

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 | Accesiones 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>Compus 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>Compus viridivittatus</i> , <i>Pollyphagotarsonemus latus</i> y <i>Phylloproctura 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 élites 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, bioplagueicidas, 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 bioinsumum 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>Crypticeria 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>Crypticeria 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 agrónomico 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 agrónomico 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 agrónomico 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, geostatísticos, 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, geostatísticos, 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>Erinnyis ello</i> en el cultivo de caucho natural sometido para registro ante el ICA | Insuficiente conocimiento, aprovechamiento y uso de tecnologías para el manejo integrado de la sanidad animal o vegetal | Bioproductos para el manejo sanitario y fitosanitario | Bioproductos (Biofertilizantes, bioplaguicidas, vacunas, kit de diagnóstico, metabolitos) | Un bioplaguicida a base de baculovirus para el control del gusano cachón <i>Erinnyis 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 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>Ceratomyxa</i> 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 | Frecuencia de aplicación de la formulación seleccionada para el control de <i>Ceratomyxa</i> tingomariana | | | | | | 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> sojae. | | | | | | | | 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 | | | |