

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							
							2016				2017			
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim1	Trim 2	Trim 3	Trim 4
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	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 de cruces de 10 genotipos.							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	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.	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.	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 (Monilophthora roleri, M. perniciosa, Ceratocystis spp y Phytophthora spp.)								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 agrónomico seleccionadas por su menor habilidad en la toma y translocación de Cd								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	Dinámica de enfermedades prevalentes en 100 accesiones del banco de germoplasma establecido en el C.I la Suiza y criterios de calidad (teobromina-cafeína)								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. roleri y C. foraseminis en cacao validado.								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 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	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Estrategias tecnológicas de cosecha y fermentación del grano del cacao para mejorar su calidad								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 Bruja en diferentes ambientes						1		
Cacao	Estrategias tecnológicas para fortalecer la Cacaocultura Colombiana	Estructuración de costos de producción del sistema productivo cacao (teobroma 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	
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	Evaluación de 60 accesiones por absorción de Cadmio en la plataforma						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	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								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	Nuevas Colecciones Biológicas Estructuradas	Generación de recombinantes entre parentales seleccionados con atributos de valor (resistencia a enfermedades, calidad y rendimiento).						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							
							2016				2017			
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim1	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 arbuscular asociados a copas de cacao, seleccionadas por su capacidad de inmovilización de Cadmio								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	Lista de genes candidatos implicados en la resistencia de enfermedades por transcriptómica y de SNPs asociados a rasgos de calidad, productividad, morfología y de enfermedades.								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	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	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	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. royeri								1
Cacao	Estrategias tecnológicas para fortalecer la Cacaocultura Colombiana	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	Recomendaciones técnicas de sistemas alternativos de producción intensiva y tradicionales de Cacao con énfasis en Arreglos Agroforestales (SAF)								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	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.	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	Un pool de microorganismos identificados como tolerantes a Cadmio en filósfera (1) y en tallo (1).					2			
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el mejoramiento de la competitividad del sector cítrico 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 agrónomica, fitosanitaria y fenológicamente durante los dos primeros años de establecimiento en el Valle del Cauca								1
Frutales	Modelos productivos sostenibles de aguacate para el desarrollo de la regiones en Colombia	Tecnologías para la producción de plántulas de aguacate y preselección de portainjertos como estrategia de manejo fitosanitario a Phytophthora cinnamomi.	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 P. cinnamomi.								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	Estrategias de prevención y manejo de plagas y enfermedades emergentes de mango.	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Caracterización y diagnóstico de plagas, enfermedades y malezas	Estudios y caracterizaciones	Agentes causales y medios de diseminación de las principales enfermedades emergentes del mango de Cundinamarca, Magdalena y Tolima, caracterizados.						3		
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	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					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							
							2016				2017			
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim1	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	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 cultivos.							1	
Frutales	Modelos productivos sostenibles de aguacate para el desarrollo de la regiones en Colombia	Estrategias de prevención y manejo de limitantes fitosanitarias 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	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el mejoramiento de la competitividad del sector cítrico 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 cítrico 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 cítrico en Colombia	Dos clones nativos de naranja margaritera 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
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 sobresalientes 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 mejoramiento de la competitividad del sector cítrico 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	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	Nuevas Colecciones Biológicas Estructuradas	Colección de campo de Genotipos de pasifloras de clima cálido seleccionados por producción, calidad y resistencia a Fusarium sp, disponibles para programas de mejoramiento.								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 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 cultivos.							1	
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el mejoramiento de la competitividad del sector cítrico 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 protocolo de manejo de nutrición para el cultivo de naranjas en el Valle del Cauca								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 nematodos parásitos de uchuva sobre plantas.						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 secadera 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 secadera en condiciones de invernadero evaluados								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							
							2016				2017			
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim1	Trim 2	Trim 3	Trim 4
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el mejoramiento de la competitividad del sector cítrica en Colombia	Validación de estrategias de manejo de poblaciones de <i>Compsus viridivittatus</i> , y ácaros como aporte del componente entomológico a la construcción del modelo productivo en cítricos.	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	Esquema de manejo fitosanitario de poblaciones <i>Compsus viridivittatus</i> , <i>Polypogonatorsonemus latus</i> y <i>Phylloproctra oleivora</i> , en cultivos de naranja y lima ácida								1
Frutales	Contribución al desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para pasifloras en Colombia	Programa de manejo de mosca de los botones florales y trips 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	Esquema de manejo de Trips y Moscas de los Botones florales en cultivos de maracuyá								1
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el mejoramiento de la competitividad del sector cítrica en Colombia	Evaluación de entomopatógenos y productos químicos para el control de <i>Diaphorina citri</i> Kuwayama (Hemiptera: Liviidae) y estudios biológicos de <i>D. citri</i> y su enemigo natural principal <i>Tamarixia radiata</i> (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	Esquema preliminar de manejo para <i>Diaphorina citri</i>								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 sobresalientes 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 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 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	Modelos productivos sostenibles de aguacate para el desarrollo de la regiones en Colombia	Estrategias de prevención y manejo de limitantes fitosanitarias 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	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	Contribución al desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para pasifloras en Colombia	Estudio e identificación de factores biofísicos como potenciales predisponentes a la secadera 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	Estructura de la población de <i>Fusarium solani</i> establecida								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	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 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	
Frutales	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.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	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	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 <i>Fusarium</i> sp. a nivel de campo.								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							
							2016				2017			
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim1	Trim 2	Trim 3	Trim 4
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 de estrategias para mejorar la producción del cultivo de mango en Colombia: Manejo de limitantes fitosanitarias, caracterización y producción de material de siembra de cultivares criollos	Estrategias de prevención y manejo de plagas y enfermedades emergentes de mango.	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Caracterización y diagnóstico de plagas, enfermedades y malezas	Estudios y caracterizaciones	Incidencia y Severidad de las principales enfermedades emergentes en mango en Cundinamarca, Tolima y Magdalena, establecidas						3		
