SECRETARÍA: DE DESARROLLO AGROAMBIENTAL Y DE FOMENTO ECONÓMICO

No. RADICADO DEL PROYECTO EN POAI: 2024-9-19-001-02537

NOMBRE DEL PROYECTO: "FORTALECIMIENTO EN LA CONSECUCIÓN DE LOS OBJETIVOS DEL ÁREA AGROPECUARIA DE LA SECRETARÍA DAFE PARA EL AÑO 2024 EN EL MUNICIPIO DE POPAYÁN"

1. INTRODUCCIÓN

Los procesos productivos sostenibles son aquellos que buscan hacer más y mejor con menos, desvinculando el crecimiento económico de la degradación medioambiental, aumentando la eficiencia en el uso de los recursos naturales y reduciendo la generación de residuos y emisiones contaminantes. La sostenibilidad en la producción es fundamental para garantizar el bienestar de las generaciones presentes y futuras, y para preservar los recursos naturales del planeta (Naciones Unidas, 2023).

En el municipio de Popayán, las asociaciones productivas formalizadas y asociadas han manifestado que la producción cuenta con una cifra importante, pero la comercialización de estos productos en crudo no ha sido rentable para los productores del municipio en los últimos años. La falta de una planta de procesamiento, los insuficientes equipos industriales para poder procesar, ha limitado el valor agregado que se le da a la producción agropecuaria. Por lo tanto, es importante que se promueva la implementación de procesos productivos sostenibles, para mejorar la eficiencia en el uso de los recursos naturales, reducir los costos de producción y aumentar la rentabilidad de los productores (MINAMBIENTE,2016), (UNICAUCA, s.f.) (APC, s.f.).

En el sector hortofrutícola, los precios y la disponibilidad de productos dependen en gran medida de factores climáticos y la accesibilidad a las zonas de producción, lo cual hace que los precios sean inestables. Además, no todos los productores cuentan con instalaciones como invernaderos con sistemas de riego que generan un sistema de producción limpia, un manejo integrado del cultivo, auto sostenibilidad en los procesos de control de plagas, enfermedades y una adecuada cosecha, para proveer productos de alta calidad y a precios competitivos (MINAMBIENTE,2016). Por lo tanto, es importante que se promueva la implementación de procesos productivos sostenibles en el sector hortofrutícola, para mitigar los efectos de factores macroeconómicos que afectan los precios, como la inflación global y coletazos de la crisis como el COVID o guerra en Ucrania, y por ende la disponibilidad de insumos y precios de ventas.

La sostenibilidad en la producción no solo beneficia a los productores, sino también a los consumidores y al medio ambiente. Los consumidores pueden disfrutar de productos de alta calidad y a precios competitivos, mientras que el medio ambiente se beneficia de la reducción de la generación de residuos y emisiones contaminantes. Por lo tanto, es importante que se promueva la implementación de procesos productivos sostenibles en todos los sectores productivos, para garantizar un futuro sostenible para todos (MINAMBIENTE, 2016).

FUENTES:

Naciones Unidas, 2023. Informe de los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2023: Edición especial. Disponible en la página web: https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/sustainable-consumption-production/

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2016. Plan integral de gestión de cambio climático territorial

del Cauca, 2040. Disponible en la página web: https://archivo.minambiente.gov.co/images/cambioclimatico/pdf/aproximacion__al_territorio/Cauca.pdf
Universidad del Cauca, sf. Technological characterization for environmental sustainability of potato production processes in high Andean region of Cauca. Disponible en la página web: https://bibliotecadigital.univalle.edu.co/server/api/core/bitstreams/5ac6d51b-b3b6-40fa-8c45-32e419e71286/content
Agencia Presidencial de Cooperación Internacional de Colombia, APC – Colombia, sf. Experiencias exitosas en filantropía y ODS Conglomerado Lechero del Cauca. Disponible en la página web: https://www.apccolombia.gov.co/sites/default/files/archivos_usuario/casos/03-ec_alpina_1.pdf

2. ANTECEDENTES

Mediante el acuerdo 024 de 2018, se crea la Secretaría de Desarrollo Agroambiental y Fomento Económico- DAFE y se asignan las competencias de carácter agropecuario, en cumplimiento efectivo de la ley 1876 del 29 de diciembre de 2017, por medio de la cual se crea el Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria, ley 101 de 1993 Ley General de Desarrollo Agropecuario y Pesquero y; Plan de Desarrollo Municipal

La secretaría DAFE, en materia de la Umata, tiene las funciones principales de: promover el desarrollo de las capacidades humanas, sociales integrales y la transferencia de conocimiento y tecnologías agropecuarias a las asociaciones y/o encadenamientos productivos del Municipio de Popayán; promover y articular las acciones de investigación, desarrollo tecnológico, formación, gestión del conocimiento, transferencia de tecnología, capacitación, innovación, protección sanitaria, fitosanitaria y de inocuidad con el servicio de extensión agropecuaria y demás entidades del sector; promover la gestión sostenible de los recursos naturales e integrar prácticas orientadas a la mitigación y adaptación al cambio climático en el sector agropecuario; diseñar, estructurar, realizar seguimiento e implementar políticas públicas que orienten la extensión y asistencia técnica agropecuaria (Plan de Desarrollo Integral Municipal y/o Plan de Extensión Agropecuario), acceso a crédito, formalización a la propiedad rural, etc., como soporte efectivo a los procesos de innovación, con su enfoque territorial, integral y diferencial; y promover, fomentar y adoptar planes, programas y proyectos de ciencia, tecnología e innovación en pro de la seguridad y soberanía alimentaria de la población rural del municipio de Popayán.

A continuación, se describen las acciones realizadas durante la vigencia 2020, 2021, 2022 y 2023, encaminadas a fortalecer a las Unidades Productivas Agropecuarias- UPAS en relación a las funciones del área de UMATA de la Secretaría DAFE.

VIGENCIA 2020

BANCO DE MAQUINARIA AGRÍCOLA Y PECUARIO

La Secretaría de Desarrollo Agroambiental y de Fomento Económico DAFE, incentivo la generación de oportunidades que beneficiaron a las pequeñas unidades productivas, brindando a la comunidad el servicio de maquinaria agrícola y pecuaria disponible (en forma de comodato) para uso y beneficio en la comunidad dedicada a actividades agropecuarias, fortaleciendo y promoviendo el desarrollo de la mecanización y transferencia de tecnología del sector y en marco del Acuerdo 002 de 2020 “Por medio del cual se crea el Banco de Maquinaria Agrícola y Pecuaria del Municipio de Popayán, se reglamenta la entrega a título de arrendamiento de algunos bienes que lo conforman se fija tarifas y se crea el Fondo del Banco de Maquinaria Agrícola y Pecuaria del Municipio de Popayán”.

Durante la vigencia 2020 se realizó entrega a través de contrato de comodato No. 20201800017917, a la asociación de Productores Lácteos y Agroganaderos del municipio de Popayán-ASPROLGAN (25 productores indígenas del cabildo Páez Quintana), un generador eléctrico. Valor del bien: $14.688.390. Mediante la entrega del equipo, se contribuye a solucionar los problemas de electricidad presentados en la Vereda San Ignacio del municipio de Popayán donde se encuentra el Centro de Acopio Lechero, ayudando con ello a esta asociación a fortalecer la línea de ganadería en el sector lácteo en el acopio, almacenamiento y enfriamiento de leche.

CADENA PRODUCTIVA DE GANADERÍA APOYADA

Dentro del proceso de fortalecimiento a las cadenas productivas del municipio de Popayán, se coordinaron acciones para el sector rural y agropecuario con implementación de procesos competentes para el desarrollo de los aspectos productivos del sector como crédito, asistencia técnica, comercialización, agroindustria, orientando mecanismos que articulen los eslabones de las diferentes cadenas productivo-comerciales y apoyar el desarrollo de la capacidad productiva de las unidades productivas agropecuarias del municipio, con la ejecución de programas para propiciar la modernización y la diversificación productiva y el desarrollo empresarial de las zonas campesinas.

En la línea de ganadería se realizó el apoyo mediante la producción de abono y energía renovable para el fortalecimiento del eslabón productivo de la cadena, con la entrega de dos (2) sistemas de biodigestores: en la vereda San Ignacio, de la asociación de Productores Lácteos y Agroganaderos del Municipio de Popayán-ASPROLGAN y vereda Quintana de la Asociación Campesina Red de Reservas Agroambientales –ACARAGRO. La entrega de los equipos contribuye al impacto ambiental y productivo de más de 50 familias, mediante el aprovechamiento de residuos orgánicos de la producción agropecuaria, que permite sustituir el uso de combustibles fósiles por biogás y ser más autónomo en energía, adicional, la producción de abono líquido para el uso en los sistemas agrícolas, mejorando la productividad, la reducción de uso de combustibles fósiles y disminución en la compra de fertilizantes.

VIGENCIA 2021

BANCO DE MAQUINARIA AGRÍCOLA Y PECUARIO

La Secretaría de Desarrollo Agroambiental y de Fomento Económico DAFE, incentivo la generación de oportunidades que beneficiaron a las pequeñas unidades productivas, brindando a la comunidad el servicio de maquinaria agrícola y pecuaria disponible (en forma de comodato) para uso y beneficio en la comunidad dedicada a actividades agropecuarias, fortaleciendo y promoviendo el desarrollo de la mecanización y transferencia de tecnología del sector y en marco del Acuerdo 002 de 2020 “Por medio del cual se crea el Banco de Maquinaria Agrícola y Pecuaria del Municipio de Popayán, se reglamenta la entrega a título de arrendamiento de algunos bienes que lo conforman se fija tarifas y se crea el Fondo del Banco de Maquinaria Agrícola y Pecuaria del Municipio de Popayán”.

Durante la vigencia 2021 se realizó entrega a través de contrato de comodato No. 2021180000 3247, a la COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO PROFUTURO, un equipo ECOMILL 1500: con dos máquinas despulpadoras de café con capacidad de 1.200 kilogramo hora, transportador de café degradado en acero inoxidable con reductor y elevador con capacidad para 1.500 kilogramos de café lavado por hora, tablero eléctrico. Valor del bien $38.671.250. Mediante la entrega del equipo, se contribuye a mejorar las condiciones de producción de café despulpado y lavado, fortaleciendo la agroindustria de producción de café con características diferenciales de calidad, para su comercialización.

CADENA PRODUCTIVA DE GANADERÍA APOYADA

Producción de abono y energía renovable para el fortalecimiento del eslabón productivo de la cadena de ganadería, mediante la entrega de nueve (9) sistemas de biodigestores a: la Asociación de Productores Lácteos y Agro ganaderos del Municipio de Popayán- ASPROLGAN, Asociación Agropecuaria Indígena de Quintana-

QUINTAGRO, Asociación de Expendedores de Leche Cruda de Popayán ASEXLECP, Institución Educativa Santa Helena, Asociación de Productores ASOCHILCO, grupo de productores de leche del Resguardo Indígena de Quintana, de las veredas: El Tablón, El Charco, La Cabuyera, La Laguna, San Juan, Santa Elena, Pisoje Bajo y Unión Cabrera. Mediante la entrega se realiza impactó a un estimado de 70 productores, a través del aprovechamiento de residuos orgánicos de la producción agropecuaria, que permite sustituir el uso de combustibles fósiles por biogás y ser más autónomo en energía, adicional, la producción de abono líquido para el uso en los sistemas agrícolas, mejorando la productividad, la reducción de uso de combustibles fósiles y disminución en la compra de fertilizantes.

HUERTA CASERA URBANA Y RURAL CREADA

El Municipio de Popayán a través de la Secretaría de Desarrollo agroambiental y de Fomento Económico, pretende beneficiar sectores productivos y vulnerados de Popayán mediante la entrega de insumos agropecuarios para la implementación de huertas caseras a la comunidad del sector rural y urbano, lo cual permite promover la soberanía alimentaria en cada una de las familias beneficiarias del proyecto.

Durante el año 2021, se realizó la implementación de 250 huertas entre urbanas y rurales, con prestación del servicio de extensión agropecuaria y en el marco del proyecto "implementación de los componentes del plan de Desarrollo Municipal - Desarrollo Rural Agropecuario y Soberanía Alimentaria - vigencia 2021 en el Municipio de Popayán “FORTALECIMIENTO DEL COMPONENTE DEL PLAN DE DESARROLLO SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA EN EL MARCO DEL DESARROLLO RURAL Y AGRO DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN”. En los corregimientos: SANTA BARBARA (11), QUINTANA (48), CAJETE (16), SAN BERNARDINO (28), LA YUNGA (45), EL TABLON (21), LA REJOYA (10), LAS GUACAS (15), SANTA ROSA (6). Zona urbana: JORGE ELIECER GAITAN (16), LOS NARANJOS (1 comunitario), LA PAZ (1 comunitario), RETIRO BAJO (1 comunitario), LAS GARZAS (10), SAN ANTONIO DE PADUA (1 comunitario), LOS ANDES (1 comunitario), ASOMUCOMPAZ (DESPLAZADAS) (10), ECOPLANFES (1 comunitario). ASOCIACIÓN DE MILITARES SOBREVIVIENTES DEL CONFLICTO ARMADO DEL CAUCA (8). Esta implementación, permitió incrementar e impulsar los diferentes procesos de siembra de alimentos, para generar abastecimiento familiar y colectivo que a la vez permitió generar ingresos en las comunidades, brindando garantías de calidad en el desarrollo de las labores culturales, y un adecuado manejo en el proceso de cosecha y post cosecha, para acceder a mayores y mejores oportunidades en el proceso de comercialización.

VIGENCIA 2022

BANCO DE MAQUINARIA AGRÍCOLA Y PECUARIO

La Secretaría de Desarrollo Agroambiental y de Fomento Económico DAFE, incentivo la generación de oportunidades que beneficiaron a las pequeñas unidades productivas, brindando a la comunidad el servicio de maquinaria agrícola y pecuaria disponible (en forma de comodato) para uso y beneficio en la comunidad dedicada a actividades agropecuarias, fortaleciendo y promoviendo el desarrollo de la mecanización y transferencia de tecnología del sector y en marco del Acuerdo 002 de 2020 “Por medio del cual se crea el Banco de Maquinaria Agrícola y Pecuaria del Municipio de Popayán, se reglamenta la entrega a título de arrendamiento de algunos bienes que lo conforman se fija tarifas y se crea el Fondo del Banco de Maquinaria Agrícola y Pecuaria del Municipio de Popayán”.

