

**Marco de Metas y Resultados
(2018)**

RedInnovacion	Objetivo PECTIA	Meta	Resultado
Fortalecimiento de capacidades	OBJETIVO 4: Fortalecer el capital social, las capacidades del SNIA y el relacionamiento de sus actores para el cambio técnico y la generación de valor a través de la gestión del conocimiento en redes y mecanismos de gobernanza, financiación y evaluación	Meta 7: Fortalecer el capital humano, el capital social y demás capacidades del SNIA	Fortalecimiento de capacidades de CTI Corporativas
Fortalecimiento de capacidades	OBJETIVO 4: Fortalecer el capital social, las capacidades del SNIA y el relacionamiento de sus actores para el cambio técnico y la generación de valor a través de la gestión del conocimiento en redes y mecanismos de gobernanza, financiación y evaluación	Meta 7: Fortalecer el capital humano, el capital social y demás capacidades del SNIA	Identificación de necesidades de I+D+i del SNIA
Transversales a las redes de Innovación	OBJETIVO 4: Fortalecer el capital social, las capacidades del SNIA y el relacionamiento de sus actores para el cambio técnico y la generación de valor a través de la gestión del conocimiento en redes y mecanismos de gobernanza, financiación y evaluación	Meta 7: Fortalecer el capital humano, el capital social y demás capacidades del SNIA	Articulación y fortalecimiento de las relaciones entre los actores del sistema
Transversales a las redes de Innovación	OBJETIVO 4: Fortalecer el capital social, las capacidades del SNIA y el relacionamiento de sus actores para el cambio técnico y la generación de valor a través de la gestión del conocimiento en redes y mecanismos de gobernanza, financiación y evaluación	Meta 7: Fortalecer el capital humano, el capital social y demás capacidades del SNIA	Fortalecimiento de capacidades de CTI Corporativas
Transversales a las redes de Innovación	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Meta 1: Reducir los costos unitarios de producción de los productos agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Estudios de impacto ambiental y socioeconómico.
Transversales a las redes de Innovación	OBJETIVO 4: Fortalecer el capital social, las capacidades del SNIA y el relacionamiento de sus actores para el cambio técnico y la generación de valor a través de la gestión del conocimiento en redes y mecanismos de gobernanza, financiación y evaluación	Meta 7: Fortalecer el capital humano, el capital social y demás capacidades del SNIA	Bases de datos y sistemas de información
Transversales a las redes de Innovación	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 5: Incrementar las prácticas de mitigación o adaptación para reducir los efectos de la variabilidad y el cambio climático	Análisis y reducción del Riesgo agroclimático de los sistemas de producción
Transversales a las redes de Innovación	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Meta 1: Reducir los costos unitarios de producción de los productos agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Colecta y Conservación del recurso genético
Transversales a las redes de Innovación	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 6: Incrementar la incorporación de nuevos materiales genéticos en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos
Transversales a las redes de Innovación	OBJETIVO 2: contribuir a mejorar la seguridad alimentaria mediante actividades de I+D+i, enfocadas en la calidad e inocuidad de los productos agropecuarios y agroindustriales.	Meta 3: Mejorar la inocuidad y la calidad nutricional de los alimentos generados en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Bioproductos para el manejo sanitario y fitosanitario
Transversales a las redes de Innovación	OBJETIVO 2: contribuir a mejorar la seguridad alimentaria mediante actividades de I+D+i, enfocadas en la calidad e inocuidad de los productos agropecuarios y agroindustriales.	Meta 3: Mejorar la inocuidad y la calidad nutricional de los alimentos generados en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Bioproductos para la mejora de los procesos de cosecha, poscosecha y transformación
Transversales a las redes de Innovación	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 5: Incrementar las prácticas de mitigación o adaptación para reducir los efectos de la variabilidad y el cambio climático	Desarrollo de tecnologías, prácticas y medidas de adaptación

Transversales a las redes de Innovación	OBJETIVO 2: contribuir a mejorar la seguridad alimentaria mediante actividades de I+D+i, enfocadas en la calidad e inocuidad de los productos agropecuarios y agroindustriales.	Meta 3: Mejorar la inocuidad y la calidad nutricional de los alimentos generados en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Protocolos de multiplicación de material de semillas y material seminal
Ganadería y especies menores	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Meta 1: Reducir los costos unitarios de producción de los productos agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas
Ganadería y especies menores	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Meta 1: Reducir los costos unitarios de producción de los productos agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Desarrollo de modelos o sistemas productivos
Ganadería y especies menores	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Meta 1: Reducir los costos unitarios de producción de los productos agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Opciones de manejo para el control de plagas, enfermedades y malezas.
