

AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

AGROSAVIA 18/09/2018 08:35
Al Contestar cite este No.: 20182104256
Origen: Dirección Ejecutiva
Destino: Ministerio de Agricultura y Desa
Anexos: 11 folios Fol: 1

Mosquera,

Doctora

MARCELA URUEÑA GOMEZ

Viceministra de Asuntos Agropecuarios

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

Ciudad

ASUNTO: AJUSTE METAS TRANSFERENCIA 2018

Respetada Doctora Marcela:

En el marco de la Resolución 000074 suscrita el 25 de enero de 2018, por medio de la cual se realiza una transferencia de recursos a la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria - Corpoica para la vigencia 2018, nos permitimos enviar la propuesta de modificación del marco de metas y resultados a concertar con el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

Este ajuste permitirá cumplir con las actividades de administración de los bancos de germoplasma para la alimentación y la agricultura, de acuerdo con la resolución 327 del 30 de agosto de 2018.

En el archivo adjunto se detallan los ajustes realizados.

Quedo atento a cualquier requerimiento de su parte.

Cordial saludo;


JUAN LUCAS RESTREPO IBIZA
Director Ejecutivo

Anexo:

Copia:

Dr. Cesar Augusto Corredor Velandia- Director de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria - MADR
Dra. Tatiana Rivero Espitia. Jefe de Planeación y Cooperación Institucional - AGROSAVIA



MINAGRICULTURA

GOBIERNO DE COLOMBIA

Sede Central

Km. 14, vía Bogotá - Mosquera

Tel: (+57 1) 422 7300

Línea nacional: 01 8000 121515

www.agrosavia.co

| Marco de Metas y Resultados (Modificación 1/2018) | | | |
|--|---|--|--|
| 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: Conservar la Agrobiodiversidad e Incrementar la incorporación de nuevos materiales genéticos en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales | Mantenimiento, conservación, 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 | 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 |

| | | | |
|---|---|--|---|
| | agropecuarios y agroindustriales. | | |
| 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: Conservar la Agrobiodiversidad e Incrementar la incorporación de nuevos materiales genéticos en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales | Mantenimiento, conservación, 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: Conservar la Agrobiodiversidad e 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: Conservar la Agrobiodiversidad e 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 | Meta 1: Reducir los costos unitarios de producción de los productos agrícolas, pecuarios y agroindustriales | Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas |

| | | | |
|-------|---|--|--|
| | soluciones enfocadas en las demandas” | | |
| 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 | Meta 4: Incrementar las prácticas de manejo sostenible, conservación o recuperación, que permitan mejorar la capacidad productiva de los | Prácticas de manejo y/o recomendaciones tecnológicas |

| | | | |
|---------------------------------|---|---|--|
| | y el manejo adecuado de los recursos naturales | suelos y la eficiencia en el uso del agua y nutrientes | |
| 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: Conservar la Agrobiodiversidad e Incrementar la incorporación de nuevos materiales genéticos en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales | Mantenimiento, conservación, 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: Conservar la Agrobiodiversidad e 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: Conservar la Agrobiodiversidad e Incrementar la incorporación de nuevos materiales genéticos en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales | Mantenimiento, conservación, 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: Conservar la Agrobiodiversidad e 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 |

| | | | |
|---------------------|---|---|--|
| | soluciones enfocadas en las demandas” | | |
| 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: Conservar la Agrobiodiversidad e Incrementar la incorporación de nuevos materiales genéticos en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales | Mantenimiento, conservación, 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: Conservar la Agrobiodiversidad e 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: Conservar la Agrobiodiversidad e Incrementar la incorporación de nuevos materiales genéticos en los sistemas agrícolas, pecuarios y agroindustriales | Mantenimiento, conservación, 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: Conservar la Agrobiodiversidad e 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 |
| 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 |