ANEXO
FICHA TECNICA DE CANTIDADES Y CONDICIONES TECNICAS

PROCESO SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA PRESENCIAL
SASI-005-2026

Objeto: "**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS AGROPECUARIOS, SEMILLAS, MATERIAL VEGETAL Y ANIMALES VIVOS PARA LA EJECUCIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS A CARGO DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DEL MUNICIPIO DE CAJIBÍO, EN EL MARCO DE ACTIVIDADES DE DIFERENTES PROYECTOS DE INVERSION, EN CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL PARA LA VIGENCIA 2026**.

DESCRIPCION DE LOS ELEMENTOS, CANTIDAD, ESPECIFICACIONES Y UNIDAD DE MEDIDA.

Se hace necesario efectuar la compilación de los bienes que son requeridos por la administración municipal para suplir las necesidades esgrimidas durante lo restante de la vigencia fiscal 2026, de la siguiente manera:

DESCRIPCION DE LOS ELEMENTOS, CANTIDAD, ESPECIFICACIONES Y UNIDAD DE MEDIDA.

Además de resaltar que la calidad de cada uno de los productos que se pretenden adquirir debe ser ALTA, se plasman las condiciones técnicas exigidas para cada uno de los elementos, de la siguiente manera:

Para garantizar una ejecución ordenada y articulada, alineada con los objetivos de inclusión productiva y sostenibilidad territorial, la implementación del proyecto se estructura operacionalmente a través de catorce (14) componentes complementarios, orientados al fortalecimiento de las diferentes líneas productivas, ambientales y sociales del municipio. Cada componente contempla la tipología de bienes, insumos, material vivo, herramientas, equipos y demás elementos requeridos, precisando su aplicación técnica en campo, finalidad y población o sectores beneficiarios del municipio de Cajibío.

Para atender integralmente los requerimientos asociados a estos componentes, se han establecido diferentes mecanismos de adquisición que se articulan y complementan entre sí, de acuerdo con la naturaleza y características de los bienes y suministros requeridos. En este sentido, el presente proceso de Selección Abreviada por Subasta Inversa (SASI) comprende trece (13) de los catorce (14) componentes estructurados, cuyos bienes y suministros serán objeto de adquisición mediante este procedimiento. Por su parte, los bienes correspondientes al componente 7 serán adquiridos de manera independiente a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano, mediante el instrumento de agregación de demanda que resulte aplicable. Estos mecanismos, junto con las demás adquisiciones que se requieran a través de dicha plataforma, contribuyen de manera articulada al desarrollo integral de los componentes y al cumplimiento de los objetivos y resultados previstos.

La siguiente tabla presenta la estructura, descripción y población o sectores beneficiarios de los trece (13) componentes que conforman el alcance del presente proceso de selección.

Tabla 1- Componentes y beneficiarios

Nro.	Componente	Descripción	
1	SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO, AMBIENTAL Y ECONÓMICO		
P-I	AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL CON TRANSFORMACION PRODUCTIVA		Beneficiarios