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el cultivo de frutales promisorios exportables	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 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	Estudios y caracterizaciones	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 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, econométricos, económicos, geoestadísticos, 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	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 promisorios 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	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 éliticos seleccionados para iniciar procesos de cruzamientos			1		1			
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 (Rubus glaucus 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	Planes y estrategias de fertilización integrada (orgánica, biofertilización y química) en etapa vegetativa del cultivo de mora validados en zonas productoras de Colombia (Cundinamarca, Santander, Antioquia, Eje Cafetero y Valle del Cauca).								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
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	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	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 psidi con base en la combinación de los métodos de localización específica y las estrategias de manejo validadas.						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							
							2016				2017			
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim1	Trim 2	Trim 3	Trim 4
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 Rio Suarez y enrollador (Lepidoptera: Sesidae) en el Valle del Cauca en Guayaba (Psidium guajava L).								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 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	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 mejoramiento de la competitividad del sector cítrico 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 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 (F. oxysporum) y abiótico (nutrición), mediante el uso de microorganismos beneficios 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	Nuevos cultivares de uchuva con características genéticas, fisiológicas y fitosanitarias con énfasis en resistencia a Fusarium 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	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Recomendación de una estrategia del control de estrés biótico (F. oxysporum) y abiótico, mediante uso de microorganismos beneficios, metabolitos, materiales tolerantes y prácticas de manejo en el cultivo de la uchuva.								1
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el mejoramiento de la competitividad del sector cítrico 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 Tahiti en Tolima								1
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el mejoramiento de la competitividad del sector cítrico 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 cítricos en casas de malla, con calidad genética, fisiológica y sanitaria.								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 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	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, definidas para diferentes regiones del país						1		
Frutales	Modelos productivos sostenibles de aguacate para el desarrollo de la regiones en Colombia	Tecnologías para la producción de plántulas 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
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el mejoramiento de la competitividad del sector cítrico 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	Sistema de evaluación de la incidencia de D. citri y antracnosis en relación con la fenología de Naranja Valencia en el Valle del Cauca								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	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	Umbral de acción establecidos para los artrópodos -plaga más significativos de Magdalena.						1		
Frutales	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el cultivo de la uchuva en Colombia	Desarrollo de un bioproducto a base de la rizobacteria Bacillus amyloliquefaciens 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 B. amyloliquefaciens, evaluado en plantas de uchuva en etapa de vivero y en lote de productor.								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							
							2016				2017			
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim1	Trim 2	Trim 3	Trim 4
Frutales	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 Fusarium y calidad de fruto.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Un gen validado funcionalmente por su respuesta de resistencia a F. oxysporum								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	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	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	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Validación de las prácticas y herramientas de mejor desempeño para el control de la antracnosis del mango en campo								1
Frutales	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 Fusarium y calidad de fruto.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Validación de la escala generada por herramientas de fenotipificación de última generación sobre una población de mapeo de P. peruviana								1
	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.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Tecnologías en el cultivo de pasifloras (maracuyá) en el departamento del Huila, identificadas y caracterizadas.			1					
	Desarrollo integral de modelos productivos sostenibles para el mejoramiento de la competitividad del sector cítrico en Colombia	Desarrollo de los modelos productivos regionales de cítricos.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Tecnologías del cultivo de Naranja identificadas y caracterizadas en Valle del Cauca y Caldas Fase I							1	
	Modelos productivos sostenibles de aguacate para el desarrollo de la regiones en Colombia	Tecnologías para la producción de plántulas de aguacate y preselección de portainjertos como estrategia de manejo fitosanitario a Phytophthora cinnamomi.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Prácticas tecnológicas en sistemas productivos de aguacate en Antioquia y Tolima, identificadas y caracterizadas			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	Productividad animal de una leguminosa forrajera seleccionada para pastoreo en suelos con drenaje deficiente.					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 guineá escalado 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	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	Caracterización de la capacidad nematofaga de la cepa de Duddingtonia flagrans.							1	
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
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	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, econométricos, económicos, geoestadísticos, epidemiológicos, etc.)	Diseño y desarrollo de 2 estudios epidemiológicos observacionales longitudinales prospectivos (Cohortes) en Valles Interandinos								2
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, econométricos, económicos, geoestadísticos, epidemiológicos, etc.)	Diseño y desarrollo de 2 estudios epidemiológicos observacionales longitudinales prospectivos (Cohortes) en Trópico Alto								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							
							2016				2017			
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim1	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	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	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	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	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 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	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 silvopastoriles con especies seleccionadas								3
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	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 altillanura 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 altillanura plana, según ZAH							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
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	Gramínea forrajera para pastoreo Brachiaria humidicola 16886. Evaluación de la respuesta en producción de carne bovina.								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							
							2016				2017			
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim1	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 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	Desarrollo de Inoculo a base de bacterias ácido lácticas								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 (Bifísicos, econométricos, económicos, geoestadísticos, epidemiológicos, etc.)	Modelo preliminar de optimización con interface al sistema AlimenTro, para la formulación eficiente de raciones para bovinos							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	Multiplicación de semilla de los tres ecotipos de Panicum maximum seleccionados en pruebas agronómicas. Inicio de pruebas con animales.								3
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	Bioproductos para el manejo sanitario y fitosanitario	Estudios y caracterizaciones	Pertinencia del mercado y vigilancia comercial bioinsuano para manejo del chinche			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 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	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 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 el Caribe Húmedo	Un SI genómica en Cebú Brahman y Romosinuano, 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 Romosinuano.								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	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	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, Simmental y Simbráh 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 las razas Cebú Brahman, Simmental y Simbráh, y a núcleos de mejoramiento de razas Criollas.								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