Durante la vigencia 2022 se realizó entrega a través de contrato de comodato a la Institución Educativa Noroccidente Sede La Tetilla, los siguientes equipos: tostadora de café: tostadora de 7,5 kilos por bache. bache promedio de 20 minutos. Trilladora de café pergamino seco: trilladora de café con eje cuchilla fundido que impide el calentamiento del flujo saliente de café, capacidad 100 kg/hora. Molino: capacidad 100 kg/hora, de disco fijo y móvil para café, motor de 3 HP (1800 RRM, 110/220 V). tolva de salida de cisco y tolva de entrada de café en acero inoxidable con tablero eléctrico. Empacadora selladora con balanza: selladora vertical de calor continuo con balanza digital. sellado hasta 40 cms. Valor total de los bienes: $42.805.350. Mediante la entrega de los equipos,

se contribuye a fortalecer los procesos académicos orientados a la transferencia de conocimiento y tecnología para la cadena productiva de café, dirigida a estudiantes de los grados de noveno a once de la institución Educativa Noroccidente Sede La Tetilla.
Igualmente, se realizó la entrega a través de contrato de comodato No. 2022- 1800026397 a la Asociación campesina red de reservas agroambientales-ACARAGRO, los siguientes equipos: 3 turbinas de aire blower: consumo de 370Watts y capacidad de 37200 litros/hora, presión de 11 KPA. 8 difusores de aire tipo trébol con manguera línea azul. 1 empacadora de mesa al vacío en acero inoxidable. Valor de los bienes: $12.401.450. Mediante la entrega de los equipos, se contribuye a fortalecer a las unidades productivas agropecuarias UPAs que se dedican a la producción de trucha de las veredas de Quintana, San Ignacio, La Laguna y Huacas en la Subcuenca Río Las Piedras, ayudando con ello de manera general a la organización, a fortalecer la línea de piscicultura en producción, empaque, almacenamiento y transporte de trucha arcoíris.
También, durante la vigencia se realizó la entrega a través de contrato de comodato No. 20221800026387, a un estimado de 114 productores de la Asociación ASAGROP, los siguientes equipos: equipo para beneficio húmedo con tecnología ecomil-2500: capacidad de 2.500Kgs/hr bomba sumergible de 2 HP monofásica, manguera y acoples rápidos, arrancador 2 HP, tanque de empuje en acero inoxidable, modulo 2500 que incluye despulpadora N°6, con capacidad de 2500Kgs/hr, zaranda en seco2500, motor de 3 hp, monofásico, modulo despulpado de repaso 900, capacidad de despulpado 41/2 para 900 kg/hr, tanque de canal doble 8 @, sistema ECOMIL contiene tanque de fermentación de 2 mt3, plataforma de acceso superior de 1 mt, alimentador de café fermentado, motoreductor de 2HP, monofásico, con arrancador de 2HP, lavador 1500 diseño cenicafe, tablero de control. Secadora automática de 150@.: sistema de cargue de secadora 150@ separador de agua- café a gravedad, en acero inoxidable, plataforma superior, escalera de acceso en caracol. monitor de café trillado: equipo con 3 mallas 18, 15, 13 adicional una 0 para recibo de partículas. Valor de los bienes: $174.965.310. Mediante la entrega de los equipos, se contribuye a fortalecer la cadena productiva de café en el municipio de Popayán, a través de la aplicación de tecnología adecuada para la transformación del producto en condiciones controladas de temperatura, tiempo y manipulación, mejorando condiciones de calidad del producto final para su comercialización y pago justo a las UPAs.

CADENA PRODUCTIVA DE CAÑA PANELERA APOYADA
En la línea de caña panelera se brindó fortalecimiento a 85 Unidades productivas agropecuarias UPAS con entrega de insumos (semilla, abonos, microorganismos) de las veredas Santa rosa, Mota, San Antonio, la Calera, las Mercedes, Cerrillos, Danubio, la Meseta, la Yunga y la Rejoya, del municipio de Popayán, a través del proyecto de implementación de semilleros de caña para renovación de áreas cultivadas en donde se fomentó y fortaleció a las unidades productivas participantes en temas de planificación de corte en los diferentes lotes para la propagación de la semilla e innovación tecnológica con microorganismos y productos biológicos. A estas unidades productivas agropecuarias UPAS se les brindó acompañamiento y asistencia agropecuaria continua a los lotes sembrados.
CADENA PRODUCTIVA DE CAFÉ APOYADA
Desde el vivero municipal se ha realizado el apoyo a los productores en el fortalecimiento del cultivo con la siembra y entrega de:

Siembra de semillas de Café de la variedad Cenicafe 1 en el marco del proyecto de producción de chapolas para la renovación de unidades productivas cafeteras establecidas en el Municipio de Popayán, con una siembra inicial de 20 kilos, para una proyección de generación de 3000 chapolas por kilo, para un total de chapolas entregadas de 30.000.

Siembra de semillas de Café de la variedad Cenicafe Sur en el marco del proyecto de producción de chapolas para la renovación de unidades productivas cafeteras establecidas en el Municipio de Popayán, con una siembra de 20 kilos, para una proyección de generación de 3000 chapolas por kilo, para un total de chapolas entregadas de 27.000.

HUERTA CASERA URBANA Y RURAL CREADA

El Municipio de Popayán a través de la Secretaría de Desarrollo agroambiental y de Fomento Económico, pretende beneficiar sectores productivos y vulnerados de Popayán mediante la entrega de insumos agropecuarios para la implementación de huertas caseras a la comunidad del sector rural y urbano, lo cual permite promover la soberanía alimentaria en cada una de las familias beneficiarias del proyecto.

Durante el año 2022, se realizó la implementación de 250 huertas entre urbanas y rurales, con prestación del servicio de extensión agropecuaria y en el marco del proyecto "implementación de los componentes del plan de Desarrollo Municipal - Desarrollo Rural Agropecuario y Soberanía Alimentaria - vigencia 2021 en el Municipio de Popayán. En la zona rural, así: 14 en el corregimiento de Las Mercedes, 2 La Meseta, 6 San Rafael, 14 corregimiento de Santa Rosa, 25 La Rejoya, 30 Julumito, 10 San Bernardino, 25 en Calibio, 1 en La Yunga, 26 en El Charco, 14 en Cajete, 6 en Figueroa, 1 en el Sendero, 9 en Samanga, 2 Santa Bárbara, 2 Poblazon, 5 Las Piedras, 8 en el corregimiento de Quintana. En el sector urbano, así: 8 en Los Braseros, 10 Colgate Palmolive, 1 Bosques del Río Molino, 5 Los Sauces, 4 María Oriente, 1 Deán Alto, 1 La Pamba, 11 Pueblillo, 2 La Yunga, 4 Los Lagos, 1 Tomás Cipriano, 2 Nueva Esperanza sector jardines de paz. Esta implementación, permitió incrementar e impulsar los diferentes procesos de siembra de alimentos, para generar abastecimiento familiar y colectivo que a la vez permitió generar ingresos en las comunidades, brindando garantías de calidad en el desarrollo de las labores culturales, y un adecuado manejo en el proceso de cosecha y post cosecha, para acceder a mayores y mejores oportunidades en el proceso de comercialización.

VIGENCIA 2023

BANCO DE MAQUINARIA AGRÍCOLA Y PECUARIO

La Secretaría de Desarrollo Agroambiental y de Fomento Económico DAFE, incentivo la generación de oportunidades que beneficiaron a las pequeñas unidades productivas, brindando a la comunidad el servicio de maquinaria agrícola y pecuaria disponible (en forma de comodato) para uso y beneficio en la comunidad dedicada a actividades agropecuarias, fortaleciendo y promoviendo el desarrollo de la mecanización y transferencia de tecnología del sector y en marco del Acuerdo 002 de 2020 “Por medio del cual se crea el Banco de Maquinaria Agrícola y Pecuaria del Municipio de Popayán, se reglamenta la entrega a título de arrendamiento de algunos bienes que lo conforman se fija tarifas y se crea el Fondo del Banco de Maquinaria Agrícola y Pecuaria del Municipio de Popayán”.

Durante la vigencia se realizó la entrega a través de contrato de comodato a la junta de acción comunal de la vereda La Yunga, los siguientes equipos: 3 turbinas de aire blower: consumo de 370Watts y capacidad de 37200 litros/hora, presión de 11 KPA. 8 difusores de aire tipo trébol con manguera línea azul. Valor total de los bienes $7.909.160, mediante la entrega de los equipos se contribuye a fortalecer la cadena piscícola bajo condiciones tecnológicas que mejoren los niveles de producción de las UPAs y por tanto las condiciones de vida de las familias beneficiadas.

CADENA PRODUCTIVA HORTOFRUTÍCOLA

Como parte de brindar accesos y aprovechamiento efectivo de nuevos conocimientos con la adaptación de tecnologías que permitan dar solución a problemáticas en el sector rural, principalmente a través de la innovación abierta y/ o colaborativa, la investigación participativa y el uso de herramientas Tecnologías en los procesos de producción agropecuaria, se realizó entrega a la Cooperativa COMFUTURO un kit de energía fotovoltaica, el cual

a través de este sistema permitirá transformar de manera directa la luz solar en electricidad e implementarla en procesos de acuaponía, cultivo de plantas en el agua y organología, que es riego por goteo situado sobre los productos en crecimiento, a beneficio de familias productoras del sector de Santa Bárbara, con esta entrega se fortalece el desarrollo integral de procesos de los productores del sector rural y la implementación de nuevas tecnologías en sus sistemas de producción.

CADENA PRODUCTIVA DE AGUACATE HASS APOYADA

Como parte del fortalecimiento productivo y formativo a las unidades productivas agrícolas de la línea de aguacate Hass en el Municipio de Popayán, se fomentó el desarrollo sostenible de cultivos implementados por pequeñas unidades productivas en el sector rural, brindando incentivos para el crecimiento agropecuario de esta importante línea en la región, a unidades productivas agrícolas, distribuidas en dos grupos, el primero con insumos agrícolas para siembra nueva, y el segundo grupo con insumos agrícolas para el fortalecimiento de cultivos de aguacate Hass establecidos en el municipio de Popayán.

Primer grupo siembra nueva: 57 beneficiarios con entrega de insumos línea productiva de aguacate Hass (28 toneladas en insumos, entre: arboles de aguacate hass, abono y fertilizante) de las asociaciones AIPROF, MI CAMPO HASS, AGUA CAMPO y FRUTOS DEL CAMPO, de las veredas Poblazon, El Cabuyo, Parcelación Santa Bárbara, La Laja, Calibio, La Claridad. A través del cual se posibilita iniciar con el cultivo para la diversificación sostenible de las UPAs, que aporte a la economía de cada una de ellas.

Segundo grupo fortalecimiento cultivos de aguacate Hass establecidos: 43 beneficiarios con entrega de insumos línea productiva de aguacate Hass (4 toneladas en abono y fertilizantes) de las asociaciones AGUA CAMPO, FRUTOS DEL CAMPO, ASFEESAN, de las veredas Parcelación Santa Bárbara, Claridad, La Rejoya, Punta Larga, San Alfonso, Los Tendidos, Pisoje Alto, Pisoje Bajo, El Hogar, San Antonio. Teniendo en cuenta que es una actividad productiva que requiere de insumos adecuados para su sostenimiento, se brindó apoyo con la entrega de insumos para mantener la producción bajo condiciones agronómicas adecuadas.

CADENA PRODUCTIVA APÍCOLA APOYADA

En el Municipio de Popayán, la apicultura es un sector de gran relevancia, debido a la importancia en la cría de las abejas y aprovechamiento de los productos derivados de las colmenas, unidades establecidas en las veredas Julumito alto, Santa Rosa, La Laja, El Sendero, Cajete, Figueroa, el hogar, La Sabana, Calibio, Los Llanos, Las Huacas, Quintana, Morinda, Pisoje Bajo, La Rejoya y Vereda de Torres, con un total de 78 Apicultores organizados en 4 asociaciones de productores rurales, denominadas Gotas de Sol y ASOAPICAUCA, COAPICA, GOTAS DE ORO, fueron beneficiados con la entrega de elementos y equipos para la producción de derivados de la miel, por un valor de $65.852.200, lo que contribuye a mejorar la agroindustria de esta cadena, a través de la transferencia de tecnología que de valor agregado a la producción primaria, y por tanto aporte a la economía de las pequeñas unidades, con variedad de productos de calidad disponibles para la comercialización.

HUERTA CASERA URBANA Y RURAL CREADA

El Municipio de Popayán a través de la Secretaría de Desarrollo agroambiental y de Fomento Económico, pretende beneficiar sectores productivos y vulnerados de Popayán mediante la entrega de insumos agropecuarios para la implementación de huertas caseras a la comunidad del sector rural y urbano, lo cual permite promover la soberanía alimentaria en cada una de las familias beneficiarias del proyecto.

Durante el año 2023, se realizó la entrega de insumos para 400 huertas rurales, con prestación del servicio de extensión agropecuaria y en el marco del proyecto “ADMINISTRACION DE LOS RECURSOS 2023 PARA LA EJECUCION DE LOS COMPONENTES DEL PDM "DESARROLLO RURAL AGROPECUARIO Y SEGURIDAD Y SOBERANIA ALIMENTARIA”, DE LA SECRETARIA DAFE, EN EL MUNICIPIO POPAYÁN”, así: 41 Río Hondo, 25 La Yunga, 21 La Claridad, 34 Calibio, 64Julumito, 20 Siloé, 17 El Charco, 11 Bajo Cauca, 4 Vereda de Torres, 4 Los Cerrillos, 31 San Antonio, 5 Cajete, 2 Santa Rosa, 4 Julumito, 1 Samanga, 2 Las Guacas, 1 San José, 13 El Tablón, 2 La Rejoya, 4

Figueroa, 5 El Hogar, 3 Siloé, 2 Puelenje, 1 Los Tendidos, 1 Pueblillo, 25 La Calera, 33 Real Palacé, 2 Loma de Luligo, 15 El Sendero, 7 Agua Clara. Esta implementación, permitió incrementar e impulsar los diferentes procesos de siembra de alimentos, para generar abastecimiento familiar y colectivo que a la vez permitió generar ingresos en las comunidades, brindando garantías de calidad en el desarrollo de las labores culturales, y un adecuado manejo en el proceso de cosecha y post cosecha, para acceder a mayores y mejores oportunidades en el proceso de comercialización.