Nro.	Componente	Descripción	
1	COMPONENTE 1. FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA MEDIANTE LA RECUPERACIÓN DEL CULTIVO DE PLÁTANO EN EL MUNICIPIO DE CAJIBÍO.	Suministro de cormos de plátano, semillas, abono orgánico, enmiendas y fertilizantes para apoyar la recuperación del cultivo de plátano y la producción de alimentos en las unidades productivas beneficiarias.	40
2	COMPONENTE 2. FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA MEDIANTE LA DOTACIÓN DE KITS AGRÍCOLAS EN EL MUNICIPIO DE CAJIBÍO.	Suministro de kits integrados por semillas, abono orgánico y enmiendas agrícolas para apoyar la producción de alimentos en unidades productivas familiares y de pequeños productores.	101
3	COMPONENTE 3. FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE HUERTAS CASERAS EN EL MUNICIPIO DE CAJIBÍO.	Suministro de semillas, abonos, enmiendas y fertilizantes para el establecimiento y fortalecimiento de huertas caseras en unidades productivas familiares.	50
4	COMPONENTE 4. APOYO AL INCREMENTO DE LA PRODUCCIÓN PISCÍCOLA MEDIANTE LA DOTACIÓN DE ESTANQUES PARA PECES EN EL MUNICIPIO DE CAJIBÍO.	Suministro de alevinos y alimento concentrado para las etapas de inicio y levante, destinados a fortalecer la producción piscícola en unidades productivas familiares que cuenten con estanques y condiciones adecuadas para su manejo.	20
5	COMPONENTE 5. FORTALECIMIENTO DEL SECTOR CAFETERO MEDIANTE EL SUMINISTRO DE INSUMOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SUELO Y EL MANEJO NUTRICIONAL DEL CULTIVO DE CAFÉ EN EL MUNICIPIO DE CAJIBÍO.	Suministro de abonos, fertilizantes y enmiendas agrícolas para el mejoramiento del suelo y el manejo nutricional de cultivos de café de los productores beneficiarios.	101
6	COMPONENTE 6. APOYO Y FORTALECIMIENTO PRODUCTIVO A MUJERES PRODUCTORAS DE CAFÉ EN EL MUNICIPIO DE CAJIBÍO.	Suministro de trajes impermeables, recipientes recolectores de café y correas de sujeción para apoyar las labores de recolección de mujeres productoras de café.	58
7	COMPONENTE 8. SUMINISTRO DE ACTIVOS PRODUCTIVOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS AGROPECUARIOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS PRODUCTORES CAMPESINOS DEL MUNICIPIO DE CAJIBÍO, EN EL MARCO DEL DÍA DEL CAMPESINO	Suministro de una novilla preñada e insumos agropecuarios para su entrega como incentivos durante el bingo y las actividades del Día del Campesino, orientados al fortalecimiento de las unidades productivas de los productores beneficiarios, conforme a los criterios del proyecto financiador.	Productores beneficiarios identificados mediante las actas de entrega de incentivos, conforme a las condiciones de participación y al alcance del proyecto.
P-II	**AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE CAJIBIANO**		**Cant.**
8	COMPONENTE 9. SUMINISTRO DE INSUMOS, HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE VIVEROS COMUNITARIOS DE ESPECIES NATIVAS Y FRUTALES.	Suministro de bolsas para vivero, fertilizantes, insumos para el control biológico, semillas y material vegetal para apoyar la implementación de viveros comunitarios y la propagación de especies destinadas a acciones de recuperación ambiental.	3 viveros

Nro.	Componente	Descripción	
9	COMPONENTE 10. SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS PARA EL AISLAMIENTO Y PROTECCIÓN DE FUENTES HÍDRICAS Y ÁREAS DE IMPORTANCIA ECOSISTÉMICA.	Suministro de postes de madera para apoyar el aislamiento de fuentes hídricas y áreas de importancia ecosistémica, contribuyendo a su protección y conservación.	1000ML
P-III	**ORDENAMIENTO TERRITORIAL CON SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS Y NO DOMICILIARIOS**		
10	COMPONENTE 11. SUMINISTRO DE INSUMOS, HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS (PGIRS).	Suministro, disposición en el sitio y puesta en marcha con su respectiva ficha técnica y manual de operaciones de una prensa compactadora, canecas, contenedores de recolección selectiva y una báscula para fortalecer la separación, el almacenamiento temporal, el pesaje y la compactación de residuos sólidos aprovechables.	60
P-IV	**COMERCIO INDUSTRIA Y TURISMO COMPETITIVO EN CAJIBIO**		
11	COMPONENTE 12. SUMINISTRO DE EQUIPOS, KITS Y ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO PRODUCTIVO Y COMERCIAL DE PERSONAS Y GRUPOS ASOCIATIVOS DE LOS SECTORES CÁRNICO, DE ABASTECIMIENTO Y CAFETERO.	Suministro de canastillas y estanterías para mejorar la manipulación, organización, almacenamiento y distribución de productos de personas y grupos asociativos beneficiarios, conforme a las necesidades identificadas y los planes de mejora definidos.	60
2	**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE**		
P-VI	**EDUCACION**		**Instituciones Educativas**
12	COMPONENTE 13. PROYECTOS PEDAGÓGICOS PRODUCTIVOS	Suministro de semillas para apoyar el establecimiento y fortalecimiento de huertas vinculadas a proyectos pedagógicos productivos en instituciones educativas.	10
3	**SECRETARÍA DE GOBIERNO DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA**		
P-VI	**CAJIBÍO HACIENDO HISTORIA CON DESARROLLO TERRITORIAL CON PAZ TOTAL E INTEGRAL**		**beneficiarios**
13	COMPONENTE 14. PROYECTO DE INCLUSIÓN LABORAL Y PRODUCTIVA MEDIANTE HUERTAS CASERAS	Suministro de semillas, abonos, enmiendas y fertilizantes para establecer y fortalecer huertas caseras dirigidas a familias con integrantes con discapacidad, contribuyendo a su seguridad alimentaria e inclusión productiva.	30

2.3.1 AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL CON TRANSFORMACION PRODUCTIVA

De conformidad con las directrices del Plan de Desarrollo Municipal "Cajibío ¡Haciendo Historia! 2024-2027", la presente iniciativa se articula con el Eje Estratégico **2: TRANSFORMACIÓN PRODUCTIVA CON INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD CAJIBIANA**, en el sector **2.1 AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL CON TRANSFORMACION PRODUCTIVA**, con el Programa **1702: Inclusión productiva de pequeños productores**

rurales, a través de la ejecución del proyecto **"Transformación de la inclusión productiva de pequeños productores rurales en el municipio de Cajibío"**, registrado bajo el código BPIN **2024191300005**.