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							
							2016				2017			
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim1	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 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	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 Brahmán 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	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	Mejoramiento, desarrollo y uso de material reproductivo vegetal, animal y microorganismos (variedades, cruces, material seminal y embriones)	Nuevos materiales genéticos (Variedades, clones, híbridos, demás)	Registro ICA de una nueva variedad mejorada de avena forrajera para el trópico alto colombiano							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	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 Orinoquía Colombiana	Una estrategia de alimentación y manejo reproductivo, ecofisiológico para la pubertad, periparto, levante y la ceba para incrementar la producción y reducir costos en sistemas de producción de carne y o leche y de doble propósito de la Orinoquía.	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	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
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	Prototipo de formulación para un bioproducto de hongos nematofagos.								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 Orinoquía Colombiana	Materiales forrajeros y estrategias de utilización y manejo para mejorar la productividad de los sistemas de producción de Carne y leche en la Orinoquía	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	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-destete 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	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 ceba en ganaderías de Caribe Húmedo								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 Orinoquía Colombiana	Una estrategia de alimentación y manejo reproductivo, ecofisiológico para la pubertad, periparto, levante y la ceba para incrementar la producción y reducir costos en sistemas de producción de carne y o leche y de doble propósito de la Orinoquía.	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

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							
							2016				2017			
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim1	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, 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.	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 primeriza en la Orinoquia colombiana								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-activos) 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	Bioproductos para el manejo sanitario y fitosanitario	Estudios y caracterizaciones	Validación de mercado de probiótico para terneros				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	Evaluación agronomica de materiales forrajeros en articulación con CIAT								4
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	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Evaluación técnica, financiera, ex ante, ex post del uso de materiales forrajeros en sistemas de producción bovina del caribe húmedo, caribe seco, Orinoquia y Vallesinterandinos								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	Estudio Filogenético de <i>Megathyrus maximus</i> cv. Corpoica Sabanera, <i>Megathyrus maximus</i> Patía, <i>Brachiaria brizantha</i> Orinoquia y <i>Brachiaria humidicola</i> Antioqueña								4
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	Evaluación de los sistemas de producción bovina de carne y de doble propósito del caribe húmedo, seco y valles interandinos ya establecidos bajo diferentes niveles de intensificación								1
Permanentes	Generación de bases tecnológicas para el desarrollo de sistemas productivos sostenibles y competitivos en palmeáceas de interés económico	Control biológico y químico de la cochinilla acanalada <i>Cryptocerya multicatricis</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>Cryptocerya multicatricis</i> .						2		
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	Generación de bases tecnológicas para el desarrollo de sistemas productivos sostenibles y competitivos en palmeáceas de interés económico	Desarrollo de la técnica de criopresevación de embriones para materiales de palma de aceite <i>Elaeis oleifera</i> e híbridos <i>Elaeis oleifera</i> x <i>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 palmeáceas de interés económico	Utilización de los recursos genéticos de la especie <i>Elaeis oleifera</i> del banco de germoplasma de Corpoica, 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	Estudios y caracterizaciones	Comportamiento agronómico de ecotipos colectados en etapa de vivero.								1
Permanentes	Generación de bases tecnológicas para el desarrollo de sistemas productivos sostenibles y competitivos en palmeáceas de interés económico	Utilización de los recursos genéticos de la especie <i>Elaeis oleifera</i> del banco de germoplasma de Corpoica, 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	Estudios y caracterizaciones	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
Permanentes	Generación de bases tecnológicas para el desarrollo de sistemas productivos sostenibles y competitivos en palmeáceas 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	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Comportamiento del desarrollo vegetativo o productivo determinado para las especies de productos forestales no maderables del Bosque (PFNM) en Tumaco y San José del Guaviare.								1
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	Generación de bases tecnológicas para el desarrollo de sistemas productivos sostenibles y competitivos en palmeáceas de interés económico	Caracterización del efecto en producción de las practicas 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 físicoquímico del suelo sobre la producción de racimos frescos en una plantación de la altillanura colombiana							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							
							2016				2017			
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim1	Trim 2	Trim 3	Trim 4
Permanentes	Generación de bases tecnológicas para el desarrollo de sistemas productivos sostenibles y competitivos en palmeras de interés económico	Desarrollo de alternativas para el control biológico del picudo negro, <i>Rhynchophorus palmarum</i> , insecto plaga de cocotero, palma de aceite y chontaduro.	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Opciones de manejo para el control de plagas, enfermedades y malezas	Estudios y caracterizaciones	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 palmeras de interés económico	Recomendaciones técnicas para el manejo integrado de insectos plaga barrenadores del Hibrido 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	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Estrategias de control natural de <i>Sagallasa</i> válida en plantaciones de palma de aceite OXG.								2
Permanentes	Generación de bases tecnológicas para el desarrollo de sistemas productivos sostenibles y competitivos en palmeras de interés económico	Desarrollo de alternativas para el control biológico del picudo negro, <i>Rhynchophorus palmarum</i> , insecto plaga de cocotero, palma de aceite y chontaduro.	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Opciones de manejo para el control de plagas, enfermedades y malezas	Estudios y caracterizaciones	Estudio de la biología de las moscas <i>Billaea</i> spp. en Brasil								1
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 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	Generación de bases tecnológicas para el desarrollo de sistemas productivos sostenibles y competitivos en palmeras 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 palmeras 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	Híbridos OXG F1 y RCL1 de palma de aceite, en seis localidades de las cuatro zonas palmeras del país evaluados por su comportamiento agronómico en etapa productiva.								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 de planificación y manejo de plantaciones forestales en agroecosistemas de Colombia	Materiales nativos e introducidos de especies arbóreas caracterizados y evaluados para uso múltiple.	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Modelos (Biofísicos, econométricos, económicos, geoestadísticos, epidemiológicos, etc.)	Modelo alométrico por localidad para la predicción del diámetro y altura para especies forestales en sus primeras fases vegetativas								9
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 cachón <i>Erinnys</i> ello 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	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	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
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, econométricos, económicos, geoestadísticos, epidemiológicos, etc.)	Modelos de perfiles fustales e indicadores basados en parámetros asociados al crecimiento de las especies forestales en plantaciones de las zonas Andina, Caribe y 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	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Modelos productivos de Sistemas Agroforestales recomendados con caucho para Colombia								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							
							2016				2017			
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim1	Trim 2	Trim 3	Trim 4
Permanentes	Generación de bases tecnológicas para el desarrollo de sistemas productivos sostenibles y competitivos en palmeáceas 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	Monitoreo de la población de <i>R. palmarum</i> y parasitoides locales.								1
Permanentes	Generación de bases tecnológicas para el desarrollo de sistemas productivos sostenibles y competitivos en palmeáceas 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
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	Generación de bases tecnológicas para el desarrollo de sistemas productivos sostenibles y competitivos en palmeáceas de interés económico	Desarrollo de alternativas para el control biológico del picudo negro, <i>Rhynchophorus palmarum</i> , insecto plaga de cocotero, palma de aceite y chontaduro.	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Opciones de manejo para el control de plagas, enfermedades y malezas	Estudios y caracterizaciones	Rango de hospederos estudiado para las moscas <i>Biliaea</i> spp.								1
Permanentes	Generación de bases tecnológicas para el desarrollo de sistemas productivos sostenibles y competitivos en palmeáceas 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
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 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 evaluaciones forestales basado en factores biofísicos, productivos y económico-financieros de plantaciones localizadas en diferentes agro ecosistemas de Colombia.								1
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	Generación de bases tecnológicas para el desarrollo de sistemas productivos sostenibles y competitivos en palmeáceas 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
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 cachón <i>Erinyis 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 cachón <i>Erinyis ello</i> en el cultivo de caucho natural sometido para registro ante el ICA								1
Permanentes	Generación de bases tecnológicas para el desarrollo de sistemas productivos sostenibles y competitivos en palmeáceas 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</i> x <i>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
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	Colecta y conservación del recurso genético	Nuevas Colecciones Biológicas Estructuradas	Accesiones promisorias de ñame introducidas al banco de germoplasma colectadas en la región.						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

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							
							2016				2017			
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim1	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	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			
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 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		
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 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	Pérdida de sostenibilidad (entendida como desarrollo productivo, social y ambiental) de la agricultura familiar	Estudios socioeconómicos asociados a la agricultura familiar	Estudios y caracterizaciones	Costos de producción de las prácticas agronómicas a recomendar y del sistema de producción papa-cebada maltera determinados. materiales de cebada seleccionados por sus buenas características agronómicas y aptitud maltera					1			
Raíces y tubérculos	Tecnología para el fortalecimiento y modernización de la cadena agroindustrial de la achira o sagú (Canna edulis) en Colombia	Modelo productivo para el cultivo de la achira.	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Densidades de siembra y fertilización en el cultivo de achira evaluados en segundo ciclo para Cundinamarca y Huila						2		
Raíces y tubérculos	Tecnología para el fortalecimiento y modernización de la cadena agroindustrial de la achira o sagú (Canna edulis) en Colombia	Modelo productivo para el cultivo de la achira.	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	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	Aprovechamiento de los recursos genéticos para la valorización de sistemas productivos sostenibles de papa	Un genotipo seleccionado de papa (Solanum tuberosum) 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	Tecnología para el fortalecimiento y modernización de la cadena agroindustrial de la achira o sagú (Canna edulis) en Colombia	Recomendaciones técnicas para la extracción del almidón de achira y el manejo de subproductos.	Pérdidas en procesos de cosecha y poscosecha y bajo nivel de desarrollo, eficacia y eficiencia en los procesos de transformación	Diseño de instrumentos y herramientas de apoyo a la producción agropecuaria	Maquinaria, equipos, herramientas, instrumentos de medición u otros implementos	Diseños y equipos definitivos de equipos para lavado y rallado de rizomas, separación, lavado y secado del almidón.						5		
Raíces y tubérculos	Generación y validación de tecnologías sostenibles de producción para incrementar la competitividad de la cadena de la papa en Colombia	Recomendaciones para un sistema de rotación papa-cebada en el Altiplano Cundiboyacense	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Dos (2) materiales de cebada seleccionados por sus buenas características agronómicas y aptitud maltera					1			
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 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)	Establecimiento de pruebas semicomerciales de materiales de ñame seleccionados en las PEAS.								2
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		