FORMULACIÓN DEL DOCUMENTO DE LA POLÍTICA PÚBLICA CAMPESINA

En la vigencia 2023 se realizó la contratación con objeto "EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON EL MUNICIPIO DE POPAYÁN A REALIZAR EL DOCUMENTO DE LA POLÍTICA PÚBLICA CAMPESINA, EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO "ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS 2023 PARA LA EJECUCIÓN DE LOS COMPONENTES DEL PDM DESARROLLO RURAL AGROPECUARIO Y SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA DE LA SECRETARIA DAFE EN EL MUNICIPIO POPAYÁN" Y A BRINDAR ACOMPAÑAMIENTO EN SU PRESENTACIÓN ANTE EL CONCEJO MUNICIPAL", a través del cual, el operador realizó la formulación del documento de la política pública campesina, quedando en revisión de la dependencia jurídica de la alcaldía municipal. Este documento queda planteado como insumo para la concertación con la población campesina y posterior presentación al concejo para su revisión y aprobación.

IMPACTOS GENERALES DURANTE LAS VIGENCIAS 2020-2023

PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS EN EL VIVERO MUNICIPAL Y ENTREGAS A BENEFICIARIOS, DURANTE LAS VIGENCIAS 2020-2023

Producción de material vegetal, hortalizas y plantas medicinales en 15 especies para fortalecimiento de huertas caseras implementadas en el Municipio de Popayán, programa liderado desde el Vivero Municipal, con producción agrícola de germinación de 12.000 plántulas mensuales, con una siembra semanal de 3.000 semillas- 24 bandejas de germinación de 128 alvéolos, en variedades (Cebolla, Lechuga Simpson, lechuga morada, repollo copenage, repollo morado, tomate Cherry, tomate milano, tomate santo clara, coliflor, brócoli, perejil, apio, acelga, albahaca), en el marco de fomento de la Seguridad y Soberanía Alimentaria, para entrega de plántulas en el sector rural y urbano del Municipio de Popayán, a unidades productivas agropecuarias que lo requieran, con entrega total hasta la fecha en la vigencia 2023 de 150.000 plántulas, a beneficio de más de 1000 familias productoras.

PRODUCCIÓN DE LOMBRICOMPOST EN EL VIVERO MUNICIPAL Y ENTREGAS A BENEFICIARIOS, DURANTE LAS VIGENCIAS 2020-2023

Producción de abono lombricompost derivado del establecimiento de camas de lombrices californianas, con una proyección de producción de 1 tonelada promedio mensual de abono sólido y 200 litros mensuales promedio de humus líquido. Incrementando e impulsando el desarrollo de los diferentes procesos productivos y con el objetivo de generar autoabastecimiento familiar y colectivo con la siembra de alimentos agrícolas permitiendo con esto generar ingresos en las comunidades, fomentando y fortaleciendo, integralmente a las unidades productivas agrícolas sostenibles de Popayán.

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO PARA LA ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y EL FONDO PARA EL FINANCIAMIENTO DEL SECTOR AGROPECUARIO – FINAGRO, DURANTE LAS VIGENCIAS 2021, 2022 Y 2023.

En el marco del Proyecto "IMPLEMENTACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL PLAN DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y SOBERANÍA ALIMENTARIA - EN EL MUNICIPIO DE POPAYÁN" y de acuerdo con las manifestaciones expresadas por los productores, empresarios y emprendedores del municipio, se detectó que el principal problema del sector productivo, en términos de financiación de sus actividades, son los altos costos financieros para el acceso a créditos de los productores agropecuarios, ligado con la dificultad para acceder a recursos financieros de la Banca y otras entidades, acorde con lo anteriormente expuesto, desde la Secretaría de Desarrollo Agroambiental y de Fomento Económico - DAFE, se articularon mecanismos que permitieron

operaciones de crédito para financiar proyectos en apoyo a productores agropecuarios; en relación con el propósito de fortalecer las iniciativas productivas agropecuarias y empresariales y las unidades productivas de negocios que requirieron capital de trabajo, fomentar el acceso a los servicios financieros para la población de menores ingresos, tanto en la zona rural como urbana. Por lo tanto, se hizo necesario y en atención a las directrices enmarcadas para las líneas especiales de crédito en tasa subsidiada territorial- LEC, acordar la relación contractual con el Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario - FINAGRO, para el logro de los objetivos que en misión y objeto le son propios a estas dos entidades, para que, con la Línea Especial de Crédito con tasa subsidiada territorial- LEC, se aplicaran subsidios a la tasa de interés del crédito descontados en FINAGRO, con el fin de disminuir los costos financieros de los usuarios que fueron apoyados en el proyecto productivo agropecuario.

Mediante esta articulación, se lograron 124 operaciones de crédito, ejecución 81.28% de los recursos, en las líneas productivas: Caña panelera, Hortalizas (yuca, mora, papa), café, avicultura y aguacate, Programas de crédito, A toda Máquina, Sectores estratégicos, Joven y mujer rural, con un aporte de contrapartida por parte de la alcaldía municipal de $406.000.000.

IMPLEMENTACIÓN DE MERCADOS CAMPESINOS AGROPECUARIOS “POPAYÁN CON SENTIDO RURAL”, DURANTE LAS VIGENCIAS 2020-2023

En desarrollo de capacidades humanas integrales mediante la generación y mejora de las habilidades, destrezas, talentos, valores y principios de los productores agropecuarios, para ejecutar apropiadamente las gestiones y labores que demande su actividad productiva, entre otras, actividades técnico-productivas y/o de adecuación y transformación de la producción primaria, administrativas, financieras y crediticias, informáticas, de mercadeo y de comercialización, se crea desde la vigencia 2020 el Programa “Popayán con Sentido Rural”, con la intención de generar espacios de comercialización para incentivar el consumo de productos propios y apoyar las compras locales a productores directamente, en fomento de apoyar el crecimiento y desarrollo de la zona rural del municipio de Popayán, con participación de asociaciones y productores identificados y que residan en la jurisdicción del Municipio de Popayán, eventos liderados desde la Secretaría DAFE y en articulación con entidades locales, regionales y nacionales, como lo son la CRC, Gobernación del Cauca, ADR, Ministerio de agricultura, SENA, con participación de un estimado entre 20-60 productores por evento, del 90% de las veredas del municipio, realizados 18 mercados campesinos en diferentes zonas del municipio de Popayán, con ventas promedio total de 90 millones.

Nº	ENTREGA	ASOCIACION	POBLACION	VALOR/PLAZO	EQUIPOS
1	Contrato comodato No. 2020180001 7917	Asociación de Productores Lácteos y Agroganadero del municipio de Popayán-ASPROLGAN	25 productores indígenas del cabildo Páez Quintana.	$14.688.390	Generado Eléctrico

2	Contrato comodato No. 2021180000 3247	Cooperativa de trabajo asociado PROFUTURO Héctor Abel Velasco 900088734-0	150 productores cafeteras	$38.671.250	Equipo Ecomill 1500
3	Contrato comodato	Institución Educativa Noroccidente Sede La Tetilla	Jóvenes de edades entre 14-16 años	*42.805.350*	Tostadora de café, Trilladora de café pergamino seco, Molino, Empacadora selladora con balanza
4	Contrato comodato No. 2022-1800026397	Asociación campesina red de reservas agroambientales -ACARAGRO	20 productores campesinos	$12.401.450	Turbinas de aire blower, Difusores de aire tipo trébol con manguera línea azul, 1 empacadora de mesa al vacío en acero inoxidable
5	Contrato comodato No. 20221800026387	114 productores de la Asociación ASAGROP	114 productores de la Asociación ASAGROP	$174.965.310	Equipo para beneficio húmedo con tecnología Ecomil-2500, secadora automática de 150@, monitor de café trillado.
6	Contrato comodato No. 28/02/2023	Junta de acción comunal de la vereda la yunga	VEREDA LA YUNGA	$7.909.160	Turbinas de aire blower, Difusores de aire tipo trébol con manguera línea azul

3. JUSTIFICACIÓN

Durante los últimos años se han producido hechos adversos que causaron daños importantes a la economía, particularmente en la agricultura, desde factores locales como el cierre de carreteras que impidieron la entrega de productos nacionales y provocaron escasez de alimentos. A la vez que propició escasez de alimentos, y también el aumento de precios que se han sumado a las presiones de oferta como los suministros que han aumentado hasta un 29.4% en el año 2023 según cifras del DANE afectando productos básicos como huevos y el arroz en más de 100% en algunas zonas. Lo ocurrido en 2022 tuvo un impacto ya que los precios permanecieron estancados y con el conflicto de impacto global de Ucrania, el principal productor de fertilizantes, que provocó que el valor de los productos agrícolas aumentará. Esto resultó en un aumento de las importaciones de otros países.

Por la situación antes mencionada, es necesario fortalecer a los productores del Cauca y especialmente a los del municipio de Popayán. Esto lleva a que la administración municipal apoye los huertos familiares de frutas y verduras, tanto en el ámbito rural como urbano, así como al fortalecimiento de las asociaciones involucradas en este sector y temas relacionados como la soberanía y seguridad alimentaria. La Administración Municipal ha brindado asistencia con proyectos como estos a fines de la década de 1990 y ahora busca generar nuevas estrategias de sostenibilidad tanto para los productores como el fortalecimiento de la seguridad alimentaria del municipio.

En el municipio los productores no se encuentran asociados u organizados lo cual dificulta la apropiación de estrategias de sostenibilidad y algunas de las líneas productivas han sido más afectadas por los factores macroeconómicos que otros por ello se deben generar estrategias para cada una de ellas de manera diferencial y con la expectativa de mejorar la calidad de vida de cada uno de ellos.

4. CONTRIBUCIÓN A LA POLÍTICA PÚBLICA

Plan Nacional de Desarrollo 2022 - 2026 “Colombia, potencia mundial de la vida”

PDN	DESCRIPCIÓN
Transformación	Derecho humano a la alimentación
Catalizador	Transformación del sector agropecuario para producir más y mejores alimentos
Pilar	Disponibilidad de alimentos

Programa	Inclusión productiva de productores rurales

- Plan de Desarrollo Departamental Cauca 42 motivos para avanzar 2020-2023

PDD	**DESCRIPCIÓN**
Línea estratégica	Desarrollo Económico Integral para la Equidad, Productividad Y Competitividad
Programa	Agricultura y desarrollo rural

Plan de Desarrollo Municipal de Popayán ALIANZA CON POPAYÁN 2024-2027

PDD	DESCRIPCIÓN
Línea estratégica	5. POPAYÁN COMPETITIVA
Programa	5.2 Alianza con la productividad rural
Meta producto	5.2.2 Sistema de información para la productividad rural
Meta producto	5.2.3 Cofinanciación para el establecimiento y/o fortalecimiento de proyectos productivos agropecuarios.
Meta producto	5.2.4 Fortalecimiento a Unidades Productivas Agropecuaria

5. MARCO LEGAL

El proyecto se basa en la normatividad emitida en la Ley 101 de 1993, Ley General de Desarrollo Agropecuario y Pesquero. Ley 1876 de 2017, por medio de la cual se crea el sistema nacional de innovación agropecuaria y se dictan otras disposiciones. Ley 1876 de 2017. El objeto de se enuncia en su ARTÍCULO 1°, la creación y puesta en marcha del Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria (SNIA), compuesto por subsistemas, planes estratégicos, instrumentos de planificación y participación, plataformas de gestión, procedimientos para su implementación, así como mecanismos para su financiación seguimiento y evaluación. Esta ley crea nuevas funciones, competencias y mecanismos de articulación de las entidades y organismos de coordinación del orden nacional y territorial que componen el SNIA, y crea el servicio público de extensión agropecuaria y normas para su prestación. Todo lo anterior como herramientas fundamentales para lograr las acciones de investigación. Desarrollo Tecnológico, transferencia de tecnología, gestión del conocimiento, formación, capacitación y extensión soporte" efectivamente los procesos de innovación, requeridos para mejorar la productividad,

competitividad y sostenibilidad del sector agropecuario colombiano.

La misma ley en el ARTÍCULO 3º. Enuncia los principios bajo los cuales se enmarca el plan de extensión agropecuaria, además de los definidos en la Constitución Política, en la Ley 489 de 1998. En la Ley 1454 de 2011 y en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, el desarrollo, interpretación y aplicación de la presente ley se sustentan en los siguientes principios:

1. **Articulación**. Las acciones. instrumentos y estrategias desarrolladas en el marco del SNIA garantizaran la articulación de recursos, procesos y actores de los subsistemas que lo componen para el logro de los objetivos de innovación y competitividad, así como el relacionamiento coordinado y eficiente con los demás sistemas del Estado vinculados con el sector agropecuario, entre otros el Sistema Nacional de Competitividad, Ciencia, Tecnología e innovación (SNCCTI), el Sistema Nacional de Educativo (SNE), el Sistema Nacional Ambiental (SINA), el Sistema General de Regalías (SGR), y el Sistema Nacional de Crédito Agropecuario (SNCA).

2. **Enfoque territorial**. Las acciones, instrumentos y estrategias del SNIA se ejecutarán reconociendo la diversidad biológica (interacción suelo - ambiente - organismos vivos), y las especificidades geográficas. Sociales, económicas, étnicas y culturales de los territorios.

3. **Enfoque diferencial**. Las acciones y estrategias del SNIA se ejecutarán de manera diferenciada, reconociendo que las personas tienen características particulares debido a su edad, género, etnia, situación de discapacidad, ingreso y/o nivel patrimonial o cualquier otra condición especial, como es el caso de la condición de víctima en los términos de la Ley 1448 de 2011.

4. **Enfoque de asociatividad**. Las acciones y estrategias del SNIA, en especial las del Subsistema Nacional de Extensión Agropecuaria, se ejecutarán de manera preferencial para actores del sistema que participen mediante formas organizacionales y asociativas.

5. **Ordenamiento social y uso productivo del territorio**. Las acciones y estrategias del SNIA se ejecutarán atendiendo marcos normativos que definan el ordenamiento social y productivo del territorio.

6. **Participación de los actores del SNIA**. Los actores que componen el SNIA podrán participar en los diversos procesos de planificación, implementación, seguimiento y evaluación de las acciones que se adelanten en los subsistemas.

7. **Desarrollo sostenible**. Las acciones y estrategias del SN IA deberán procurar la sostenibilidad ambiental, económica, cultural y social de las actividades productivas en beneficio de las comunidades rurales.

8. **Orientación al mercado e incorporación a cadenas de valor**. Las acciones y estrategias adelantadas en el marco del SNIA deberán responder a las necesidades de los productores agropecuarios en función de su vinculación efectiva al mercado. Acorde con las características de cada producto o sistema de producción, y de su participación equitativa y eficiente en una o varias cadenas de valor

9. **Gradualidad y temporalida**d. El subsidio a la tarifa del servicio público de extensión agropecuaria que se otorgue a los usuarios será diferencial, decreciente y finito en el tiempo, en función de la mejora en las

capacidades y condiciones de los productores, así como al logro de los objetivos propuestos en los Planes Departamentales de Extensión Agropecuaria.