Los suministros de los componentes 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 8 se articulan con el indicador 170200900 – Productores apoyados con activos productivos y de comercialización, mediante apoyos destinados al fortalecimiento de las unidades productivas. La contribución a la meta se verificará con la identificación de los productores efectivamente apoyados, las actas de entrega y la destinación productiva de los bienes, evitando duplicar beneficiarios en el consolidado del indicador.

El proyecto beneficia a los pequeños productores rurales del municipio y para su ejecución el presente proceso contempla una estrategia integral que abarca la entrega de insumos agropecuarios materiales, herramientas, equipos e insumos agropecuarios y acuícolas, destinados al fortalecimiento directo de apuestas productivas clave en el territorio: la tecnificación y mantenimiento de los cultivos de café y plátano, el fomento de cultivos de pancoger para la seguridad alimentaria familiar, y el impulso de la piscicultura a pequeña escala.

Específicamente, para cumplir con estos objetivos y dinamizar las apuestas productivas locales, el proceso se desarrollará a través de siete componentes clave:

- FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA MEDIANTE LA RECUPERACIÓN DEL CULTIVO DE PLÁTANO EN EL MUNICIPIO DE CAJIBÍO: Suministro de cormos de plátano, semillas, abono orgánico, enmiendas y fertilizantes para apoyar la recuperación del cultivo de plátano y la producción de alimentos en las unidades productivas beneficiarias.

- FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA MEDIANTE LA DOTACIÓN DE KITS AGRÍCOLAS EN EL MUNICIPIO DE CAJIBÍO: Suministro de kits de semillas, abono orgánico y enmiendas agrícolas para fortalecer la producción de alimentos en unidades productivas familiares y de pequeños productores.

- FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE HUERTAS CASERAS EN EL MUNICIPIO DE CAJIBÍO: Suministro de semillas, abono orgánico, enmiendas y fertilizantes para el establecimiento y fortalecimiento de huertas caseras en unidades productivas familiares.

- APOYO AL INCREMENTO DE LA PRODUCCIÓN PISCÍCOLA MEDIANTE LA DOTACIÓN DE ESTANQUES PARA PECES EN EL MUNICIPIO DE CAJIBÍO: Suministro de alevinos de tilapia y alimento concentrado para las etapas de inicio y levante, destinados a fortalecer la producción piscícola en estanques de las unidades productivas beneficiarias.

- FORTALECIMIENTO DEL SECTOR CAFETERO MEDIANTE EL SUMINISTRO DE INSUMOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SUELO Y EL MANEJO NUTRICIONAL DEL CULTIVO DE CAFÉ EN EL MUNICIPIO DE CAJIBÍO: Suministro de abono orgánico, enmiendas, fertilizantes y micronutrientes para el mejoramiento del suelo y el manejo nutricional de los cultivos de café.

- APOYO Y FORTALECIMIENTO PRODUCTIVO A MUJERES PRODUCTORAS DE CAFÉ EN EL MUNICIPIO DE CAJIBÍO.: Suministro de trajes impermeables, recipientes recolectores de café y correas de sujeción para apoyar las labores de cosecha de las mujeres productoras de café.

- SUMINISTRO DE ACTIVOS PRODUCTIVOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS AGROPECUARIOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS PRODUCTORES CAMPESINOS DEL MUNICIPIO DE CAJIBÍO, EN EL MARCO DEL DÍA DEL CAMPESINO: Suministro de una novilla preñada, fertilizantes y enmiendas agrícolas para su entrega como incentivos durante el bingo del Día del Campesino, con destinación al fortalecimiento productivo de los productores campesinos beneficiarios.

Esta dotación se complementa de manera articulada con el soporte operativo, el acompañamiento en campo del personal técnico de la SDAAE para la asistencia agropecuaria, el aprovechamiento de la maquinaria agrícola y la gestión para la formalización de predios.