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							
							2016				2017			
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim1	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	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 (Ipomoea batatas, 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	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	Aprovechamiento de los recursos genéticos para la valorización de sistemas productivos sostenibles de papa	Clones de Solanum Tuberosum grupo andígena en proceso de mejoramiento seleccionados por sus atributos agronómicos sobresalientes, calidad y resistencia a factores bióticos (Tecia solanivora y 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 la CCC de papa seleccionados y confirmados los mecanismos de resistencia (Antibiosis y antixenosis) a Tecia solanivora en condiciones de cultivo en casa de malla y campo en parcelas experimentales en dos períodos de cultivo diferentes.							1	
Raíces y tubérculos	Aprovechamiento de los recursos genéticos para la valorización de sistemas productivos sostenibles de papa	Clones de Solanum Tuberosum grupo andígena en proceso de mejoramiento seleccionados por sus atributos agronómicos sobresalientes, calidad y resistencia a factores bióticos (Tecia solanivora y 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 la F1 provenientes de cruzamientos nativas x nativas con resistencia a T. solanivora con identificación de los mecanismos de resistencia (antibiosis y antixenosis) en condiciones de laboratorio en primer ciclo de selección.								1
Raíces y tubérculos	Aprovechamiento de los recursos genéticos para la valorización de sistemas productivos sostenibles de papa	Un genotipo seleccionado de papa (Solanum tuberosum) del banco de germoplasma con características agronómicas sobresalientes 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	Aprovechamiento de los recursos genéticos para la valorización de sistemas productivos sostenibles de papa	Clones de Solanum Tuberosum grupo andígena en proceso de mejoramiento seleccionados por sus atributos agronómicos sobresalientes, calidad y resistencia a factores bióticos (Tecia solanivora y 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 provenientes de cruzamientos nativas x comerciales seleccionados por tolerancia/resistencia a gota y polilla guatemalteca en segundo ciclo de selección evaluado en campo en condiciones naturales.			1					
Raíces y tubérculos	Aprovechamiento de los recursos genéticos para la valorización de sistemas productivos sostenibles de papa	Clones de Solanum Tuberosum grupo andígena en proceso de mejoramiento seleccionados por sus atributos agronómicos sobresalientes, calidad y resistencia a factores bióticos (Tecia solanivora y 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 provenientes de cruzamientos nativas x comerciales seleccionados por tolerancia/resistencia a gota y polilla, por atributos de calidad en tercer ciclo de selección evaluado en campo y laboratorio y caracterizados molecularmente.								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 (Ipomoea batatas, Lam), con atributos para consumo en fresco en pruebas regionales en la región Caribe					2			
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	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	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	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, bioprotectante y comerciales con recomendaciones de uso seleccionados.								1
Raíces y tubérculos	Generación y validación de tecnologías sostenibles de producción para incrementar la competitividad de la cadena de la papa en Colombia	Recomendaciones técnicas para el manejo integrado de los problemas fitosanitarios: Globodera pallida, Síndrome X y virus PVYV y sus posibles vectores en papa	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Opciones de manejo para el control de plagas, enfermedades y malezas	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Paquete de recomendaciones de manejo para los problemas fitosanitarios nematodo quiste, amarillamiento de venas, síndrome X y sus vectores.								1

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							
							2016				2017			
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim1	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	Clones de batata seleccionados para el consumo humano, la transformación industrial y/o alimentación animal.	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	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	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 PVV 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, econométricos, geostatísticos, epidemiológicos, etc.)	Primera aproximación a un sistema de alertas tempranas para los problemas fitosanitarios en estudio.								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	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 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-cabada en el Altiplano Cundiboyacense	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Recomendaciones de manejo agronómico (fertilización, densidad de siembra, manejo de enfermedades) de cabada en rotación con papa, en dos variedades					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	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	Tecnología para el fortalecimiento y modernización de la cadena agroindustrial de la achira o sagú (Canna edulis) en Colombia	Recomendaciones técnicas para la extracción del almidón de achira y el manejo de subproductos.	Pérdidas en procesos de cosecha y poscosecha y bajo nivel de desarrollo, eficacia y eficiencia en los procesos de transformación	Desarrollo de productos con valor agregado	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Recomendaciones técnicas para el manejo sostenible del afrecho				1				
Raíces y tubérculos	Generación y validación de tecnologías sostenibles de producción para incrementar la competitividad de la cadena de la papa en Colombia	Estrategias de producción sostenible de papa en el altiplano Cundiboyacense y Nariño, que permitan la obtención de un producto inocuo y de mínimo impacto.	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Recomendaciones validadas de manejo integrado de gota de la papa, gusano blanco y poilla guatemalteca, en fincas de productores.							3	
Raíces y tubérculos	Tecnología para el fortalecimiento y modernización de la cadena agroindustrial de la achira o sagú (Canna edulis) en Colombia	Un clon de achira seleccionado, con buen rendimiento agronómico y agroindustrial.	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	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	
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			
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 (semilla comercial, manejo de malezas y fertilización química) – Fase II					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								
							2016				2017				
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim1	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	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	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, econométricos, económicos, geoestadísticos, 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 Sinú									3
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
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 malla.								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	Recomendaciones para el uso de un bioplaguicida para el control de Cerotoma tingomariana en soya. (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	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	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, metabólitos)	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	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	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 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

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							
							2016				2017			
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim1	Trim 2	Trim 3	Trim 4
Transitorios	Generación de recomendaciones para el manejo integrado del cultivo y estrategias para el aprovechamiento de los subproductos del fique (Furcraea spp) en Colombia	Procesos para la purificación del sulfato de sodio y de la pasta hecogenina-tigogenina con miras a su comercialización	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	Construcción de los componentes eléctrico, hidráulico y de automatización del prototipo diseñado para la separación de fibra, bagazo y jugo de la hoja de fique. Pruebas de funcionamiento, ajustes, instalación y capacitación en el manejo del mismo.						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	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)	Cuatro líneas promisorias seleccionadas para la altillanura..								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	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	
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 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	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	Recomendaciones para el uso de un bioplaguicida para el control de Cerotoma tingomariana en soya. (Un bioplaguicida para el control de crismélidos 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	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 hídrico y nutricional (N, P) determinado en variedades Corpoica con huellas espectrales ajustadas								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	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	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	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 y 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	Caracterización y diagnóstico de plagas, enfermedades y malezas	Estudios y caracterizaciones	Fluctuación poblacional de Diatraea spp. y principales parasitoides - semestre II 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							
							2016				2017			
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim1	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 <i>Diatraea</i> 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	Desarrollo de estrategias tecnológicas y vinculación del conocimiento en los sistemas de producción de cultivos transitorios, en la Altillanura plana y Piedemonte Llanero	Recomendaciones para el uso de un bioplaguicida para el control de <i>Cerotoma tingomariana</i> en soya. (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 <i>Cerotoma tingomariana</i>						1		
Transitorios	Recuperación de germoplasma y generación de recomendaciones de manejo del suelo en el sistema de rotación con base en tabaco en Santander, Huila, Sucre y Bolívar	Varietades 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		
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	Impactos ambientales potenciales en la producción de panela determinados mediante un enfoque de análisis de ciclo de vida. FASE 2						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	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	Mejoramiento, desarrollo y uso de material reproductivo vegetal, animal y microorganismos (variedades, cruces, material seminal y embriones)	Nuevos materiales genéticos (Variedades, clones, razas, híbridos, demás)	Líneas elite seleccionadas por resistencia a <i>Phytophthora</i> sojas.								5
Transitorios	Generación de recomendaciones agronómicas y nuevas tecnologías en la producción de panela en Colombia	Recomendaciones para el manejo de <i>Diatraea</i> 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	Desarrollo de estrategias tecnológicas y vinculación del conocimiento en los sistemas de producción de cultivos transitorios, en la Altillanura plana y Piedemonte Llanero	Recomendaciones tecnológicas de manejo de suelos de la altillanura plana mediante la estrategia de agricultura de precisión en cultivos transitorios	Pérdida o reducción de los bienes y servicios ambientales debido a un uso inadecuado de los recursos naturales asociados a los sistemas de producción agropecuaria	Prácticas de uso y manejo sostenible de los recursos suelo, agua y biodiversidad en sistemas productivos	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Metodología ajustada para discriminación de malezas y rendimiento de cultivos transitorios con sensores remotos aerotransportados y dosis variable de fertilizantes								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	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 BPC) eficientes en nutrición y crecimiento de caña panelera seleccionados a nivel de vivero				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	Generación de recomendaciones para el manejo integrado del cultivo y estrategias para el aprovechamiento de los subproductos del fique (<i>Furcraea</i> 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 agronómicas y nuevas tecnologías en la producción de panela en Colombia	Recomendaciones para el manejo de <i>Diatraea</i> 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	Pertinencia del mercado de un bioplaguicida para el control de <i>Diatraea</i> sp.					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							
							2016				2017			
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim1	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 ramulosis.	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 ramulosis.	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 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 segregante de algodón caracterizada por resistencia a ramulosis								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 ramulosis.	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 ramulosis.	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 ramulosis y líneas con resistencia a glifosato y tolerancia a lepidópteros evaluados.								3
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	Primer y tercer ciclo de caracterización morfológica de la colección ex situ de fique							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 para el uso de un bioplaguicida para el control de Cerotoma tingomariana en soya. (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	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	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	Bioproductos (Biofertilizantes, bioplaguicidas, vacunas, kit de diagnóstico, metabolitos)	Prototipo de inculante mixto basado en Azotobacter chroococcum y un microorganismo solubilizador de fosfato					1			
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 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