Ganadería y especies menores	OBJETIVO 2: contribuir a mejorar la seguridad alimentaria mediante actividades de I+D+i, enfocadas en la calidad e inocuidad de los productos agropecuarios y agroindustriales.	Meta 3: Mejorar la inocuidad y la calidad nutricional de los alimentos generados en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Opciones de manejo para el control de plagas, enfermedades y malezas.
Ganadería y especies menores	OBJETIVO 2: contribuir a mejorar la seguridad alimentaria mediante actividades de I+D+i, enfocadas en la calidad e inocuidad de los productos agropecuarios y agroindustriales.	Meta 3: Mejorar la inocuidad y la calidad nutricional de los alimentos generados en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo
Ganadería y especies menores	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 5: Incrementar las prácticas de mitigación o adaptación para reducir los efectos de la variabilidad y el cambio climático	Diseño y rediseño de sistemas productivos alternativos y diferenciados para condiciones agroecológicas específicas
Ganadería y especies menores	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 5: Incrementar las prácticas de mitigación o adaptación para reducir los efectos de la variabilidad y el cambio climático	Desarrollo de modelos o sistemas productivos
Ganadería y especies menores	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 5: Incrementar las prácticas de mitigación o adaptación para reducir los efectos de la variabilidad y el cambio climático	Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo
Frutales	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Meta 1: Reducir los costos unitarios de producción de los productos agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Opciones de manejo para el control de plagas, enfermedades y malezas.
Frutales	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Meta 1: Reducir los costos unitarios de producción de los productos agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas
Frutales	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Meta 1: Reducir los costos unitarios de producción de los productos agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Desarrollo de modelos o sistemas productivos
Frutales	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Meta 2: Incrementar el valor agregado de los productos agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Recomendaciones tecnológicas y/o estudios y caracterizaciones para la manipulación, transporte, almacenamiento y protección de productos agrícolas y pecuarios
Frutales	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Meta 2: Incrementar el valor agregado de los productos agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Mejoramiento, desarrollo y uso de material reproductivo vegetal, animal y microorganismos (variedades, cruces, material seminal y embriones)

Frutales	OBJETIVO 2: contribuir a mejorar la seguridad alimentaria mediante actividades de I+D+i, enfocadas en la calidad e inocuidad de los productos agropecuarios y agroindustriales.	Meta 3: Mejorar la inocuidad y la calidad nutricional de los alimentos generados en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Opciones de manejo para el control de plagas, enfermedades y malezas.
Frutales	OBJETIVO 2: contribuir a mejorar la seguridad alimentaria mediante actividades de I+D+i, enfocadas en la calidad e inocuidad de los productos agropecuarios y agroindustriales.	Meta 3: Mejorar la inocuidad y la calidad nutricional de los alimentos generados en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Caracterización y diagnóstico de plagas, enfermedades y malezas.