10. **Propiedad Intelectual**. Las acciones y estrategias del SNIA deberán garantizar el cumplimiento de las normas nacionales e internacionales en materia de propiedad intelectual adoptadas por el país, y estarán orientadas a promover la innovación, competitividad y generación de valor agregado en el sector agropecuario, mediante el aprovechamiento de los instrumentos establecidos en dichas normas, en lo concerniente a la protección, use y reconocimiento de la propiedad intelectual.

11. **Productores como agentes de I+D+I.** En el marco de las acciones del SNIA se favorecerá la participación de los productores agropecuarios como agentes de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.

12. **Seguridad Alimentaria y Nutricional**. Las acciones y estrategias del SNIA deberán contribuir progresivamente a la seguridad alimentaria y nutricional de la población, entendida esta como la disponibilidad suficiente y estable de alimentos, el acceso y el consumo oportuno y permanente de los mismos en cantidad, calidad e inocuidad, y bajo condiciones que permitan su adecuada utilización biológica, para llevar una vida saludable y activa.

6. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PARTICIPANTES

N°	ENTIDAD	POSICIÓN	EXPECTATIVA	CONTRIBUCIÓN
1	Municipio de Popayán	Cooperante	Generación de desarrollo agropecuario de la población rural del municipio de Popayán, cumpliendo con los Objetivos y propuestos en el plan de desarrollo de la actual administración.	Acompañamiento técnico, financiero, administrativo a los diferentes proyectos Agropecuarios
2	Unidades Productivas Agropecuarias (UPAs) del Municipio de Popayán.	Beneficiarios	Mejoramiento de la productividad y legalidad de las empresas agropecuarias	Asesoría en la pre inversión, producción y comercialización que garantice la empresa de desarrollo rural.

3	Comunidad del municipio de Popayán	Beneficiarios	Incentivos alimentarios y nutricionales	Social y Mano de obra
4	Entidades públicas, privadas, ONGs	Cooperante	Entidades articuladoras que buscan beneficiar el sector rural.	Apalancamiento financiero, y acompañamiento técnico especializado.

7. POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO

La población afectada corresponde a los productores agropecuarios censados en el municipio de Popayán, datos del año 2023, esta información puede ser definida, a través de la información del registro y clasificación de usuarios agropecuarios, o por medio, de una caracterización en campo, facilitados por la alcaldía municipal, secretaria DAFE, área UMATA.

7.1. POBLACIÓN AFECTADA

TIPO DE POBLACION	NÚMERO	FUENTE DE INFORMACION	LOCALIZACIÓN GENERAL	LOCALIZACIÓN ESPECÍFICA
Personas	35.555	Alcaldía de Popayán secretaria de Desarrollo Agroambiental y Fomento Económico	Occidente	Zona rural del municipio de Popayán (Los Cerrillos, Las Mercedes, La Meseta, La Calera, San Antonio, San Rafael, Santa Rosa, La Rejoya, Julumito, San Bernardino, Calibio La Yunga, El Tablón, El Charco, La Tetilla, Río Hondo, Cajete, Figueroa, Vereda de Torres, Puelenje, el Sendero, Samanga, Santa Bárbara, Poblazón, El Canelo, Las Piedras, Quintana)

7.2. POBLACIÓN OBJETIVO

TIPO DE POBLACIÓN	NÚMERO	FUENTE DE INFORMACIÓN	LOCALIZACIÓN GENERAL	LOCALIZACIÓN ESPECÍFICA
Personas	27.582	Alcaldía de Popayán - secretaria DAFE	Municipio de Popayán zona rural	Personas área rural del municipio de Popayán no intervenidos en el año 2023

7.3. CARACTERIZACIÓN DE LA POBLACIÓN OBJETIVO

CLASIFICACIÓN	NÚMERO
Hombres	14.330
Mujeres	13.252
TOTAL	27.582

CLASIFICACIÓN	NÚMERO
O – 14 Años	1.960
15 – 19 Años	7.376
20 – 59 Años	10.570
Mayores de 60 Años	7.676
Indígenas	9.568
Afrocolombianos	1.132
Raizal	0
Rom	0
Mestizos	0
Palenqueros	0

Desplazados	0
Discapacitados	0
Víctimas	0
Reincorporados	0
Diversidad de género	0
TOTAL	**27.582**

8. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El sector rural del municipio de Popayán enfrenta desafíos significativos, según el Plan de Desarrollo Nacional (PDN) 2023-2026. Actualmente, solo el 17.7% de la población campesina está organizada en grupos, y el 27% se encuentra en pobreza multidimensional. Los agricultores enfrentan problemas de baja industrialización, acceso limitado a la educación y tecnificación, lo que afecta sus niveles productivos y crea una amplia brecha de pobreza económica.

A pesar de condiciones agroclimáticas y ubicación favorable, con cultivos como caña, café, hortalizas y frutas, el sector agropecuario en Popayán carece de procesos de transferencia y adopción de tecnología. La avicultura, porcicultura, piscicultura y ganadería se ven afectadas por prácticas tradicionales, altos costos de producción y bajos rendimientos, lo que reduce su competitividad.

La llegada masiva de alimentos a menor costo durante la cosecha de municipios cercanos, regiones del Cauca e incluso importación nacional agrava la situación. Esta estrategia de intermediarios e importadores deprime los precios locales, empobrece a los cultivadores y, en ocasiones, provoca quiebras.

El apoyo de entes públicos a las comunidades del sector agropecuario puede mejorar la competitividad y eficiencia de los sistemas productivos. Se requieren acciones que brinden servicios integrales adaptados a las necesidades de los productores, mejoren las condiciones de comercialización, promuevan la gestión sostenible, aumenten la oferta de recursos e insumos, y fomenten el aprovechamiento comercial en la agricultura de Popayán.

8.1. Descripción de la situación existente con respecto al problema

Cerca del 27.7% de los campesinos se encuentran en pobreza multidimensional y aunque la contribución del sector agropecuario a la economía colombiana ha sido importante (en 2017 aportó el 6,9% del valor agregado total y generó el 16,7% del empleo nacional), el sector refleja las consecuencias de la debilidad de las políticas de desarrollo agropecuario y rural del pasado, y afronta grandes desafíos estructurales para su competitividad. En consecuencia, persiste una baja productividad en los cultivos y en las actividades agropecuarias, y

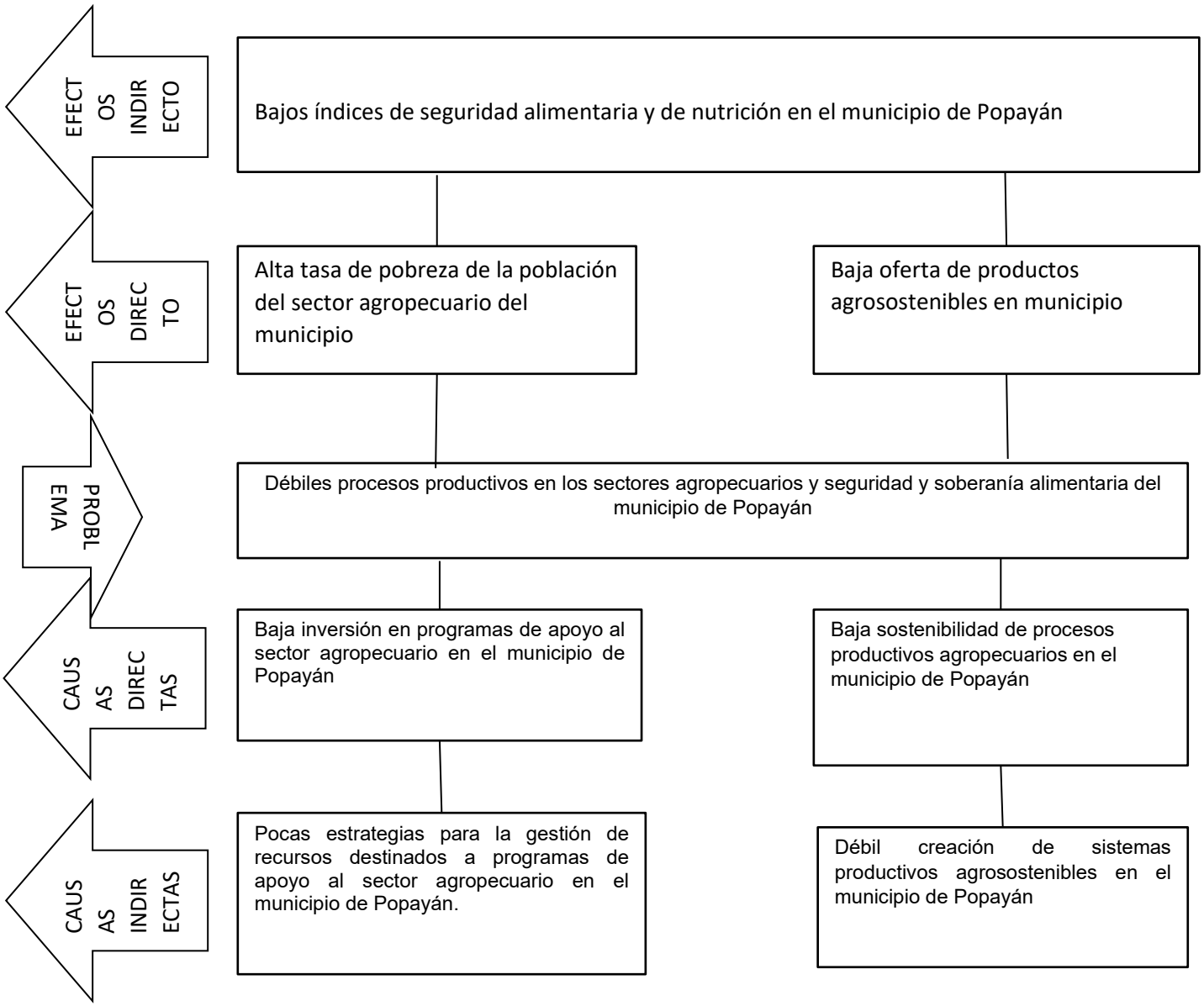
debilidades de las cadenas de valor y de los sistemas de sanidad e inocuidad, que impiden el aprovechamiento de los mercados, tanto internos como externos.

Actualmente, la actividad agropecuaria en el municipio presenta bajos niveles de comercialización y de desarrollo de las unidades productivas, lo que hace que sea poco sostenible y tenga limitada rentabilidad, condiciones que repercuten en la calidad de vida de las familias de productores, las que presentan inseguridad alimentaria y nutricional.

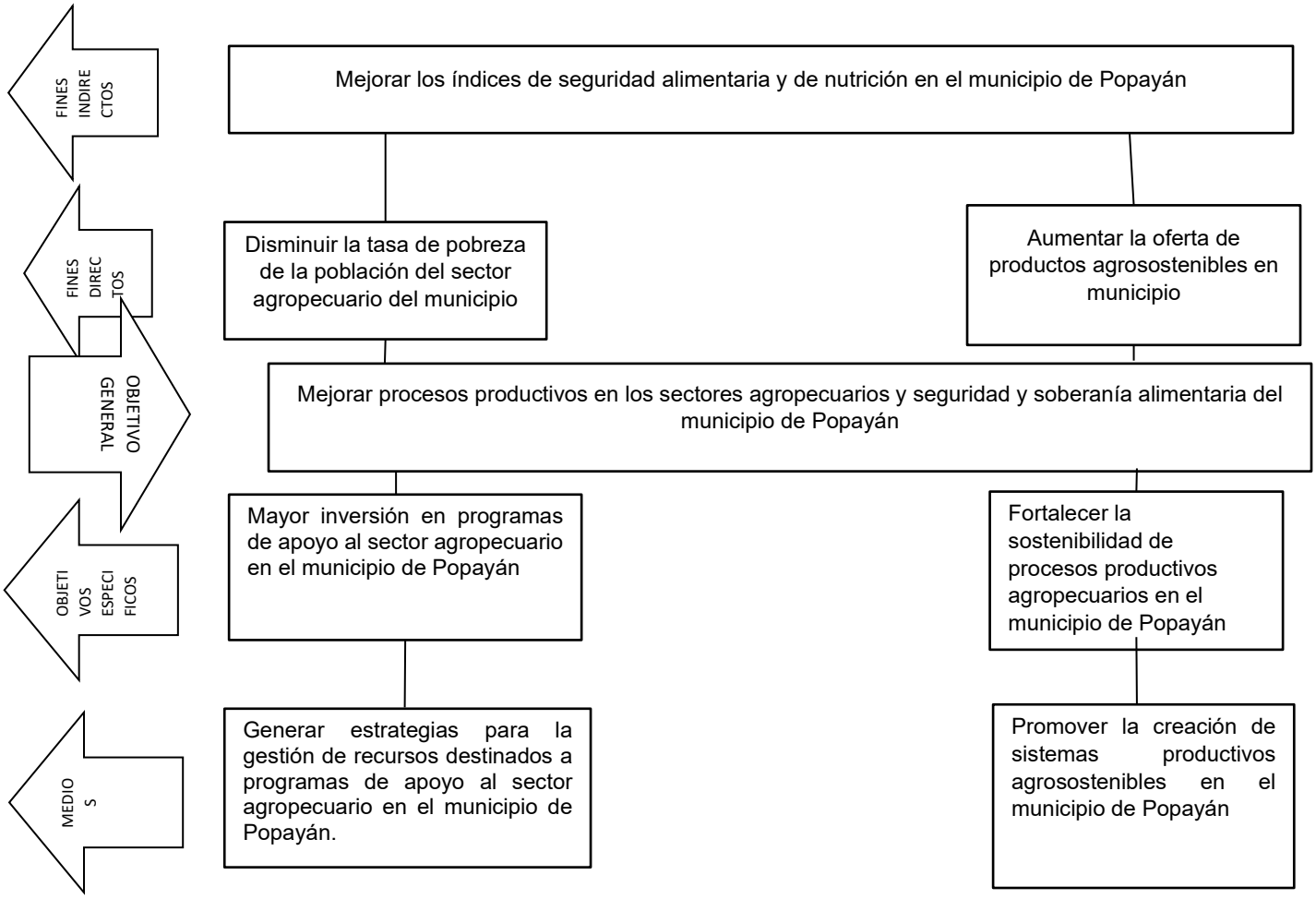
A continuación, se identifican diferentes situaciones existentes y que se origina por los débiles procesos productivos en los sectores agropecuario y seguridad y soberanía alimentaria del municipio de Popayán: i) baja competitividad del sector agropecuario ii) baja productividad en las Unidades Productivas Agropecuarias; iii) malas prácticas en los sistemas agropecuarias de las UPAs, iv) poca calidad de los productos primarios y transformados, v) escasa asociatividad de los productores y demás actores de las cadenas productivas; vi) bajo desarrollo en los procesos artesanales de producción y vii) bajos precios de compra del mercado. Lo anterior se puede explicar en parte porque las Unidades Productivas no cuentan con tecnología adecuada, los actores han recibido poco fortalecimiento integral de los procesos, hay grandes dificultades organizacionales y no se tiene la infraestructura adecuada para realizar procesos agroindustriales.