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							
							2016				2017			
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim1	Trim 2	Trim 3	Trim 4
Transitorios	Generación de recomendaciones agronómicas y nuevas tecnologías en la producción de panela en Colombia	Prototipo del sistemas 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 técnicas preliminares de manejo de suelos en ladera para el sistema de producción de caña panelera en la HRS	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	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 soja 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 soja (primera aproximación)							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 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 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 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 Rio 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 para los sistemas de producción de los cultivos de algodón, arroz y maíz en los Valles interandinos, Caribe Colombiano y piedemonte llanero	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 recomendaciones agronómicas y nuevas tecnologías en la producción de panela en Colombia	Recomendaciones de fertilización química y biológica para cinco regiones productoras de caña panelera	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas	Estudios y caracterizaciones	Requerimientos nutricionales de tres variedades de caña de azúcar para panela determinados a través de curvas de absorción para segundo corte (soca) de cultivo de cuatro localidades paneleras.								4
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 soja 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 soja para vegas y vegones del Piedemonte Llanero								1
Transitorios	Generación de recomendaciones agronómicas y nuevas tecnologías en la producción de panela en Colombia	Sistema para el transporte de la caña por cable para producción de panela validado en zona de ladera	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	Sistema para el transporte de la caña por cable por gravedad para producción de panela validado en zona de ladera							1	
Transitorios	Recuperación de germoplasma y generación de recomendaciones de manejo del suelo en el sistema de rotación base en tabaco en Santander, Huila, 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

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							
							2016				2017			
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim1	Trim 2	Trim 3	Trim 4
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	Desarrollo de estrategias tecnológicas y vinculación del conocimiento en los sistemas de producción de cultivos transitorios, en la Altillanura plana y Piedemonte Llanero	Prototipo de biofertilizante a base de Trichoderma sp. y un microorganismo solubilizador de fosfato	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos	Estudios y caracterizaciones	Trichoderma y un microorganismo solubilizador de fosfato evaluado a nivel de casa de malla seleccionado.						1		
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	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 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
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 para el uso de un biopláguicida para el control de Cerotoma tingomariana en soya. (Un biopláguicida 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	Líneas de arroz de altos rendimientos para la Altillanura colombiana	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)	50 líneas de arroz avanzadas seleccionadas para la altillanura plana colombiana con énfasis en sabanas mejoradas.								50
Transitorios	Desarrollo de estrategias tecnológicas y vinculación del conocimiento en los sistemas de producción de cultivos transitorios, en la Altillanura plana y Piedemonte Llanero	Líneas de arroz de altos rendimientos para la Altillanura colombiana	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)	200 nuevas líneas segregantes seleccionadas en un primer ciclo para la altillanura plana colombiana con énfasis en sabanas mejoradas.								200
Transitorios	Desarrollo de estrategias tecnológicas y vinculación del conocimiento en los sistemas de producción de cultivos transitorios, en la Altillanura plana y Piedemonte Llanero	Evaluación Ex-Ante del impacto de productos tecnológicos desarrollados para el cultivo del arroz en la Altillanura Plana de la Orinoquía Colombiana.	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Estudios y caracterizaciones	Caracterización y análisis de la cadena de valor del arroz en la altillanura								1
Hortalizas	Desarrollo de un modelo de manejo integrado del sistema productivo de tomate bajo condiciones protegidas que contribuya a mejorar la inocuidad y sostenibilidad del cultivo	Riesgos determinados sobre los principales contaminantes químicos y microbiológicos en tomate cultivado bajo condiciones protegidas en los departamentos de Cundinamarca, Boyacá y Antioquia	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas	Estudios y caracterizaciones	Número de estudios, caracterizaciones, diseños y/o prototipos propuestos						1		
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	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	Tres módulos existentes en el componente ATxAT con nuevos contenidos.							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							
							2016				2017			
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim1	Trim 2	Trim 3	Trim 4
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	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	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	Componente de Gestión de la innovación del portal SIEMBRA, ajustado de acuerdo a modelo conceptual y operativo.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Sistemas de información o cartografía, bases de datos, sistemas expertos	Desarrollo informático y bases de datos ajustadas de los módulos Modelos Productivos, Productores Innovadores y Semilla para Siembra				3				
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	Metodología para la difusión y divulgación de las ofertas tecnológicas, las ofertas de conocimiento y los productos tecnológicos de Corpoica	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	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	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	Metodología para la difusión y divulgación de las ofertas tecnológicas, las ofertas de conocimiento y los productos tecnológicos de Corpoica	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Metodología para la identificación de los estilos de aprendizaje				1				
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	Metodología para la difusión y divulgación de las ofertas tecnológicas, las ofertas de conocimiento y los productos tecnológicos de Corpoica	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Sistemas de información o cartografía, bases de datos, sistemas expertos	Desarrollo de software para capturar, clasificar, almacenar y facilitar la accesibilidad y visualización de la oferta Corporativa				1				
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	Modelos de asistencia técnica y transferencia de tecnología, identificados y caracterizados, analizando su influencia en la conformación de sistemas específicos de innovación.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Estrategia orientada a la conformación del Sistema Específico de Innovación del sistema de producción seleccionado con miras a fomentar el crecimiento y desarrollo del cultivo en la región Caribe.				1				
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	Modernización de los servicios y herramientas para la consulta, intercambio, gestión y difusión de información técnica y científica agropecuaria.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Articulación y fortalecimiento de las relaciones entre los actores del sistema	Alianzas y/o convenios suscritos	Integración y almacenamiento de la memoria documental agropecuaria 2016				21				
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	Modernización de los servicios y herramientas para la consulta, intercambio, gestión y difusión de información técnica y científica agropecuaria.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Creación del tesoro colombiano en 14 sistemas productivos de hortalizas y aromáticas FASE II				14				
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	Portafolio de espacios diferenciados para la interacción y el aprendizaje consolidado, como soporte para la transferencia de tecnología y la gestión de conocimiento en el marco del SSATA	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Desarrollo de modelos o sistemas productivos	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Módulo demostrativo y pedagógico de sistemas de producción limpia de hortalizas y aromáticas. Establecido en una zona estratégica.						1		
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	Portafolio de espacios diferenciados para la interacción y el aprendizaje consolidado, como soporte para la transferencia de tecnología y la gestión de conocimiento en el marco del SSATA	Limitado conocimiento, conservación y aprovechamiento sostenible de la agrobiodiversidad	Bases de datos y sistemas de información	Sistemas de información o cartografía, bases de datos, sistemas expertos	Base de datos de las Fincas Innovadoras disponible para usuarios corporativos y externos.				1				
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	Portafolio de espacios diferenciados para la interacción y el aprendizaje consolidado, como soporte para la transferencia de tecnología y la gestión de conocimiento en el marco del SSATA	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	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: ¡Soy PILO! - 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							
							2016				2017			
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim1	Trim 2	Trim 3	Trim 4
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	Publicaciones Corpoica (impresas y digitales) reconocidas por su rigor editorial y su calidad científica y técnica.	Pérdidas en procesos de cosecha y poscosecha y bajo nivel de desarrollo, eficacia y eficiencia en los procesos de transformación	Recomendaciones tecnológicas y/o estudios y caracterizaciones para la manipulación, transporte, almacenamiento y protección de productos agrícolas y pecuarios	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Artículos científicos publicados en el Vol. 17 de la revista Corpoica				20				
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	Publicaciones Corpoica (impresas y digitales) reconocidas por su rigor editorial y su calidad científica y técnica.	Pérdidas en procesos de cosecha y poscosecha y bajo nivel de desarrollo, eficacia y eficiencia en los procesos de transformación	Recomendaciones tecnológicas y/o estudios y caracterizaciones para la manipulación, transporte, almacenamiento y protección de productos agrícolas y pecuarios	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Publicaciones impresas 2016				13				
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	Publicaciones Corpoica (impresas y digitales) reconocidas por su rigor editorial y su calidad científica y técnica.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Articulación y fortalecimiento de las relaciones entre los actores del sistema	Alianzas y/o convenios suscritos	Editoriales científicas pertenecientes a la red de editoriales del sector agropecuario 2016					7			
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	Publicaciones Corpoica (impresas y digitales) reconocidas por su rigor editorial y su calidad científica y técnica.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Fortalecimiento de recurso humano	Investigadores capacitados en redacción científica y técnica 2016				120				
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 garantice la funcionalidad y gestión de contenido de calidad								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							
							2016				2017			
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim1	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.	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				
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	05. Fortalecimiento de núcleos productores de material propagado de calidad de naranja margarita para el repoblamiento de cítricos en la depresión Momposina	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Naranja. Modelo para la producción de semillas de calidad Fase II				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				

