, Antioquia, Cundinamarca, Cauca y otras regiones	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			
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, Antioquia, Cundinamarca, Cauca y otras regiones	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Caña. Fortalecimiento de capacidades locales Fase II							1			
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	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, Antioquia, Cundinamarca, Cauca y otras regiones	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							6			
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.	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			
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							6			

ACUERDO DEL MARCO ESTRATÉGICO DE METAS Y RESULTADOS DE CORPOICA

Item dentro de la Agenda Quinquenal Corporativa			Marco Estratégico de Metas y Resultados				Año y trimestre de entrega									
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	2016	2017	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	19. Consolidación de núcleos de producción de variedades y materiales regionales de cebolla de rama con asociaciones de pequeños productores de los Departamentos de Cundinamarca, Boyacá, Antioquia, Nariño y Cauca	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										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.	19. Consolidación de núcleos de producción de variedades y materiales regionales de cebolla de rama con asociaciones de pequeños productores de los Departamentos de Cundinamarca, Boyacá, Antioquia, Nariño y Cauca	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
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 de los Departamentos de Cundinamarca, Boyacá, Antioquia, Nariño y 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)	Cebolla. Modelo para la producción de semillas de calidad fase I										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.	19. Consolidación de núcleos de producción de variedades y materiales regionales de cebolla de rama con asociaciones de pequeños productores de los Departamentos de Cundinamarca, Boyacá, Antioquia, Nariño y 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)	Cebolla. Modelo para la producción de semillas de calidad fase II										2
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	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										4
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	20. Recuperación de variedades mejoradas y regionales de frijol y conformación de núcleos productores de semilla en los Departamentos de Antioquia, Atlántico, Risaralda, Cauca, Putumayo, Meta y Santander	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Frijol. Fortalecimiento de capacidades locales Fase II										1
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	20. Recuperación de variedades mejoradas y regionales de frijol y conformación de núcleos productores de semilla en los Departamentos de Antioquia, Atlántico, Risaralda, Cauca, Putumayo, Meta y Santander	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Frijol. Modelo para la producción de semillas de calidad Fase II										6
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										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 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	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Arveja. Modelo para la producción de semillas de calidad Fase II										5

ACUERDO DEL MARCO ESTRATÉGICO DE METAS Y RESULTADOS DE CORPOICA

Item dentro de la Agenda Quinquenal Corporativa			Marco Estratégico de Metas y Resultados				Año y trimestre de entrega									
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	Tipología Producto	Meta	2016	2017	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	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, Meta, Casanare y Arauca	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							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, Meta, Casanare y Arauca	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			
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, Meta, Casanare y Arauca	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							4			
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	23. Conformación de núcleos productivos de material inicial de ecoríos de chontaduro en los Departamentos de Choco, Valle, 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			
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. Conformación de núcleos productivos de material inicial de ecoríos de chontaduro en los Departamentos de Choco, Valle, 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 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. Conformación de núcleos productivos de material inicial de ecoríos de chontaduro en los Departamentos de Choco, Valle, 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							1			