.

8.2. ÁRBOL DE PROBLEMA



9. ÁRBOL DE OBJETIVOS



10. PRODUCTOS

OBJETIVO ESPECÍFICO 1

- Mayor inversión en programas de apoyo al sector agropecuario en el municipio de Popayán

PRODUCTOS:

- (1702021) Servicio de acompañamiento productivo y empresarial

PROGRAMA	METAS DE PRODUCTO	METAS 2024
Fomento y Fortalecimiento Integral a Productores Agropecuarios Sostenibles de Popayán	UPAs que reciben acompañamiento del municipio	1500
	Cadenas productivas con implementación de planes de extensión agropecuaria (ley 1876 de 2017)	2
	Experiencias días de campo implementadas	6
	Estrategias de adaptación y mitigación de cambio climático contextualizadas a las cadenas productivas locales diseñados	2
	Estrategia de difusión para el acceso a iniciativas de apoyo al sector productivo rural implementada	6
	Política Pública Campesina con Enfoque Agropecuario y de Derechos	1

OBJETIVO ESPECÍFICO 2

- Fortalecer la sostenibilidad de procesos productivos agropecuarios en el municipio de Popayán

PRODUCTOS:

(1702038) Servicio de apoyo a la comercialización

PROGRAMA	METAS DE PRODUCTO	METAS 2024
	Fortalecimiento de mercados campesinos	4

Popayán consume lo propio	implementado	

12. ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN

12.1 ALTERNATIVA SELECCIONADA

El objetivo principal del proyecto es apoyar a los productores en todos los aspectos relacionados con: plantación, recolección, procesamiento, venta de sus productos, lo que les permitirá mejorar su nivel de vida, y beneficiará tanto a los productores de pequeña, mediana y gran escala, y los temas de abastecimiento podrán ser cubiertos por estos productores, ya que, existe demanda, por eso es relevante reforzar estos temas integrales.

Además, busca generar opciones y vías para fomentar el consumo de lo local y así fortalecer todo el proceso de producción y distribución y contribuir al avance de la seguridad alimentaria y la nutrición del municipio.

12.2. METODOLOGÍA

Para lograr el mejoramiento de los procesos productivos en los sectores agropecuario y seguridad y soberanía alimentaria del municipio de Popayán, se propone el despliegue de dos (2) actividades, que se detallan metodológicamente a continuación.

1.2.3. OBJETIVO ESPECÍFICO 1: Mayor inversión en programas de apoyo al sector agropecuario en el municipio de Popayán.

PRODUCTO: (1702021) Servicio de acompañamiento productivo y empresarial

ACTIVIDAD	INSUMO	METODOLOGÍA	PLAZO EJECUCIÓN ACTIVIDADES
Generar estrategias para la gestión de recursos destinados a programas de apoyo al sector agropecuario en el municipio de Popayán	(1) Apoyo a la coordinación - Profesional en ciencias veterinarias, agropecuarias o afines con posgrado y mínimo 2 años experiencia profesional o Profesional en ciencias agropecuarias , administrativas o afines con mínimo 5 años de experiencia.	Profesional especializado en Ciencias veterinarias, agropecuarias o afines con posgrado y mínimo 2 años experiencia profesional o Profesional en ciencias agropecuarias, administrativas o afines con mínimo 5 años de experiencia, quien contribuirá a fortalecer el sector agropecuario en Popayán, mediante las siguientes actividades: Coordinar el equipo de	31 DIC 2024

		trabajo en el área agropecuaria para dar seguimiento a proyectos de inversión y estructurar nuevas iniciativas que beneficien al sector rural de Popayán. Se brinda apoyo técnico en la elaboración de estudios y documentos para contratación. También se contribuye a la supervisión y gestión efectiva de expedientes contractuales, asegurando la inclusión de información relevante en los archivos institucionales. Adicionalmente, a través del equipo técnico, se apoya en el seguimiento para atender peticiones, quejas y reclamos relacionados con la gestión agropecuaria de la Secretaría de Desarrollo Agroambiental y Fomento Económico, todo en el marco del objeto contractual.	
	(2) Profesional ingeniero agropecuario o carreras afines con mínimo un año de experiencia profesional	Dos (2) Profesionales ingeniero agropecuario o carreras afines, quienes contribuirán a fortalecer el sector agropecuario en Popayán, mediante las siguientes actividades: individualización de unidades productivas agropecuarias mediante la aplicación de formatos digitales de caracterización y la verificación de condiciones técnicas. Se brinda acompañamiento a diversas UPAs en procesos de formalización, capacitación y fortalecimiento	31 DIC 2024

		empresarial. Además, se ofrece apoyo en temas agrícolas, como manejo de cultivos, postcosecha y fertilización, para mejorar las capacidades productivas. También se colabora en la estructuración y seguimiento de proyectos agropecuarios para cumplir con metas municipales. En el ámbito pecuario, se proporciona apoyo a UPAs a través de eventos y capacitaciones en temas productivos y de reproducción. Finalmente, se supervisan los procesos formativos de estudiantes en prácticas académicas en el área de gestión agropecuaria.	
	(2) Profesional Zootecnista o carreras afines con mínimo un año de experiencia profesional	Dos (2) Profesionales en el área de Zootecnista o carreras afines, quienes contribuirán a fortalecer el sector agropecuario en Popayán, mediante las siguientes actividades: llevará a cabo la identificación de unidades productivas agropecuarias mediante formatos digitales, verificando condiciones técnicas. Se proporcionará asesoramiento técnico a las UPAs pecuarias, implementando conocimientos y transferencia tecnológica. Se desarrollarán estrategias de adaptación y mitigación del cambio climático en cadenas pecuarias, con	31 DIC 2024

		seguimiento y reportes detallados. Se respaldará la identificación y fortalecimiento empresarial de emprendimientos rurales. Además, se identificarán requisitos técnicos, brindando apoyo en la formulación de proyectos y en el proceso de inseminación artificial bovina, con seguimiento y confirmación posterior.	
	(2) Técnico pecuario o carreras afines con mínimo 6 meses de experiencia relacionada	(2) Técnico pecuario o carreras afines, quienes contribuirán a fortalecer el sector agropecuario en Popayán, mediante las siguientes actividades: conducir la individualización de unidades agropecuarias utilizando formatos digitales y verificación técnica es parte del proceso. Se ofrecerá respaldo en tareas de campo, visitas rurales, y la identificación de necesidades específicas en la línea pecuaria. También se proporcionará apoyo en la identificación y fortalecimiento empresarial de emprendimientos rurales en proceso de formalización, abarcando la identificación de requisitos técnicos y la elaboración de proyectos internos y comunitarios para robustecer las cadenas productivas en áreas rurales.	31 DIC 2024

	(1) Profesional en ingeniería agroindustrial o carreras afines con especialización, con mínimo 1 año de experiencia profesional o profesional en ingeniería agroindustrial o carreras afines con experiencia mínima de 4 años	El objeto contractual tendrá como alcance brindar apoyo en el desarrollo de herramientas digitales de caracterización y visitas técnicas, para la aplicación por parte del equipo técnico de campo, en cumplimiento de las metas de Plan de Desarrollo Municipal también así contribuirá a fortalecer el sector agropecuario en Popayán, mediante las siguientes actividades: ofrecer respaldo a las UPAs mediante capacitaciones para analizar y mejorar el funcionamiento de equipos agroindustriales. Colaborar en la estructuración y seguimiento de proyectos de inversión para fortalecer las líneas agropecuarias y cumplir metas del Plan de Desarrollo Municipal. Apoyar emprendimientos rurales en la mejora continua, calidad de productos y servicios, para elevar sus capacidades productivas. Organizar documentación agropecuaria según estándares establecidos. Facilitar capacitaciones a las UPAs en temas administrativos, socioempresariales y productivos, mejorando así sus habilidades en diversas áreas.	31 DIC 2024
	(2) Tecnólogo agropecuario o carreras afines con mínimo 6 meses de experiencia relacionada	(2) Tecnólogo agropecuario o carreras afines con mínimo 6 meses	31 DIC 2024

		de experiencia relacionada, quienes contribuirán a fortalecer el sector agropecuario en Popayán, mediante las siguientes actividades: Colaborar en la estructuración de proyectos internos para cumplir metas del Plan de Desarrollo Municipal en líneas agropecuarias. Apoyar en el desarrollo de mercados campesinos y eventos comerciales para posicionar a productores rurales en el mercado local. Implementar estrategias de adaptación y mitigación del cambio climático específico para líneas agropecuarias, con seguimiento y reportes en el marco del PGIRS. Facilitar capacitaciones a UPAs en aspectos socioempresariales y productivos, fortaleciendo sus capacidades. Realizar demostraciones contextualizadas para transferir conocimientos y tecnología a las UPAs.	
	(1) Tecnólogo en Gestión de empresas agropecuarias o afines con mínimo 6 meses de experiencia relacionada	El objeto contractual tendrá como alcance brindar apoyo en el seguimiento de PQRS para la contestación oportuna por parte del equipo técnico de campo y a su vez el seguimiento de proyectos relacionados al área agropecuaria, asimismo deberá contribuir al fortalecimiento del sector agropecuario en Popayán a través de diversas	31 DIC 2024

		acciones. En primer lugar, responderá a las solicitudes de la comunidad en el área agropecuaria. Además, ofrecerá capacitaciones a las UPAs en temas de costos de producción, formalización, contabilidad y finanzas, con el objetivo de cumplir con las metas del PDM. Asimismo, facilitará la coordinación institucional para que las UPAs accedan a programas que mejoren sus capacidades. También se encargará de atender las peticiones de la comunidad agropecuaria y apoyará la sistematización contable y financiera de las UPAs para fortalecer su formalización y toma de decisiones. Finalmente, participará en eventos agropecuarios como mercados campesinos y ferias de emprendimientos rurales.	
	(1) Tecnólogo con mínimo 6 meses de experiencia relacionada	Tecnólogo con mínimo 6 meses de experiencia relacionada, quien contribuirá a fortalecer el sector agropecuario en Popayán, mediante las siguientes actividades: atender las solicitudes comunitarias del área agropecuaria. Brinda apoyo a UPAs con capacitaciones en costos de producción, formalización, contabilidad y finanzas para alcanzar metas del PDM. Facilita la articulación institucional para que las UPAs accedan a programas que mejoren	31 DIC 2024

		sus capacidades. Responde a peticiones de la comunidad agropecuaria y apoya la sistematización contable y financiera de UPAs para fortalecer su formalización y toma de decisiones. Participa en eventos agropecuarios como mercados campesinos y ferias de emprendimientos rurales.	
	(2) Profesional en Administración de Empresas Agropecuarias o carreras afines con mínimo un año de experiencia profesional	(2) Profesional en Administración de Empresas Agropecuarias o carreras afines con mínimo un año de experiencia profesional, quien contribuirá a fortalecer el sector agropecuario en Popayán, mediante las siguientes actividades: La individualización de UPAs agropecuarias se realiza mediante formatos digitales y verificación técnica. Se apoya a UPAs en procesos de formalización, capacitación y fortalecimiento empresarial, abordando temas legales, costos, presupuesto y trabajo en equipo. Además, se respalda el desarrollo de gestiones para días de campo dirigidos a UPAs de apicultura, facilitando transferencia de conocimientos. También se brinda apoyo a UPAs de especies menores mediante eventos que fortalezcan capacidades productivas y sostenibilidad. Colabora en la estructuración y seguimiento de proyectos	31 DIC 2024

		agropecuarios para cumplir metas del Plan de Desarrollo Municipal.	
	(2) Profesional en Administración de Empresas Agropecuarias o carreras afines con especialización, con mínimo 1 año de experiencia profesional o profesional en Administración de Empresas Agropecuarias o carreras afines con experiencia mínima de 4 años.	(2) Profesional en Administración de Empresas Agropecuarias o carreras fines con especialización, con mínimo 1 año de experiencia profesional o profesional en Administración de Empresas Agropecuarias o carreras afines con experiencia mínima de 4 años, quienes contribuirá a fortalecer el sector agropecuario en Popayán, mediante las siguientes actividades: llevar a cabo la individualización de UPAs en las líneas de caña panelera y hortofrutícola mediante formatos digitales y verificación técnica. Se brinda apoyo a estas UPAs en procesos de formalización, capacitación y fortalecimiento empresarial, con eventos y capacitaciones. Además, se respalda la estructuración de proyectos agropecuarios y el seguimiento organizacional en las líneas mencionadas. También se administra el banco de maquinaria, se gestiona el Vivero Municipal, y se coordina el equipo operativo del vivero para actividades relacionadas con la producción de abono orgánico.	31 DIC 2024
	(3) Profesional en administración agropecuaria o carreras afines con un año de experiencia profesional	(3) Profesional en administración agropecuaria o carreras	31 DIC 2024

		afines con mínimo un año de experiencia profesional, quienes contribuirán a fortalecer el sector agropecuario en Popayán, mediante las siguientes actividades: individualizar las UPAs en caña panelera y hortofrutícola mediante formatos digitales. Se respalda a estas UPAs en formalización, capacitación y fortalecimiento empresarial, incluyendo eventos y capacitaciones para fortalecer capacidades productivas y sostenibilidad. Además, se brinda apoyo en la estructuración y seguimiento de proyectos agropecuarios. Se administra el banco de maquinaria, se gestiona el Vivero Municipal para disponibilidad de material vegetal y se coordina el equipo operativo del vivero para actividades de compostaje y producción de abono orgánico.	
	(1) Profesional en ingeniería agroindustrial o carreras afines con especialización con mínimo 1 año de experiencia profesional o profesional agroindustrial o carreras afines con experiencia mínima de 4 años.	(1) Profesional en ingeniería agroindustrial o carreras afines con especialización con mínimo 1 año de experiencia profesional o profesional agroindustrial o carreras afines con experiencia mínima de 4 años, quien contribuirá a fortalecer el sector agropecuario en Popayán, mediante las siguientes actividades: individualizar las UPAs en diversas líneas productivas mediante formatos digitales y	31 DIC 2024