Frutales	OBJETIVO 2: contribuir a mejorar la seguridad alimentaria mediante actividades de I+D+i, enfocadas en la calidad e inocuidad de los productos agropecuarios y agroindustriales.	Meta 3: Mejorar la inocuidad y la calidad nutricional de los alimentos generados en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Recomendaciones tecnológicas y/o estudios y caracterizaciones para la manipulación, transporte, almacenamiento y protección de productos agrícolas y pecuarios
Frutales	OBJETIVO 2: contribuir a mejorar la seguridad alimentaria mediante actividades de I+D+i, enfocadas en la calidad e inocuidad de los productos agropecuarios y agroindustriales.	Meta 3: Mejorar la inocuidad y la calidad nutricional de los alimentos generados en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas
Frutales	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 4: Incrementar las prácticas de manejo sostenible, conservación o recuperación, que permitan mejorar la capacidad productiva de los suelos y la eficiencia en el uso del agua y nutrientes	Desarrollo de modelos o sistemas productivos
Frutales	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 4: Incrementar las prácticas de manejo sostenible, conservación o recuperación, que permitan mejorar la capacidad productiva de los suelos y la eficiencia en el uso del agua y nutrientes	Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas
Frutales	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 6: Incrementar la incorporación de nuevos materiales genéticos en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos
Frutales	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 6: Incrementar la incorporación de nuevos materiales genéticos en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Mejoramiento, desarrollo y uso de material reproductivo vegetal, animal y microorganismos (variedades, cruces, material seminal y embriones)
Frutales	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 6: Incrementar la incorporación de nuevos materiales genéticos en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Protocolos de multiplicación de material de semillas y material seminal
Cacao	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Meta 1: Reducir los costos unitarios de producción de los productos agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Diseño y rediseño de sistemas productivos alternativos y diferenciados para condiciones agroecológicas específicas
Cacao	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Meta 1: Reducir los costos unitarios de producción de los productos agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Opciones de manejo para el control de plagas, enfermedades y malezas.
Cacao	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Meta 1: Reducir los costos unitarios de producción de los productos agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas
Cacao	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Meta 2: Incrementar el valor agregado de los productos agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas
Cacao	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Meta 2: Incrementar el valor agregado de los productos agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Mejoramiento, desarrollo y uso de material reproductivo vegetal, animal y microorganismos (variedades, cruces, material seminal y embriones)

Cacao	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Meta 2: Incrementar el valor agregado de los productos agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Desarrollo de productos con valor agregado
Cacao	OBJETIVO 2: contribuir a mejorar la seguridad alimentaria mediante actividades de I+D+i, enfocadas en la calidad e inocuidad de los productos agropecuarios y agroindustriales.	Meta 3: Mejorar la inocuidad y la calidad nutricional de los alimentos generados en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas
Cacao	OBJETIVO 2: contribuir a mejorar la seguridad alimentaria mediante actividades de I+D+i, enfocadas en la calidad e inocuidad de los productos agropecuarios y agroindustriales.	Meta 3: Mejorar la inocuidad y la calidad nutricional de los alimentos generados en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Calidad higiénica, sanitaria y residual de los productos.
Cacao	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 4: Incrementar las prácticas de manejo sostenible, conservación o recuperación, que permitan mejorar la capacidad productiva de los suelos y la eficiencia en el uso del agua y nutrientes	Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas
Cacao	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 4: Incrementar las prácticas de manejo sostenible, conservación o recuperación, que permitan mejorar la capacidad productiva de los suelos y la eficiencia en el uso del agua y nutrientes	Desarrollo de modelos o sistemas productivos
Cacao	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 6: Incrementar la incorporación de nuevos materiales genéticos en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos
Cacao	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 6: Incrementar la incorporación de nuevos materiales genéticos en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Mejoramiento, desarrollo y uso de material reproductivo vegetal, animal y microorganismos (variedades, cruces, material seminal y embriones)
Hortalizas y Plantas aromáticas	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Meta 2: Incrementar el valor agregado de los productos agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Diseño y rediseño de sistemas productivos alternativos y diferenciados para condiciones agroecológicas específicas
Hortalizas y Plantas aromáticas	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Meta 2: Incrementar el valor agregado de los productos agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas
Hortalizas y Plantas aromáticas	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Meta 1: Reducir los costos unitarios de producción de los productos agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Opciones de manejo para el control de plagas, enfermedades y malezas.