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							
							2016				2017			
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim1	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.	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				
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 ñame en las principales regiones productoras de la Costa Caribe Colombiana	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Ñame. Fortalecimiento de capacidades locales Fase II				1				
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	11. Conformación de núcleos de producción de semilla de materiales regionales de ñame en las principales regiones productoras de la Costa Caribe Colombiana	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Ñame. Modelo para la producción de semillas de calidad Fase II					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				

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							
							2016				2017			
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim1	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	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Batata. 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.	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 Cañon del Anaimé (Tolima) y otras regiones productoras	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Arracacha. Fortalecimiento de capacidades locales Fase II				1				
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	13. Consolidación del núcleo de producción de semilla seleccionada de arracacha de variedades mejoradas y regionales en el Cañon del Anaimé (Tolima) y otras regiones productoras	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Arracacha. Modelo para la producción de semillas de calidad Fase II								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 Chococano	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							
							2016				2017			
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim1	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 Chococano	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 Chococano	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				4				
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	18. Consolidación de un núcleo de semilla de variedades mejoradas de berenjena en esquemas de multiplicación masiva con asociaciones de pequeños productores de la Costa Atlántica de Colombia	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Gestión empresarial a organizaciones de productores	Berenjena. 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		
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		

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							
							2016				2017			
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim1	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	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Cebolla. Modelo para la producción de semillas de calidad fase II y III								2
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	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	
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 ecotipos 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

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							
							2016				2017			
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim1	Trim 2	Trim 3	Trim 4
Transversales a las Redes de Innovación	PROGRAMA NACIONAL SEMILLAS: Producción de semillas de calidad de variedades mejoradas y materiales regionales, para disponibilidad de los pequeños productores agrícolas.	23. Conformación de núcleos productivos de material inicial de ecotipos 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 ecotipos 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				
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	Desarrollo de piezas TIC como herramientas de apoyo para la transferencia de tecnología y la gestión de conocimiento en el sector agropecuario.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Sistemas de información o cartografía, bases de datos, sistemas expertos	Actualización del sistema de información (formato móvil) para la detección y manejo de plagas y enfermedades y organismos benéficos con información integrada para tomate de mesa y mango Fase II				1				
Transversales a las Redes de Innovación	Estrategia de Evaluación de Impacto de las Actividades de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (I+D+i) y Balance Social	Métodos para la evaluación ex-ante del impacto, la optimización y la priorización de propuestas de I+D+i de Corpoica	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Análisis de cadenas de valor para la evaluación ex-ante de macroproyectos corporativos: Aplicación para la optimización del macroproyecto de ganadería en la Orinoquía								1
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	Portafolio de espacios diferenciados para la interacción y el aprendizaje consolidado, como soporte para la transferencia de tecnología y la gestión de conocimiento en el marco del SSATA	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Personas capacitadas (asistentes técnicos, investigadores, estudiantes)	Asistentes técnicos y personas interesadas capacitadas en tecnologías para la producción en espacios limitados que promuevan sistemas de producción limpia de hortalizas y aromáticas (Fase III)				300				
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	Portafolio de espacios diferenciados para la interacción y el aprendizaje consolidado, como soporte para la transferencia de tecnología y la gestión de conocimiento en el marco del SSATA	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Personas capacitadas (asistentes técnicos, investigadores, estudiantes)	Capacitación de asistentes técnicos y productores, mediante jornadas de actualización realizadas con base en el elemento innovador de las fincas de los PILO (2016)				80				
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	Portafolio de espacios diferenciados para la interacción y el aprendizaje consolidado, como soporte para la transferencia de tecnología y la gestión de conocimiento en el marco del SSATA	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Personas capacitadas (asistentes técnicos, investigadores, estudiantes)	Capacitación de asistentes técnicos, productores, investigadores y estudiantes, mediante la divulgación de tecnologías generadas en redes de innovación en eventos y ferias del sector - Año 2016							50/4000	
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	Personas capacitadas (asistentes técnicos, investigadores, estudiantes)	Capacitaciones a Asistentes técnicos vinculados a la comunidad Linkata				2100				
Transversales a las Redes de Innovación	Estrategia de Evaluación de Impacto de las Actividades de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (I+D+i) y Balance Social	Balance Social de la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria - Corpoica	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Conceptualización, ámbito y alcance del Balance Social Corporativo.				1				
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	Herramientas para la mejora de las capacidades de los actores del SSATA que prestan servicios de asistencia técnica, diseñadas e implementadas en colaboración con las Universidades y el SENA, como entidades de formación técnica y profesional.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Desarrollo y/o consolidación de cursos para asistentes técnicos u otras entidades del SNCTA	Cursos en formato presencial o semi-presencial, para actores del SNCTA.							6	
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	Desarrollo de piezas TIC como herramientas de apoyo para la transferencia de tecnología y la gestión de conocimiento en el sector agropecuario.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Sistemas de información o cartografía, bases de datos, sistemas expertos	Desarrollo informático de una nueva sección dentro de la aplicación Dr. Agro Fase I				1				