		verificación técnica. Se respalda al área agropecuaria en el seguimiento de líneas productivas, fortaleciendo conceptos normativos y técnicos. Además, se apoya en la estructuración de proyectos de inversión agropecuaria para cumplir metas del Plan de Desarrollo Municipal. Brinda asesoría y capacitación a asociaciones, promoviendo acceso a financiamiento. Facilita días de campo para UPAs, fomentando la transferencia de conocimientos. También apoya la ejecución de proyectos, capacita emprendimientos rurales y fortalece su participación en mercados campesinos para mejorar la comercialización.	
	(1) Profesional en medicina veterinaria o zootecnia o carreras afines con mínimo un año de experiencia profesional	(1) Profesional en medicina veterinaria y zootecnia o carreras afines con mínimo un año de experiencia profesional, quien contribuirá a fortalecer el sector agropecuario en Popayán, mediante las siguientes actividades: Llevar a cabo la caracterización, implementación de programas sanitarios y fortalecimiento técnico de UPAs. Se brinda apoyo técnico en la formulación de proyectos internos y comunitarios para fortalecer cadenas productivas,	31 DIC 2024

		especialmente en la cría de animales o la producción láctea. Además, se realiza trabajo de campo, visitas técnicas e identificación de necesidades en la línea de producción mencionada. Se articulan procesos con el área de empleo y emprendimiento para implementar actividades prácticas que fortalezcan asociaciones rurales en temas administrativos, costos, formalización y comercialización.	
	(1) Profesional en medicina veterinaria con especialización con mínimo 1 año de experiencia profesional o profesional profesional en medicina veterinaria con experiencia mínima de 4 años	(1) Profesional en medicina veterinaria con especialización con mínimo 1 año de experiencia profesional o profesional en medicina veterinaria con experiencia mínima de 4 años, quien contribuirá a fortalecer el sector agropecuario en Popayán, mediante las siguientes actividades: Brindar apoyo a las UPAs de líneas productivas pecuarias, mediante reuniones para abordar estrategias, convocatorias y proyectos que fortalezcan capacidades empresariales y comercialización. Además, se respalda emprendimientos rurales en estas líneas, facilitando su participación en mercados locales y eventos mensuales. Se apoya la formulación de proyectos que impulsen la adecuación, transformación y comercialización de	31 DIC 2024

		productos pecuarios. Se diseña y consolida una estrategia de fortalecimiento técnico, identificando necesidades en las líneas de producción que involucren cría de animales. También se elabora un plan integral de capacitación y asistencia técnica en cada sistema productivo.	
	(2) Profesionales en ingeniería agroindustrial o afines con mínimo un año de experiencia profesional	(2) Profesionales en ingeniería agroindustrial o afines con mínimo un año de experiencia profesional, quienes contribuirán a fortalecer el sector agropecuario en Popayán, mediante las siguientes actividades: individualización de UPAs en diversas líneas productivas mediante formatos digitales y verificación técnica. Se ofrece respaldo técnico a UPAs en fase de producción y transformación, abordando temas de calidad, buenas prácticas de manufactura y requisitos normativos. Además, se brinda acompañamiento a UPAs a través de eventos, capacitaciones y foros para fortalecer capacidades productivas y empresariales, en colaboración con entidades y expertos especializados. También se presta apoyo técnico al desarrollo agropecuario en la estructuración y seguimiento de proyectos	31 DIC 2024

		de inversión y se ejecutan días de campo para emprendimientos rurales en fase de transformación, facilitando la transferencia de conocimientos. Se respalda la ejecución de mercados campesinos y otras iniciativas para mejorar la comercialización y posicionamiento de productores rurales en el mercado local.	
	(2) Profesionales en ingeniería agroindustrial con especialización con mínimo 1 año de experiencia profesional o profesional en ingeniería agroindustrial con experiencia mínima de 4 años	(2) Profesionales en ingeniería agroindustrial con especialización con mínimo 1 año de experiencia profesional o profesional en ingeniería agroindustrial con experiencia mínima de 4 años, quienes contribuirán a fortalecer el sector agropecuario en Popayán, mediante las siguientes actividades: Individualización de UPAs en diversas líneas productivas mediante formatos digitales y verificación técnica. Se brinda apoyo técnico y eventos de capacitación a UPAs en producción y transformación, abordando calidad, buenas prácticas y requisitos normativos. Se ofrece respaldo técnico en la estructuración y seguimiento de proyectos de inversión agropecuaria, contribuyendo al cumplimiento de metas municipales. Además, se ejecutan días de campo para emprendimientos	31 DIC 2024

		rurales en transformación y se apoya en eventos como mercados campesinos para fortalecer la comercialización y posicionamiento de productores rurales.	
	(1) Profesional en derecho con título de especialista con mínimo dos (2) años de experiencia relacionada en contratación estatal.	(1) Profesional en derecho especializado con mínimo 2 año de experiencia profesional en contratación estatal , quien contribuirá a fortalecer los procesos jurídicos de la secretaría DAFE, el profesional tendrá a su cargo la revisión de todos los contratos que se generen y relacionen con los objetivos generales y específicos del proyecto, actuando como abogado enlace entre la secretaría DAFE y la Oficina Jurídica, así que el volumen de actividades están directamente vinculadas con los contratos que permitan dar cumplimiento al proyecto, comprendiendo todas las etapas contractuales. El abogado enlace satisface una necesidad específica de comunicación técnica jurídica con otras dependencias y debe cumplir con un perfil que demuestre experticia en temas de contratación, además es necesario señalar que el personal que posee el ente territorial es insuficiente para desarrollar actividades que requieren experiencia relacionada y que se describen a continuación:	31 DIC 2024

		1. Brindar apoyo jurídico en las etapas precontractual y contractual de los procesos de selección asignados mediante la revisión de: estudios previos, documentación previa a la contratación, actos administrativos de justificación de contratación directa, u otros surgidos en la etapa pre y contractual, de las diferentes modalidades de selección en el marco del estatuto de la contratación pública vigente. 2. Apoyar la revisión de minutas contractuales producto de las diferentes modalidades de selección tales como: clausulados, adiciones, modificatorios, prórrogas, suspensiones, reinicios, cesiones, terminaciones u otros que puedan surgir en los procesos de contratación que le sean asignados. 3. Apoyar en la revisión y seguimiento al Plan Anual de Adquisiciones de la entidad. 4. Orientar jurídicamente a la Secretaría de desarrollo agroambiental y fomento económico (DAFE), funcionarios y contratistas en los diversos trámites de la gestión contractual. 5. Realizar todas las actividades necesarias para el logro de los resultados del contrato. 6. Las demás que se le soliciten siempre que	

		tengan relación directa con el objeto contractual; del mismo modo se ha tomado como base y referencia el alcance del objeto contractual a desarrollarse y su importancia para el proyecto, el plazo de ejecución, la experiencia y estudios con los que debe contar la persona natural que se requiere para cubrir la necesidad contractual. 7. Revisará y aprobará los documentos que se carguen en la plataforma SECOP II, durante todas las etapas del proceso contractual. 8. revisará y apoyará jurídicamente la aprobación de las pólizas que garantizan el cumplimiento de las obligaciones que surgen de los contratos que estaban bajo su revisión. 9. Las demás que se le soliciten siempre que tengan relación directa con el objeto contractual.	
	(1) Profesional en derecho con especialización con mínimo 1 año de experiencia o profesional en derecho con mínimo 3 años de experiencia	Profesional en derecho con especialización, quien contribuirá a fortalecer los procesos jurídicos de la secretaría DAFE del sector agropecuario en Popayán, mediante las siguientes actividades: brindar apoyo jurídico en los procesos logísticos y contractuales del proyecto, incluyendo la estructuración de compras y cierres contractuales del personal. Consolidar información para entregas a entidades de control. Apoyar procesos	31 DIC 2024

		precontractuales y poscontractuales, así como contratación de personal de apoyo en el área agropecuaria de la Secretaría DAFE.	
	(2) Tecnólogo - Agropecuario o afines con mínimo 6 meses de experiencia relacionada	(2) Tecnólogo - Agropecuario o afines con mínimo 6 meses de experiencia relacionada, quien contribuirá a fortalecer el sector agropecuario en Popayán, mediante las siguientes actividades: apoyar al profesional en capacitación y fortalecimiento en nutrición, reproducción y salud animal. Colaborar en la implementación de estrategias de alimentación alternativa para especies pecuarias. Participar en actividades de empaque y entrega de plántulas de hortalizas. Brindar apoyo al área agropecuaria en el seguimiento de la línea productiva de especies menores, garantizando la aplicación de conceptos normativos y técnicos para el fortalecimiento de las UPAs.	31 DIC 2024
	Tecnólogo - Producción especies menores o afines con 6 meses de experiencia relacionada	(2) Tecnólogo - Producción especies menores o afines con mínimo 6 meses de experiencia relacionada, quienes contribuirán a fortalecer el sector agropecuario en Popayán, mediante las siguientes actividades: realizar la individualización de unidades productivas	31 DIC 2024

		agropecuarias, aplicando formato digital y verificando condiciones técnicas. Brindar apoyo en trabajo de campo, identificación de necesidades en especies menores y desarrollo de actividades como mercados campesinos. Colaborar en recepción, organización y entregas de insumos agropecuarios. Asistir en la identificación y fortalecimiento empresarial de asociaciones rurales. Identificar requerimientos técnicos de unidades productivas y ofrecer apoyo en la formulación de proyectos. Implementar estrategias de adaptación y mitigación al cambio climático y promover prácticas ambientales. Asegurar la aplicación de normativas en la línea pecuaria para el fortalecimiento de las UPAs.	
	(2) Técnico en gestión documental o afines con mínimo 6 meses de experiencia relacionada	(2) Técnico en gestión documental o afines con mínimo 6 meses de experiencia relacionada, quienes contribuirá a fortalecer los procesos administrativos de la secretaría DAFE del sector agropecuario en Popayán, mediante las siguientes actividades: apoyar al Archivo Central en el seguimiento y verificación de documentos transferidos de la Secretaría de Desarrollo Agroambiental y de	31 DIC 2024

		Fomento Económico – DAFE, cumpliendo lineamientos del Archivo General de la Nación. Organizar expedientes contractuales, controlar préstamos, e identificar carpetas según normativas y formatos de Mecí-Calidad.	
	(1) Técnico en ciencias administrativas, contables, financiera o afines con mínimo 6 meses de experiencia relacionada	Técnico en ciencias administrativas, contables, financieras o afines con mínimo 6 meses de experiencia relacionada, quien contribuirá a fortalecer los procesos administrativos de la secretaría DAFE del sector agropecuario en Popayán, mediante las siguientes actividades: brindar acompañamiento a las UPAs en temas de costos, formalización, contabilidad y finanzas, fortaleciendo sus capacidades. Procesar información contable y financiera para mejorar la gestión empresarial de las UPAs. Apoyar a UPAs beneficiarias del banco de maquinaria en registro adecuado y manejo financiero. Contribuir al desarrollo de eventos y actividades para la comercialización local y el cumplimiento de metas del plan de desarrollo. Organizar documentación contractual siguiendo procesos y formatos de MECI-Calidad.	31 DIC 2024
	(1) Tecnólogo en Gestión de Empresas Agropecuarias o afines con mínimo 6 meses de experiencia	(1) Tecnólogo en Gestión de Empresas Agropecuarias o afines con	31 DIC 2024

	relacionada	mínimo 6 meses de experiencia relacionada, quien contribuirá a fortalecer el sector agropecuario en Popayán, mediante las siguientes actividades: brindar apoyo en la identificación de necesidades técnicas de unidades productivas, planificando acciones de respaldo. Colaborar en eventos educativos y transferencia de conocimientos a productores rurales. Participar en la recopilación de información para informes de control y seguimiento del plan de desarrollo. Organizar y dar seguimiento a PQRS y documentación contractual del área agropecuaria, siguiendo los procedimientos de MECI-Calidad.	
	(3) Bachiller	(3) Bachilleres, quienes contribuirán a fortalecer el sector agropecuario en Popayán, mediante las siguientes actividades: apoyar en el control del préstamo documental de la Secretaría DAFE según normativas de MECI-Calidad. Facilitar la transferencia organizada de archivos a dependencias correspondientes. Identificar y rotular carpetas contractuales conforme a formatos de MECI-Calidad. Atender requerimientos comunitarios en la	31 DIC 2024