Hortalizas y Plantas aromáticas	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Meta 1: Reducir los costos unitarios de producción de los productos agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas
Hortalizas y Plantas aromáticas	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Meta 1: Reducir los costos unitarios de producción de los productos agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Desarrollo de modelos o sistemas productivos
Hortalizas y Plantas aromáticas	OBJETIVO 2: contribuir a mejorar la seguridad alimentaria mediante actividades de I+D+i, enfocadas en la calidad e inocuidad de los productos agropecuarios y agroindustriales.	Meta 3: Mejorar la inocuidad y la calidad nutricional de los alimentos generados en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Opciones de manejo para el control de plagas, enfermedades y malezas.
Hortalizas y Plantas aromáticas	OBJETIVO 2: contribuir a mejorar la seguridad alimentaria mediante actividades de I+D+i, enfocadas en la calidad e inocuidad de los productos agropecuarios y agroindustriales.	Meta 3: Mejorar la inocuidad y la calidad nutricional de los alimentos generados en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Caracterización y diagnóstico de plagas, enfermedades y malezas.

Hortalizas y Plantas aromáticas	OBJETIVO 2: contribuir a mejorar la seguridad alimentaria mediante actividades de I+D+i, enfocadas en la calidad e inocuidad de los productos agropecuarios y agroindustriales.	Meta 3: Mejorar la inocuidad y la calidad nutricional de los alimentos generados en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas
Hortalizas y Plantas aromáticas	OBJETIVO 2: contribuir a mejorar la seguridad alimentaria mediante actividades de I+D+i, enfocadas en la calidad e inocuidad de los productos agropecuarios y agroindustriales.	Meta 3: Mejorar la inocuidad y la calidad nutricional de los alimentos generados en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Bioproductos para el manejo sanitario y fitosanitario
Hortalizas y Plantas aromáticas	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 4: Incrementar las prácticas de manejo sostenible, conservación o recuperación, que permitan mejorar la capacidad productiva de los suelos y la eficiencia en el uso del agua y nutrientes	Caracterización, zonificación y modelamiento de los recursos bióticos, abióticos y socioeconómicos
Hortalizas y Plantas aromáticas	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 4: Incrementar las prácticas de manejo sostenible, conservación o recuperación, que permitan mejorar la capacidad productiva de los suelos y la eficiencia en el uso del agua y nutrientes	Diseño y rediseño de sistemas productivos alternativos y diferenciados para condiciones agroecológicas específicas
Hortalizas y Plantas aromáticas	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 4: Incrementar las prácticas de manejo sostenible, conservación o recuperación, que permitan mejorar la capacidad productiva de los suelos y la eficiencia en el uso del agua y nutrientes	Prácticas de uso y manejo sostenible de los recursos suelo, agua y biodiversidad en sistemas productivos.
Hortalizas y Plantas aromáticas	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 4: Incrementar las prácticas de manejo sostenible, conservación o recuperación, que permitan mejorar la capacidad productiva de los suelos y la eficiencia en el uso del agua y nutrientes	Esquemas de vinculación e innovación tecnológica en la agricultura familiar
Hortalizas y Plantas aromáticas	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 5: Incrementar las prácticas de mitigación o adaptación para reducir los efectos de la variabilidad y el cambio climático	Desarrollo de tecnologías, prácticas y medidas de adaptación
Hortalizas y Plantas aromáticas	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 6: Incrementar la incorporación de nuevos materiales genéticos en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos
Hortalizas y Plantas aromáticas	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 6: Incrementar la incorporación de nuevos materiales genéticos en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Mejoramiento, desarrollo y uso de material reproductivo vegetal, animal y microorganismos (variedades, cruces, material seminal y embriones)
Permanentes	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Meta 1: Reducir los costos unitarios de producción de los productos agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Opciones de manejo para el control de plagas, enfermedades y malezas.