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							
							2016				2017			
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim1	Trim 2	Trim 3	Trim 4
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	Modelos de asistencia técnica y transferencia de tecnología, identificados y caracterizados, analizando su influencia en la conformación de sistemas específicos de innovación.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Personas capacitadas (asistentes técnicos, investigadores, estudiantes)	Difusión de experiencias significativas de transferencia de tecnología aplicadas por organizaciones prestadoras de servicio de asistencia técnica.				50				
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	Herramientas para la mejora de las capacidades de los actores del SSATA que prestan servicios de asistencia técnica, diseñadas e implementadas en colaboración con las Universidades y el SENA, como entidades de formación técnica y profesional.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Personas capacitadas (asistentes técnicos, investigadores, estudiantes)	Diseño e implementación de programas de formación continua para instructores SENA vinculados al sector agropecuario.					200			
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, Cambio de escala y Registro de Bioproductos con potencial de Vinculación	Bioplaguicida Spobiol para el control de Spodoptera frugiperda en cultivos de maíz y con potencial de uso para otras plagas y otros cultivos	Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal	Bioproductos para el manejo sanitario y fitosanitario	Bioproductos (Biofertilizantes, bioplaguicidas, vacunas, kit de diagnóstico, metabolitos)	Documentación requerida para el registro del bioplaguicida Spobiol en cultivos de maíz							1	
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, Cambio de escala y Registro de Bioproductos con potencial de Vinculación	Bioplaguicida a base de baculovirus para el control de Tuta absoluta en el cultivo de tomate con la documentación para ser sometido a registro ante el ICA	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Dosis y frecuencias de aplicación del bioplaguicida para el control de Tuta absoluta								1
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, Cambio de escala y Registro de Bioproductos con potencial de Vinculación	Bioplaguicida a base de baculovirus para el control de Tuta absoluta en el cultivo de tomate con la documentación para ser sometido a registro ante el ICA	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Dossier para solicitud de concepto toxicológico del bioplaguicida								1
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, Cambio de escala y Registro de Bioproductos con potencial de Vinculación	Bioproducto Lecabiol WG sometido ante el ICA para ampliación de registro de venta en cultivos de tomate.	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 de Lecabiol determinada en prueba supervisada por el ICA en tomate y bioproducto sometido para ampliación de registro					1			
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, Cambio de escala y Registro de Bioproductos con potencial de Vinculación	Bioplaguicida a base de baculovirus para el control de Tuta absoluta en el cultivo de tomate con la documentación para ser sometido a registro ante el ICA	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Elementos de mercado, producción, financieros y de posicionamiento del bioplaguicida para el control de Tuta absoluta en el cultivo de tomate identificados y analizados ETAPA						1		
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, Cambio de escala y Registro de Bioproductos con potencial de Vinculación	Bioproducto Lecabiol WG sometido ante el ICA para ampliación de registro de venta en cultivos de tomate.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Estrategia de vinculación de LECABIOL para las actividades de producción comercial y venta consolidada					1			
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, Cambio de escala y Registro de Bioproductos con potencial de Vinculación	Bioplaguicida Spobiol para el control de Spodoptera frugiperda en cultivos de maíz y con potencial de uso para otras plagas y otros cultivos	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Estrategia de vinculación del bioplaguicida a base de STNPV para el control de gusano cogollero en maíz para las actividades de producción y venta consolidada						1		
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	Portafolio de espacios diferenciados para la interacción y el aprendizaje consolidado, como soporte para la transferencia de tecnología y la gestión de conocimiento en el marco del SSATA	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Personas capacitadas (asistentes técnicos, investigadores, estudiantes)	Fortalecimiento de capacidades a productores innovadores locales - PILO mediante la implementación de un plan de incentivos				200				
Transversales a las Redes de Innovación	Estrategia de Evaluación de Impacto de las Actividades de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (I+D+i) y Balance Social	Balance Social de la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria - Corpoica	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Identificación de las tecnologías emblemáticas de Corpoica y propuesta de mecanismos para medir su adopción y evaluar su impacto.					1			
Transversales a las Redes de Innovación	Estrategia de Evaluación de Impacto de las Actividades de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (I+D+i) y Balance Social	Análisis de Adopción y Evaluación de impacto ex - post, con carácter retrospectivo, de conjuntos de recomendaciones tecnológicas insignes, generados por Corpoica	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Identificación y documentación de dos conjuntos de recomendaciones tecnológicas insignes, generados por Corpoica en el pasado					1			
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	Modernización de los servicios y herramientas para la consulta, intercambio, gestión y difusión de información técnica y científica agropecuaria.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Articulación y fortalecimiento de las relaciones entre los actores del sistema	Alianzas y/o convenios suscritos	Implementación del programa BACMÓVIL en municipios 2016					50			