		Secretaría. Asistir en eventos agropecuarios y apoyar capacitaciones a UPAs.	
	Proceso para el diseño, adquisición, instalación y/o mantenimiento a todo costo y puesta en funcionamiento de sistemas de maniobra o sistemas de aislamiento o puesta a tierra y/o calidad de la energía para la central de beneficio ecológico y secado de café.	Diseñar, adquirir, diseño, adquisición, instalación y/o mantenimiento a todo costo y puesta en funcionamiento de sistemas de maniobra, sistemas de aislamiento o puesta a tierra y/o calidad de la energía de la central de beneficio ecológico y secado de café, ubicado en la vereda San Rafael del Municipio de Popayán. Este proyecto busca fortalecer el sector caficultor en Popayán, generando un espacio para la transformación del café en la agroindustria, atendiendo las necesidades de las asociaciones de la cadena cafetera legalmente constituidas en el municipio.	31 DIC 2024
	Proceso Contractual para la adquisición de elementos, insumos y material vegetal para demostración de métodos y fortalecimiento a las unidades productivas agropecuarias de las líneas productivas priorizadas	Implementar procesos contractuales para fortalecer 150 unidades productivas agrícolas y 50 pecuarias del sector rural. Estas acciones incluyen la compra y entrega en kits de insumos, que incluyen abonos, herramienta, semillas de hortalizas, árboles frutales, malla, poli sombra y tanque de 200 litros, capacitaciones técnicas para 200 productores en instalación y manejo de huertas, instalación y manejo de unidades productivas de	31 DIC 2024

		especies menores, ganadería regenerativa y bioabonos, y apoyo técnico socioempresarial para fortalecer las cadenas productivas de los productores seleccionados.	
	Proceso contractual para la adquisición, transporte, instalación y mantenimiento de equipos del banco de maquinaria.	Proceso contractual adquisición, transporte, instalación y mantenimiento de Equipos de banco de maquinaria del acuerdo 002 de 2020¨, zona urbana y rural. Además deberá contar con la instalación y mantenimiento de equipos del banco de maquinaria (acuerdo 002 de 2020) de la Secretaría DAFE, fortaleciendo el sector agropecuario mediante comodatos, alquiler y adjudicación a personas naturales y jurídicas.	31 DIC 2024
	Proceso contractual de contratación de publicidad (cartillas de resultados del acompañamiento a las UPAs, plegables, pendones, bolsas, etc.)	Ejecutar el proceso contractual de publicidad para eventos del área agropecuaria, fortaleciendo el acompañamiento a unidades productivas mediante materiales como pendones de 1,8m x 0,8m, plegables tamaño carta, y cartillas tamaño carta full color, bolsas de polipropileno para 40kg; informativas y esenciales para la identificación de programas. Para 200 productores del sector agropecuario del municipio.	31 DIC 2024
	Proceso contractual para compra e instalación de transformador	Ejecutar el proceso contractual para adquirir e	31 DIC 2024

	eléctrico autoprotegido y redes eléctricas internas en baja tensión para la planta de transformación de derivados lácteos	instalar un transformador eléctrico con aislamiento automático y redes internas de baja tensión en la planta de transformación y producción de alimentos ubicada en la vereda Pisoje Bajo del municipio de Popayán. El objetivo es fortalecer tecnológicamente las organizaciones en el municipio.	
	Proceso contractual para prestar los servicios logísticos para los eventos del área de gestión agropecuaria de la secretaría DAFE	Contratar servicios logísticos (transporte de equipos logísticos, monte y desmonte de los mismos, seguridad, instalaciones eléctricas necesarias, mobiliario, señalética si es necesario, sayco y acinpro si es necesario, brigada de emergencia, ambulancia, y demás requeridos) para ejecutar 20 eventos (5 días de campo y 15 ferias) en el municipio de Popayán, zona urbana y rural, realizando actividades como ferias y días de campo, en colaboración con asociaciones seleccionadas. Se proporcionarán elementos esenciales como carpas, tarimas, sonido, sillas, mesas y catering para alrededor de 50 participantes por evento.	31 DIC 2024
	Proceso contractual para el desarrollo de las ferias agropecuarias en el municipio de Popayán.	Proceso contractual para fortalecer el aporte de insumos (carpas, mobiliaria, refrigerio, instalaciones eléctricas, sistema de sonido, tarima, señalética) y servicios	31 DIC 2024

		(monte y desmonte de las carpas, sistema eléctrico y de sonido, recolección de basura) que garanticen la correcta instalación de adecuaciones locativas para el alojamiento de los semovientes participantes de los eventos; que fomenten el desarrollo turístico alrededor del sector agropecuario en el municipio de Popayán, fomentando la actividad económica a través de eventos de exposición agropecuarios ,donde se dinamiza la economía, que se desarrollan en el municipio con 2.383 equinos de acuerdo con el censo ICA 2023.	

12.3.1. OBJETIVO ESPECÍFICO 2: Fortalecer la sostenibilidad de procesos productivos agropecuarios en el municipio de Popayán

PRODUCTO: (1702038) Servicio de apoyo a la comercialización

ACTIVIDAD	INSUMO	METODOLOGÍA	DURACIÓN
Promover la generación de estrategias para la creación de sistemas productivos agro sostenibles en el municipio de Popayán	(6) Bachiller	(6) Bachiller, quienes contribuirán a fortalecer el sector agropecuario en Popayán, mediante las siguientes actividades: Apoyar la propagación y entrega de material vegetal en el vivero municipal, incluyendo producción de abono orgánico. Asistir en el mantenimiento del vivero y actividades de compostaje. Colaborar en jornadas de entrega de insumos, organización de archivos y atención de PQRS del Área de Gestión Agropecuaria de la Secretaría DAFE.	31 DIC 2024
	Persona natural - Tractorista Banco de Maquinaria con mínimo 6 meses de	Técnico - Tractorista Banco de Maquinaria con mínimo 6 meses de experiencia relacionada, quién contribuirá a fortalecer el sector agropecuario en Popayán,	31 DIC 2024

	experiencia relacionada	mediante las siguientes actividades: Realizar prácticas agroquímicas con el tractor, incluyendo preparación del suelo, siembra, y deshierbe. Mantener y reportar problemas en el tractor, realizando monte y desmonte de implementos agrícolas y operando maquinaria pesada.	
	(1) Profesional en ingeniería agronómica o carreras afines con especialización, con mínimo 1 año de experiencia profesional o profesional en ingeniería agronómica o carreras afines con experiencia mínima de 4 años.	(1)Profesional en ingeniería agronómica o carreras afines con especialización, con mínimo 1 año de experiencia profesional o profesional en ingeniería agronómica o carreras afines con experiencia mínima de 4 años, quien contribuirá a fortalecer el sector agropecuario en Popayán, mediante las siguientes actividades: Realizar y socializar el plan de manejo sanitario y propagación de material vegetal en el vivero municipal, cumpliendo con las normativas del ICA. Entregar informes mensuales de cumplimiento, administrar el vivero, producir abono orgánico, coordinar entregas y mantener inventarios. Apoyar a las UPAs en capacitaciones y actividades para mejorar sus capacidades.	31 DIC 2024
	(1)Profesional en ciencias agropecuarias o afines con mínimo un año de experiencia profesional	(1) Profesional en ciencias agropecuarias o afines con mínimo un año de experiencia profesional, quien contribuirá a fortalecer el sector agropecuario en Popayán, mediante las siguientes actividades: Realizar y socializar el plan de manejo sanitario y propagación de material vegetal en el vivero municipal, cumpliendo con las normativas del ICA. Entregar informes mensuales de cumplimiento, administrar el vivero, producir abono orgánico, coordinar entregas y mantener inventarios. Apoyar a las UPAs en capacitaciones y actividades para mejorar sus capacidades.	31 DIC 2024
	(1) Profesional ingeniero ambiental o carreras afines con mínimo un año de experiencia profesional	(1) Profesional ingeniero ambiental o carreras afines con mínimo un año de experiencia profesional, quien contribuirá a fortalecer el sector agropecuario en Popayán, mediante las siguientes actividades: Implementar procesos sostenibles en unidades productivas priorizadas por el municipio, asegurar la ejecución de actividades de mitigación	31 DIC 2024

		ambiental, promover estrategias de reforestación con sistemas silvopastoriles, y respaldar la creación e implementación de sellos ambientales para productos agropecuarios sostenibles.	
	(2) Profesional en ingeniería agronómica o carreras afines con mínimo un año de experiencia profesional	(2) Profesional en ingeniería agronómica o carreras afines con mínimo un año de experiencia profesional, quienes contribuirá a fortalecer el sector agropecuario en Popayán, mediante las siguientes actividades: Adelantar la individualización de unidades productivas agropecuarias (UPAs), aplicando formatos digitales, verificando condiciones técnicas. Implementar acompañamiento y estrategias ambientales en líneas agrícolas. Brindar apoyo empresarial, identificar y fortalecer emprendimientos, realizar trabajos de identificación técnica y apoyar proyectos. Entregar informes mensuales y ofrecer acompañamiento a UPAs en capacitaciones y eventos.	31 DIC 2024
	(1) profesional en ciencia Política o afines con especialización, con mínimo 1 año de experiencia profesional o profesional en ciencia Política o afines con experiencia mínima de 4 años	(1) profesional en ciencia Política o afines con especialización, con mínimo 1 año de experiencia profesional o profesional en ciencia Política o afines con experiencia mínima de 4 años, quien contribuirá a fortalecer el sector agropecuario en Popayán, mediante las siguientes actividades: Realizar acompañamiento y seguimiento a la aprobación de la política pública agropecuaria, brindar apoyo en la implementación y revisión de informes, participar en reuniones, estructurar talleres para fortalecer habilidades comunitarias y supervisar contratos relacionados con políticas públicas.	31 DIC 2024
	(1) Técnico en administración agrícola o afines con mínimo 6 meses de experiencia relacionada	(1) Técnico en administración agrícola o afines, con mínimo 6 meses de experiencia relacionada quien contribuirá a fortalecer el sector agropecuario en Popayán, mediante las siguientes actividades: Brindar apoyo en el desarrollo de actividades de empaque y entrega de plántulas de hortalizas a beneficiarios, así como ejecutar tareas relacionadas con la	31 DIC 2024

		producción de hortalizas y la elaboración de semilleros para café, asegurando cumplimiento y registro adecuado.	
	(1) Tecnólogo en administración agrícola o afines con mínimo 6 meses de experiencia relacionada	(1) Tecnólogo en administración agrícola o afines, con mínimo 6 meses de experiencia relacionada, quien contribuirá a fortalecer el sector agropecuario en Popayán, mediante las siguientes actividades: Brindar apoyo en la realización de días de campo para UPAs, contribuir al seguimiento de la política pública campesina, verificar la implementación técnica en las líneas productivas, y participar en actividades de empaque y producción de hortalizas en el vivero municipal de Popayán.	31 DIC 2024
	(2) Tecnólogo agropecuario o carreras afines con mínimo 6 meses de experiencia relacionada	(2) Tecnólogo agropecuario o carreras afines, con mínimo 6 meses de experiencia relacionada, quien contribuirá a fortalecer el sector agropecuario en Popayán, mediante las siguientes actividades: Apoyar la implementación de demostraciones agro-sostenibles, participar en mercados campesinos, y respaldar a UPAs mediante eventos y capacitaciones. Contribuir a la obtención de abono orgánico, promoviendo prácticas sostenibles y mitigando impactos ambientales en el municipio de Popayán.	31 DIC 2024
	(1) Técnico en gestión de recursos naturales o afines con mínimo 6 meses de experiencia relacionada	(1) Técnico en gestión de recursos naturales o afines, con mínimo 6 meses de experiencia relacionada, quien contribuirá a fortalecer el sector agropecuario en Popayán, mediante las siguientes actividades: apoyar la producción de hortalizas, forestales y ornamentales en el vivero de Popayán, implementar estrategias climáticas en la línea de café, y respaldar el proceso de producción y entrega de plántulas hortícolas. Verificar sistemas hortofrutícolas para su implementación efectiva.	31 DIC 2024
	(2) Técnico agropecuario o carreras afines con mínimo 6 meses de	(2) Técnico agropecuario o carreras afines, con mínimo 6 meses de experiencia relacionada, quienes contribuirá a fortalecer el sector agropecuario en Popayán,	31 DIC 2024

	experiencia relacionada	mediante las siguientes actividades: apoyar entregas de insumos y líneas agro sostenibles, seguimiento de huertas urbanas y rurales, capacitación en seguridad alimentaria, y alistamiento y distribución de material vegetal (hortalizas y chapolas de café) del vivero municipal a beneficiarios en Popayán.	
	(3) Técnico en inseminación artificial o afines con mínimo 6 meses de experiencia relacionada	Técnico en inseminación artificial o afines con mínimo 6 meses de experiencia relacionada, quienes contribuirá a fortalecer el sector agropecuario en Popayán, mediante las siguientes actividades: Preparación y evaluación de equipos, el manejo del semen, la aplicación de técnicas de inseminación, el registro detallado de procedimientos, el asesoramiento a propietarios de animales, el mantenimiento de equipos especializados y el cumplimiento de prácticas de bioseguridad. La actualización continua es crucial para mantenerse al tanto de las últimas técnicas y avances en el campo. Adicionalmente deberán generar al menos 12 talleres tendientes a generar el conocimiento suficiente a los productores del municipio para lograr una transferencia tecnológica en las técnicas de inseminación artificial.	31 DIC 2024
	Proceso contractual de contratación para la implementación de sistemas demostrativos agro sostenibles en las Unidades Productivas Agropecuarias.	El proceso contractual se enfocará en la adquisición de insumos y material vegetal para la propagación de hortalizas en el vivero municipal, con el fin de fortalecer la seguridad y soberanía alimentaria de los productores de Popayán, promoviendo la autoproducción y comercialización de alimentos. Además, se implementará un túnel de propagación en el vivero municipal, como un sistema eficiente y económico para la multiplicación de semillas de plátano, con el objetivo de recuperar áreas de cultivo y garantizar la calidad y continuidad en la producción de los productores de plátano del municipio. Asimismo, se entregarán insumos agrícolas a 500 UPAs, incluyendo semillas, fertilizantes, herbicidas, insecticidas, fungicidas, sustratos, plásticos agrícolas, equipos de riego, herramientas	31 DIC 2024

		agrícolas, mallas de sombreo, abonos foliares, bioestimulantes, trampas para plagas, maquinaria agrícola, fitosanitarios, material de protección personal, enmiendas del suelo, protectores de cultivos y aditivos para el suelo. Estos elementos son esenciales para la producción agrícola, ya que contribuyen significativamente al crecimiento y desarrollo de los cultivos, así como al control de malezas, plagas y enfermedades. Este apoyo permitirá fortalecer los procesos de siembra, cosecha y post-cosecha, impulsando la producción de alimentos aptos para las condiciones agroclimáticas de Popayán y su meseta. Además, se busca generar en la comunidad una corresponsabilidad en el abastecimiento alimentario a niveles familiar, comunitario y local, mediante procesos agroecológicos y sostenibles en los ámbitos ambiental, productivo y económico para las familias.	
	Proceso contractual para servicio de extensión agropecuaria (EPSEA) que realice la implementación y seguimiento a los insumos, elementos y material vegetal entregados a unidades productivas agropecuarias	Apoyar en forma de contrapartida los proyectos productivos con las entidades prestadoras de servicio de extensión agropecuaria- EPSEA, para la implementación de los insumos y elementos (semillas, fertilizantes, herbicidas, insecticidas, fungicidas, sustratos, plásticos agrícolas, equipos de riego, herramientas agrícolas, mallas de sombreo, abonos foliares, bioestimulantes, trampas para plagas, maquinaria agrícola, fitosanitarios, material de protección personal, enmiendas del suelo, protectores de cultivos y aditivos para el suelo, son elementos esenciales en la producción agrícola, ya que contribuyen significativamente al crecimiento y desarrollo de los cultivos, así como al control de malezas, plagas y enfermedades) entregados a las 500 UPAS que fortalezcan los sistemas productivos agrosostenibles. Adicional, la respectiva capacitación, la entrega de los insumos agropecuarios que hacen parte de las diferentes líneas productivas.	31 DIC 2024