Permanentes	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Meta 1: Reducir los costos unitarios de producción de los productos agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas
Permanentes	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 4: Incrementar las prácticas de manejo sostenible, conservación o recuperación, que permitan mejorar la capacidad productiva de los suelos y la eficiencia en el uso del agua y nutrientes	Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas
Permanentes	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 5: Incrementar las prácticas de mitigación o adaptación para reducir los efectos de la variabilidad y el cambio climático	Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas
Permanentes	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 5: Incrementar las prácticas de mitigación o adaptación para reducir los efectos de la variabilidad y el cambio climático	Bases de datos y sistemas de información
Permanentes	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Meta 1: Reducir los costos unitarios de producción de los productos agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Diseño y rediseño de sistemas productivos alternativos y diferenciados para condiciones agroecológicas específicas

Raíces y tubérculos	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Meta 1: Reducir los costos unitarios de producción de los productos agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Opciones de manejo para el control de plagas, enfermedades y malezas.
Raíces y tubérculos	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Meta 1: Reducir los costos unitarios de producción de los productos agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas
Raíces y tubérculos	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Meta 1: Reducir los costos unitarios de producción de los productos agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Desarrollo de modelos o sistemas productivos
Raíces y tubérculos	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Meta 2: Incrementar el valor agregado de los productos agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas
Raíces y tubérculos	OBJETIVO 2: contribuir a mejorar la seguridad alimentaria mediante actividades de I+D+i, enfocadas en la calidad e inocuidad de los productos agropecuarios y agroindustriales.	Meta 3: Mejorar la inocuidad y la calidad nutricional de los alimentos generados en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Caracterización y diagnóstico de plagas, enfermedades y malezas.
Raíces y tubérculos	OBJETIVO 2: contribuir a mejorar la seguridad alimentaria mediante actividades de I+D+i, enfocadas en la calidad e inocuidad de los productos agropecuarios y agroindustriales.	Meta 3: Mejorar la inocuidad y la calidad nutricional de los alimentos generados en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Opciones de manejo para el control de plagas, enfermedades y malezas.
Raíces y tubérculos	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 4: Incrementar las prácticas de manejo sostenible, conservación o recuperación, que permitan mejorar la capacidad productiva de los suelos y la eficiencia en el uso del agua y nutrientes	Diseño y rediseño de sistemas productivos alternativos y diferenciados para condiciones agroecológicas específicas
Raíces y tubérculos	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 4: Incrementar las prácticas de manejo sostenible, conservación o recuperación, que permitan mejorar la capacidad productiva de los suelos y la eficiencia en el uso del agua y nutrientes	Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas
Raíces y tubérculos	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 4: Incrementar las prácticas de manejo sostenible, conservación o recuperación, que permitan mejorar la capacidad productiva de los suelos y la eficiencia en el uso del agua y nutrientes	Prácticas de uso y manejo sostenible de los recursos suelo, agua y biodiversidad en sistemas productivos.
Raíces y tubérculos	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 4: Incrementar las prácticas de manejo sostenible, conservación o recuperación, que permitan mejorar la capacidad productiva de los suelos y la eficiencia en el uso del agua y nutrientes	Desarrollo de modelos o sistemas productivos
Raíces y tubérculos	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 6: Incrementar la incorporación de nuevos materiales genéticos en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos
Raíces y tubérculos	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 6: Incrementar la incorporación de nuevos materiales genéticos en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Mejoramiento, desarrollo y uso de material reproductivo vegetal, animal y microorganismos (variedades, cruces, material seminal y embriones)
Transitorios y agroindustriales	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Meta 1: Reducir los costos unitarios de producción de los productos agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Opciones de manejo para el control de plagas, enfermedades y malezas.
Transitorios y agroindustriales	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Meta 1: Reducir los costos unitarios de producción de los productos agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Diseño de instrumentos y herramientas de apoyo a la producción agropecuaria

Transitorios y agroindustriales	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Meta 1: Reducir los costos unitarios de producción de los productos agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas
Transitorios y agroindustriales	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Meta 1: Reducir los costos unitarios de producción de los productos agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Desarrollo de modelos o sistemas productivos
Transitorios y agroindustriales	OBJETIVO 1: Incrementar la productividad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios para el cambio técnico y la generación de valor mediante actividades de I+D+i y soluciones enfocadas en las demandas"	Meta 2: Incrementar el valor agregado de los productos agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas
Transitorios y agroindustriales	OBJETIVO 2: contribuir a mejorar la seguridad alimentaria mediante actividades de I+D+i, enfocadas en la calidad e inocuidad de los productos agropecuarios y agroindustriales.	Meta 3: Mejorar la inocuidad y la calidad nutricional de los alimentos generados en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Opciones de manejo para el control de plagas, enfermedades y malezas.