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							
							2016				2017			
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim1	Trim 2	Trim 3	Trim 4
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	Desarrollo de piezas TIC como herramientas de apoyo para la transferencia de tecnología y la gestión de conocimiento en el sector agropecuario.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Personas capacitadas (asistentes técnicos, investigadores, estudiantes)	Lanzamiento y socializaciones realizadas del sistema de información (formato móvil) para la detección y manejo de plagas y enfermedades y organismos benéficos (2016)				90				
Transversales a las Redes de Innovación	Estrategia de Evaluación de Impacto de las Actividades de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (I+D+i) y Balance Social	Definición metodológica para la evaluación de impacto ex-post de actividades de I+D+i de la Agenda Quinquenal	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Lineamientos metodológicos para la evaluación de impacto ex-post								1
Transversales a las Redes de Innovación	Estrategia de Evaluación de Impacto de las Actividades de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (I+D+i) y Balance Social	Métodos para la evaluación ex-ante del impacto, la optimización y la priorización de propuestas de I+D+i de Corpoica	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Modelo conceptual e identificación de casos de estudio para evaluar a nivel territorial, de manera ex ante, el impacto de la transformación productiva								1
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	Modernización de los servicios y herramientas para la consulta, intercambio, gestión y difusión de información técnica y científica agropecuaria.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Personas capacitadas (asistentes técnicos, investigadores, estudiantes)	Personas vinculadas a los servicios de la BAC (incluye instituciones vinculadas) 2016				650				
Transversales a las Redes de Innovación	Estrategia de Evaluación de Impacto de las Actividades de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (I+D+i) y Balance Social	Definición metodológica para la evaluación de impacto ex-post de actividades de I+D+i de la Agenda Quinquenal	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Primera fase de prueba piloto de validación de los lineamientos metodológicos para la evaluación de impacto ex-post								1
Transversales a las Redes de Innovación	Estrategia de Evaluación de Impacto de las Actividades de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (I+D+i) y Balance Social	Balance Social de la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria - Corpoica	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Construcción y/o actualización de indicadores	Propuesta de batería de indicadores para medir el retorno social de Corpoica, a partir del cumplimiento de su misión institucional.							1	
Transversales a las Redes de Innovación	Estrategia de Evaluación de Impacto de las Actividades de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (I+D+i) y Balance Social	Métodos para la evaluación ex-ante del impacto, la optimización y la priorización de propuestas de I+D+i de Corpoica	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Propuesta metodológica para abordar la evaluación ex ante a partir de la tipificación de la agenda corporativa					1			
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, Cambio de escala y Registro de Bioproductos con potencial de Vinculación	Bioplaguicida a base de baculovirus para el control de Tuta absoluta en el cultivo de tomate con la documentación para ser sometido a registro ante el ICA	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Protocolo de producción del principio activo viral estandarizado y optimizado					1			
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	Desarrollo de piezas TIC como herramientas de apoyo para la transferencia de tecnología y la gestión de conocimiento en el sector agropecuario.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Sistemas de información o cartografía, bases de datos, sistemas expertos	TICs con recomendaciones para diferentes sistemas productivos desarrollados (video, animación o audio)				20				
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	Portafolio de espacios diferenciados para la interacción y el aprendizaje consolidado, como soporte para la transferencia de tecnología y la gestión de conocimiento en el marco del SSATA	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Espacios para la transferencia de tecnología	Fincas innovadoras identificadas por las redes de innovación					15			
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	Portafolio de espacios diferenciados para la interacción y el aprendizaje consolidado, como soporte para la transferencia de tecnología y la gestión de conocimiento en el marco del SSATA	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Espacios para la transferencia de tecnología	Vitrinas tecnológicas, identificadas por las redes de innovación, como espacios para el intercambio de conocimiento					5			
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	Publicaciones Corpoica (impresas y digitales) reconocidas por su rigor editorial y su calidad científica y técnica.	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Publicaciones sin ISBN virtuales y multimedia creadas para fortalecer el proceso de vinculación de la Oferta Tecnológica				5				
Transversales a las Redes de Innovación	Adaptación agroclimática de las comunidades rurales para la reducción del riesgo de sistemas de producción agropecuarios frente a variabilidad y cambio climático	Una propuesta nacional de investigación participativa para fortalecer la capacidad adaptativa de las comunidades rurales y sistemas productivos, frente a la variabilidad y cambio climático.	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Definición metodológica que promueva la capacidad adaptativa de las comunidades rurales y sistemas productivos, frente a la variabilidad y cambio climático.							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							
							2016				2017			
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim1	Trim 2	Trim 3	Trim 4
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	Procesos formativos y generación de herramientas para el fortalecimiento de capacidades de los actores del SNCTA y del SSATA	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Diseño de cursos presenciales y semipresenciales para actores del SNCTA.						6		
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.	Procesos formativos y generación de herramientas para el fortalecimiento de capacidades de los actores del SNCTA y del SSATA	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Desarrollo y/o consolidación de cursos para asistentes técnicos	Acompañamiento y consolidación de cursos en formato presencial y semipresencial						8		
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.	Procesos formativos y generación de herramientas para el fortalecimiento de capacidades de los actores del SNCTA y del SSATA	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Personas capacitadas (asistentes técnicos, investigadores, estudiantes)	Diseño e Implementación de programas de formación continua para instructores SENA y actores institucionales vinculados al sector agropecuario.						200		
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.	Procesos formativos y generación de herramientas para el fortalecimiento de capacidades de los actores del SNCTA y del SSATA	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)	Elaboración de procesos participativos de sistematización de experiencias						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.	Procesos formativos y generación de herramientas para el fortalecimiento de capacidades de los actores del SNCTA y del SSATA	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Prácticas de uso y manejo sostenible de los recursos suelo, agua y biodiversidad en sistemas productivos	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Programa de manejo integral para el mejoramiento de la calidad de la leche								40
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.	Procesos formativos y generación de herramientas para el fortalecimiento de capacidades de los actores del SNCTA y del SSATA	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Prácticas de uso y manejo sostenible de los recursos suelo, agua y biodiversidad en sistemas productivos	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo	Plan de desarrollo de negocio para asociaciones de productores de leche.								4
Transversales a las Redes de Innovación	Desarrollo, implementación y actualización del portafolio de productos y servicios para dar soporte al Subsistema de Asistencia Técnica Integral del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial.	Procesos formativos y generación de herramientas para el fortalecimiento de capacidades de los actores del SNCTA y del SSATA	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Estudios de soporte para la toma de decisiones	Estudios y caracterizaciones	Diagnóstico y plan de acción de los sistemas de soporte de la cadena láctea colombiana para mejorar su competitividad y sostenibilidad.								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	Técnicas de laboratorio acreditadas y registradas para el Centros de Investigación								1
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.	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)	Desarrollo de Guía de Negociación tecnológica.			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)	Identificar productos y actividades para el desarrollo del Sistema de Calidad en la producción de semilla en cumplimiento de las Resoluciones 3186 y 3888 del ICA.			1					
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	Numero de investigadores PhD en la planta de personal de la corporación (Relación 1 PhD - 2 MSc - 4 Profesionales/Asistentes de investigación) para la vigencia 2016 Ene-Dic				135				
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				

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							
							2016				2017			
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim1	Trim 2	Trim 3	Trim 4
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.	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.	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.	1. Fortalecer la capacidad de los centros de investigación de Corpoica en la gestión del derecho de la propiedad intelectual - DPI.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	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	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
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	Proceso 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								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	Personas capacitadas (asistentes técnicos, investigadores, estudiantes)	Actores del SNCTA capacitados en el uso y manejo de los componentes y módulos que integran la plataforma SIEMBRA. Año 2016								350

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							
							2016				2017			
Red de Innovación	Macroproyecto	Producto	Megaproblema	Resultados	TipologíaProducto	Meta	Trim.1	Trim.2	Trim.3	Trim.4	Trim1	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	Identificación de necesidades de I+D+i del SNCTA	Construcción y/o actualización agendas de investigación	Agendas de I+D+i revisadas por cadenas productivas y por departamento en el 2016				17				
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.	1. Fortalecer la capacidad de los centros de investigación de Corpoica en la gestión del derecho de la propiedad intelectual - DPI.	Transversal - Bajas capacidades para responder las necesidades de CTI del sector	Fortalecimiento de capacidades del SNCTA	Metodologías o protocolos nuevos (Métodos de investigación y de transferencia)	Una estrategia implementada de capacitación virtual y presencial.				7				
Fortalecimiento de Capacidades	Apoyo a la estrategia de fortalecimiento del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología Agroindustrial (SNCTA)	Estrategia para la conformación y el fortalecimiento de los Sistemas Territoriales de Innovación (STI).	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Caracterización, zonificación y modelamiento de los recursos bióticos, abióticos y socioeconómicos	Estudios y caracterizaciones	Metodología para fortalecer la conformación de los Sistemas de Territoriales de Innovación - STI.					1			
Fortalecimiento de Capacidades	Apoyo a la estrategia de fortalecimiento del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología Agroindustrial (SNCTA)	Estrategia para la conformación y el fortalecimiento de los Sistemas Territoriales de Innovación (STI).	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Caracterización, zonificación y modelamiento de los recursos bióticos, abióticos y socioeconómicos	Estudios y caracterizaciones	Estrategia de implementación de la metodología de conformación de los Sistemas de Territoriales de Innovación - STI, en otras regiones							1	
Fortalecimiento de Capacidades	Apoyo a la estrategia de fortalecimiento del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología Agroindustrial (SNCTA)	Gestión de Agenda de Investigación Desarrollo e Innovación	Limitada disponibilidad de modelos productivos adaptados y validados para las regiones	Caracterización, zonificación y modelamiento de los recursos bióticos, abióticos y socioeconómicos	Construcción y/o actualización agendas de investigación	Concertación de Iniciativas de regionales con participación de actores nacionales e internacionales.					4			