	Proceso contractual para Implementar el banco de genética bovina del municipio con el fin de aportar al mejoramiento genético del hato , a través de la implementación de tecnologías reproductivas, mediante la adquisición de material seminal y herramientas necesarias para su uso, transporte, conservación y aplicación en campo.	Proceso de contratación para Implementar el banco de genética bovina del municipio con el fin de aportar al mejoramiento genético del hato, a través de la implementación de tecnologías reproductivas, mediante la adquisición de material seminal y herramientas necesarias para su uso, transporte, conservación y aplicación en campo. La actividad va dirigida a mejorar el potencial genético del hato con enfoque productivo diferenciado con un total de 6.243 reportado por el ICA en 2023, distribuidos en 1.059 productores.	31 DIC 2024
	Realizar estudios y diseños para la implementación de infraestructura para trapiches panaleros con mantenimiento"	teniendo en cuenta que el área de gestión Agropecuaria de la Secretaria de Desarrollo Agroambiental y Fomento Económico tiene como producto en el Plan de Desarrollo 5.2.6 Infraestructura de trapiche panelero con mantenimiento como meta producto es de 3 trapiches paneleros con mantenimiento, es necesario realizar estudios y/o diseños para la adecuación y certificación de trapiches paneleros donde el producto a entregar pueda contener: análisis del mercado, análisis económico, estudio del suelo, distribución espacial, espacios adicionales como Oficinas administrativas, áreas de descanso para el personal, baños y vestuarios, Diseño de las estructuras principales y secundarias, considerando cargas estáticas y dinámicas, materiales de construcción, Selección de equipos y maquinaria para la molienda de caña y extracción de jugo, Sistemas para la concentración del jugo y la cocción del mismo hasta obtener la panela, Equipos para el vertido, moldeado y enfriamiento de la panela y diseño de áreas de almacenamiento incluyendo la certificación	31 DIC 2024

		INVIMA en caso de requerirse	
	Realizar estudios y diseños para la implementación de un centro de acopio para pequeños productores rurales del municipio de Popayán"	El proceso contractual tendrá como objetivo realizar análisis de necesidades el cual ejecutaran encuestas y entrevistas a los pequeños productores para entender sus necesidades específicas y expectativas, también así, desarrollaran evaluación de producción el cual desarrollaran análisis de la cantidad y tipo de productos agrícolas que se manejarán en el centro de acopio, asimismo, Análisis de la demanda y oferta de los productos que se planean acopiar y distribuir, igualmente desarrollaran el diseño de áreas específicas para la recepción, almacenamiento, procesamiento y despacho de productos, a la par realizaran propuestas de medidas para mitigar los impactos negativos y maximizar los beneficios ambientales de igual manera la Identificación de posibles riesgos que podrían afectar la implementación del proyecto, La implementación de estos estudios y diseños garantizará que el centro de acopio para pequeños productores rurales del municipio de Popayán sea eficiente, funcional y sostenible, contribuyendo significativamente al desarrollo económico y social de la región.	31 DIC 2024

13. LOCALIZACIÓN DE LA ALTERNATIVA

REGIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	UBICACIÓN ESPECÍFICA
Occidente	Cauca	Popayán	Municipio de Popayán.

14. CADENA DE VALOR

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PRODUCTO	PRODUCTO PDM	META	ACTIVIDADES
Mejorar procesos productivos en los sectores agropecuario y seguridad y soberanía alimentaria del municipio de Popayán	Mayor inversión en programas de apoyo al sector agropecuario en el municipio de Popayán	(1702021) Servicio de acompañamiento productivo y empresarial	UPAs que reciben acompañamiento del municipio	1500	Generar estrategias para la gestión de recursos destinados a programas de apoyo al sector agropecuario en el municipio de Popayán
			Cadenas productivas con implementación de planes de extensión agropecuaria (ley 1876 de 2017)	2	
			Experiencias días de campo implementadas	6	
			Estrategias de adaptación y mitigación de cambio climático contextualizadas a las cadenas productivas locales diseñados	2	
			Estrategia de difusión para el acceso a iniciativas de apoyo al sector productivo rural implementada	6	
			Política Pública Campesina con Enfoque Agropecuario y de Derechos	1	
	Fortalecer la sostenibilidad de procesos productivos agropecuarios en el municipio de Popayán	(1702038) Servicio de apoyo a la comercialización	Fortalecimiento de mercados campesinos implementado	4	Promover la generación de estrategias para la creación de sistemas productivos agrosostenibles en el municipio de Popayán

15. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO DETALLADO										
PROYECTO RADICADO NO:	24-9-19-001-0253**7**	**NOMBRE DEL PROYECTO**	FORTALECIMIENTO EN LA CONSECUCIÓN DE LOS OBJETIVOS DEL ÁREA AGROPECUARIA DE LA SECRETARÍA DAFE PARA EL AÑO 2024 EN EL MUNICIPIO DE POPAYÁN							
OBJETIVO GENERAL: Mejorar procesos productivos en los sectores agropecuario y seguridad y soberanía alimentaria del municipio de Popayán										
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	**PRODUCTO**	**ACTIVIDAD**	**INSUMO**	**CANT**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VR. UNITARIO**	**FUENTE DE FINANCIACIÓN**			**Valor Total**
							PROPIOS	**SGP**	**OTROS**	
Mayor inversión en programas de apoyo al sector agropecuario en el municipio de Popayán	(1702021) Servicio de acompañamiento productivo y empresarial	Generar estrategias para la gestión de recursos destinados a programas de apoyo al sector agropecuario en el municipio de Popayán	Apoyo a la coordinación - Profesional en ciencias veterinarias, agropecuarias o afines con posgrado y mínimo 2 años experiencia profesional	1	Unidad	$60.000.000	$60.000.000			$60.000.000
			Profesional - ingeniero agropecuario o carreras afines con un año de experiencia profesional	2	Unidad	$74.400.000	$74.400.000			$74.400.000
			Profesional - Zootecnista o carreras afines con un año de experiencia profesional	2	Unidad	$74.400.000	$74.400.000			$74.400.000
			Técnico - Pecuario o carreras afines con 6 meses de experiencia relacionada	2	Unidad	$48.000.000	$48.000.000			$48.000.000

			Profesional en ingeniería agroindustrial o carreras afines con especialización, con mínimo 1 año de experiencia profesional	1	Unidad	$48.000.000	$48.000.000			$48.000.000
			Tecnólogo - Agropecuario o carreras afines con 6 meses de experiencia relacionada	2	Unidad	$60.000.000	$60.000.000			$60.000.000
			Tecnólogo - Gestión de Empresas Agropecuaria o afines con 6 meses de experiencia relacionada	1	Unidad	$30.000.000	$30.000.000			$30.000.000
			Tecnólogo con 6 meses de experiencia relacionada	1	Unidad	$30.000.000	$30.000.000			$30.000.000
			Profesional - Administración de Empresas Agropecuarias o carreras afines con un año de experiencia profesional	2	Unidad	$74.400.000	$74.400.000			$74.400.000
			Profesional Especializado - Administración de Empresas Agropecuarias o carreras fines con 1 año de experiencia profesional	2	Unidad	$96.000.000	$96.000.000			$96.000.000
			Profesional - Administración agropecuaria o carreras afines con un año de experiencia profesional	3	Unidad	$111.600.000	$111.600.000			$111.600.000
			Profesional Especializado - Profesional en ingeniería agroindustrial o carreras	1	Unidad	$48.000.000	$48.000.000			$48.000.000

			afines con 1 año de experiencia profesional							
			Profesional - Medicina veterinaria o zootecnia o carreras afines con un año de experiencia profesional	1	Unidad	$37.200.000	$37.200.000			$37.200.000
			Profesional Especializado - Medicina veterinaria con especialización con 1 año de experiencia profesional	1	Unidad	$48.000.000	$48.000.000			$48.000.000
			Profesional - Ingeniería agroindustrial con un año de experiencia profesional	2	Unidad	$74.400.000	$74.400.000			$74.400.000
			Profesional Especializado - Ingeniería agroindustrial con 1 año de experiencia profesional	2	Unidad	$96.000.000	$96.000.000			$96.000.000
			(1) Profesional en derecho con título de especialista con mínimo dos (2) años de experiencia relacionada en contratación estatal.	1	Unidad	$60.000.000	$60.000.000			$60.000.000
			Profesional Especializado – Abogado con 1 año de experiencia profesional	1	Unidad	$48.000.000	$48.000.000			$48.000.000
			Tecnólogo - Agropecuario o afines con 6 meses de experiencia relacionada	2	Unidad	$60.000.000	$60.000.000			$60.000.000
			Tecnólogo - Producción especies menores o afines con 6 meses de experiencia relacionada	2	Unidad	$60.000.000	$60.000.000			$60.000.000

			Bachiller	3	Unidad	$64.800.000	$64.800.000			$64.800.000
			Técnico - Gestión documental o afines con 6 meses de experiencia relacionada	2	Unidad	$48.000.000	$48.000.000			$48.000.000
			Técnico - Ciencias administrativas, contables, financiera o afines con 6 meses de experiencia relacionada	1	Unidad	$24.000.000	$24.000.000			$24.000.000
			Tecnólogo en Gestión de Empresas Agropecuaria o afines con 6 meses de experiencia relacionada	1	Unidad	$30.000.000	$30.000.000			$30.000.000
			Realizar el proceso para el diseño, adquisición, instalación y/o mantenimiento a todo costo y puesta en funcionamiento de redes eléctricas, sistemas de aislamiento o puesta a tierra y/o calidad de la energía para la central de beneficio ecológico y secado de café.	1	Número	$90.000.000	$90.000.000			$90.000.000
			Proceso Contractual para la adquisición de elementos, insumos y material vegetal para demostración de métodos y fortalecimiento a las unidades productivas agropecuarias de las líneas productivas priorizadas.	1	Número	$1.000.000.000	$1.000.000.000			$1.000.000.000

			Proceso contractual para la adquisición, transporte, instalación y mantenimiento de equipos del banco de maquinaria.	1	Número	$350.000.000	$350.000.000			$350.000.000
			Realizar proceso de contratación de publicidad (cartillas de resultados del acompañamiento a las UPAs, plegables, pendones, bolsas, etc.)	1	Número	$120.000.000	$120.000.000			$120.000.000
			Proceso contractual para compra e instalación de transformador eléctrico autoprotegido y redes eléctricas internas en baja tensión para la planta de transformación de derivados lácteos	1	Número	$90.000.000	$90.000.000			$90.000.000
			Proceso contractual para prestar los servicios logísticos para los eventos del área de gestión agropecuaria de la secretaría DAFE	1	Número	$500.000.000	$500.000.000			$500.000.000
			Proceso contractual para el desarrollo de las ferias agropecuarias y el sector equino en el municipio de Popayán.	1	Número	$100.000.000	$100.000.000			$100.000.000
SUBTOTAL 1						**$3.505.200.000**	**$3.505.200.000**			**$3.505.200.000**
Fortalecer la sostenibilidad de procesos productivos	((1702038) Servicio de apoyo a la	Promover la generación de estrategias para	Bachiller	6	Unidad	$54.000.000	$54.000.000			$54.000.000

agropecuarios en el municipio de Popayán	comercialización	la creación de sistemas productivos agrosostenibles en el municipio de Popayán	Personal natural - Tractorista Banco de Maquinaria con 6 meses de experiencia relacionada	2	Unidad	$10.000.000	$10.000.000			$10.000.000
			Profesional Especializado - Ingeniería agronómica o carreras afines con 1 año de experiencia profesional	1	Unidad	$20.000.000	$20.000.000			$20.000.000
			Profesional en ciencias agropecuarias o afines con un año de experiencia profesional	1	Unidad	$15.500.000	$15.500.000			$15.500.000
			Profesional ingeniero ambiental o carreras afines con un año de experiencia profesional	1	Unidad	$15.500.000	$15.500.000			$15.500.000
			Profesional - Ingeniería agronómica o carreras afines con un año de experiencia profesional	2	Unidad	$31.000.000	$31.000.000			$31.000.000
			Profesional Especializado - Ciencia Política o afines con 1 año de experiencia profesional	1	Unidad	$20.000.000	$20.000.000			$20.000.000
			Técnico - Administración agrícola o afines con 6 meses de experiencia relacionada	1	Unidad	$10.000.000	$10.000.000			$10.000.000
			Tecnólogo - Administración agrícola o afines con 6 meses de experiencia relacionada	1	Unidad	$12.500.000	$12.500.000			$12.500.000
			Tecnólogo - Agropecuario							

			o carreras afines con 6 meses de experiencia relacionada	2	Unidad	$25.000.000	$25.000.000			$25.000.000
			Técnico - Gestión de recursos naturales o afines con 6 meses de experiencia relacionada	1	Unidad	$10.000.000	$10.000.000			$10.000.000
			Técnico agropecuario o carreras afines con mínimo 6 meses de experiencia relacionada.	2	Unidad	$20.000.000	$20.000.000			$20.000.000
			Técnico en inseminación artificial o afines con 6 meses de experiencia relacionada	3	Unidad	$72.000.000	$72.000.000			$72.000.000
			Proceso contractual de contratación para la implementación de sistemas demostrativos agros sostenibles en las Unidades Productivas Agropecuarias.	1	Número	$1.000.000.000	$1.000.000.000			$1.000.000.000
			Proceso contractual para Implementar el banco de genética bovina del municipio con el fin de aportar al mejoramiento genético del hato , a través de la implementación de tecnologías reproductivas, mediante la adquisición de material seminal y herramientas necesarias para su uso, transporte,	1	Número	150.000.000	150.000.000			150.000.000

			conservación y aplicación en campo.							
			realizar estudios y diseños para la implementación de infraestructura para trapiches panaleros con mantenimiento	1	Número	$ 250.000.000	$ 250.000.000			$ 250.000.000
			Realizar estudios y diseños para la implementación de un centro de acopio para pequeños productores rurales del municipio de Popayán	1	Número	$ 100.000.000	$ 100.000.000			$ 100.000.000
SUBTOTAL 2						**$1.763.500.000**	**$1.763.500.000**			**$1.965.500.000**
TOTAL PROYECTO										**$5.470.700.000**

Nombre: JULIANA ISABEL SARMIENTO CASTILLO

Cargo: Secretaría de Desarrollo Agroambiental y Fomento Económico - DAFE

16. CRONOGRAMA

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

VIGENCIA: 2024

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	MESES ACTIVIDADES	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
Mayor inversión en programas de apoyo al sector agropecuario en el municipio de Popayán	Generar estrategias para la gestión de recursos destinados a programas de apoyo al sector agropecuario en el municipio de Popayán	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Mejorar la oferta de productos agro sostenibles en municipio	Promover la generación de estrategias para la creación de sistemas productivos agro sostenibles en el municipio de Popayán	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Nombre: JULIANA ISABEL SARMIENTO CASTILLO

Cargo: Secretaría de Desarrollo Agroambiental y Fomento Económico - DAFE