Transitorios y agroindustriales	OBJETIVO 2: contribuir a mejorar la seguridad alimentaria mediante actividades de I+D+i, enfocadas en la calidad e inocuidad de los productos agropecuarios y agroindustriales.	Meta 3: Mejorar la inocuidad y la calidad nutricional de los alimentos generados en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Bioproductos para el manejo sanitario y fitosanitario
Transitorios y agroindustriales	OBJETIVO 2: contribuir a mejorar la seguridad alimentaria mediante actividades de I+D+i, enfocadas en la calidad e inocuidad de los productos agropecuarios y agroindustriales.	Meta 3: Mejorar la inocuidad y la calidad nutricional de los alimentos generados en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Caracterización y diagnóstico de plagas, enfermedades y malezas.
Transitorios y agroindustriales	OBJETIVO 2: contribuir a mejorar la seguridad alimentaria mediante actividades de I+D+i, enfocadas en la calidad e inocuidad de los productos agropecuarios y agroindustriales.	Meta 3: Mejorar la inocuidad y la calidad nutricional de los alimentos generados en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas
Transitorios y agroindustriales	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 4: Incrementar las prácticas de manejo sostenible, conservación o recuperación, que permitan mejorar la capacidad productiva de los suelos y la eficiencia en el uso del agua y nutrientes	Diseño y rediseño de sistemas productivos alternativos y diferenciados para condiciones agroecológicas específicas
Transitorios y agroindustriales	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 4: Incrementar las prácticas de manejo sostenible, conservación o recuperación, que permitan mejorar la capacidad productiva de los suelos y la eficiencia en el uso del agua y nutrientes	Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas
Transitorios y agroindustriales	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 4: Incrementar las prácticas de manejo sostenible, conservación o recuperación, que permitan mejorar la capacidad productiva de los suelos y la eficiencia en el uso del agua y nutrientes	Prácticas de uso y manejo sostenible de los recursos suelo, agua y biodiversidad en sistemas productivos.
Transitorios y agroindustriales	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 4: Incrementar las prácticas de manejo sostenible, conservación o recuperación, que permitan mejorar la capacidad productiva de los suelos y la eficiencia en el uso del agua y nutrientes	Desarrollo de modelos o sistemas productivos
Transitorios y agroindustriales	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 4: Incrementar las prácticas de manejo sostenible, conservación o recuperación, que permitan mejorar la capacidad productiva de los suelos y la eficiencia en el uso del agua y nutrientes	Bases de datos y sistemas de información
Transitorios y agroindustriales	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 6: Incrementar la incorporación de nuevos materiales genéticos en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Caracterización, evaluación y selección de recursos vegetales, animales, microorganismos y hongos
Transitorios y agroindustriales	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 6: Incrementar la incorporación de nuevos materiales genéticos en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales	Mejoramiento, desarrollo y uso de material reproductivo vegetal, animal y microorganismos (variedades, cruces, material seminal y embriones)
Transitorios y agroindustriales	OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales	Meta 5: Incrementar las prácticas de mitigación o adaptación para reducir los efectos de la variabilidad y el cambio climático	Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas

<p>Transitorios y agroindustriales</p>	<p>OBJETIVO 3: Promover el desarrollo de sistemas productivos ambientalmente sostenibles para la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales</p>	<p>Meta 4: Incrementar las prácticas de manejo sostenible, conservación o recuperación, que permitan mejorar la capacidad productiva de los suelos y la eficiencia en el uso del agua y nutrientes</p>	<p>Diseño y rediseño de sistemas productivos alternativos y diferenciados para condiciones agroecológicas específicas</p>
--	--	--	---