2.3.1.1 COMPONENTE 1: FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA MEDIANTE LA RECUPERACIÓN DEL CULTIVO DE PLÁTANO EN EL MUNICIPIO DE CAJIBÍO:

El cultivo de plátano es el más sembrado en Colombia, siendo el más importante en la seguridad alimentaria y parte fundamental de la canasta familiar. En el año 2018 se presentó una disminución en áreas sembradas y producción del cultivo de plátano, debido principalmente a condiciones climáticas adversas presentadas en la geografía caucana que afectaron los indicadores en este periodo, Cajibío no fue ajeno a esta problemática, en las zonas productoras de plátano y banano se presentan problemas fitosanitarios causados por plagas o enfermedades, cuya incidencia y grado de afectación dependieron de las condiciones fitosanitarias, ambientales y del manejo del cultivo. De manera articulada entidades como el Instituto Colombiano Agropecuario ICA, FAO, Gobernación del Cauca y alcaldías municipales, realizan acciones conjuntas para prevenir plagas y enfermedades que puedan afectar los rendimientos productivos del cultivo de plátano; dentro de estas acciones que se llevaron a cabo por estas entidades la de mayor relevancia fue la toma de muestras analizadas para descartar fusarium R4.

En el Municipio de Cajibío, el cultivo del plátano es fundamental como alimento, fuente de trabajo e ingresos, además es un cultivo colonizador, infaltable en la parcela de la familia que expande la frontera agrícola de un territorio, y junto con el maíz y el fríjol ha garantizado la seguridad alimentaria familiar, la soberanía alimentaria y la obtención de ingresos económicos que dinamizan la economía familiar rural, ingresos que permiten mejorar las condiciones y calidad de vida de la población.

donde la administración municipal busca promover para la atención integral de los productores de plátano a través del suministro de insumos agropecuarios que permitan el fortalecimiento de la seguridad alimentaria a través del desarrollo de sistemas de producción de plátano, lo que representa una oportunidad valiosa para el desarrollo rural sostenible del municipio, permitiendo de igual manera, que los agricultores se empoderen de las alternativas tecnológicas propuestas, repliquen y difundan a las demás zonas productoras los avances tecnológicos y productivos del cultivo de plátano.

Sumado a lo anterior, la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Ambiental y Económico SDAAE del municipio de Cajibío, apoya esta iniciativa, capacitando a los productores en el manejo integral del cultivo de plátano para lograr una producción sostenible que contribuya de manera significativa a garantizar la seguridad alimentaria de las familias rurales y en la obtención de ingresos económicos, fortaleciendo los procesos productivos y la comercialización de excedentes que aportaran al incremento del PIB ya que según cifras del Ministerio de Agricultura del 2023 el municipio de Cajibío aporta el 1.7% al departamento del Cauca.

Para el logro de estos objetivos, la SDAAE, aporta semillas ,plántulas de plátano e insumos necesarios para el establecimiento de parcelas cultivadas con plátano, enmiendas (cal agrícola), abonos orgánicos compostados y fertilizantes que permitan el normal desarrollo del

cultivo, además del acompañamiento técnico para el manejo integrado de plagas y enfermedades para lograr una producción sostenible, al implementar armónicamente prácticas o métodos de control, considerando las variables fitosanitarias, ambientales, sociales y tecnológicas.

Para esta línea productiva se beneficiarán de manera directa cuarenta (40) productores de plátano y su núcleo familiar, quienes recibirán apoyo mediante la dotación de un Kit de insumos y material vegetal para la propagación del plátano además del acompañamiento técnico para el manejo integrado de plagas y enfermedades para lograr una producción sostenible, al implementar armónicamente prácticas o métodos de control, considerando las variables ambientales, sociales y tecnológicas.

El apoyo comprende material vegetal e insumos para el establecimiento y manejo del cultivo de plátano, complementados con semillas de arveja, habichuela y fríjol para diversificar la producción de alimentos en las unidades productivas beneficiarias. La entrega contribuirá al fortalecimiento productivo y a la seguridad alimentaria familiar, con acompañamiento técnico de la SDAAE y registro individual de los apoyos recibidos

INSUMO - DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
CORMOS DE PLÁTANO VARIEDAD HARTÓN PROVENIENTE DE PLANTACIONES SANAS LIBRES DE PLAGAS Y ENFERMEDADES SIN TEJIDO NECROTICO	UNIDAD	1.200
ENMIENDA AGRÍCOLA CON CONTENIDO MÍNIMO DE CALCIO 21 % FOSFORO 3 % MAGNESIO 5 .5 % AZUFRE 1.7 % SILICIO 26 %	BULTO 50 KG	80
ABONO ORGÁNICO COMPOSTADO: ABONO ORGÁNICO EN PRESENTACIÓN DE 50 KILOS CON EMPAQUE DE POLIETILENO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: NITRÓGENO TOTAL (N) MÍNIMO 1,18%, FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5) MÍNIMO 2,98%	BULTO 50 KG	80
FERTILIZANTE 18-46-0 MEZCLA FISICA BALANCE ADECUADO DE FOSFORO Y ADEMAS NITROGENO PARA ETAPA INICIAL DEL CULTIVO	BULTO X 50 KG	40
FERTILIZANTE 46-0-0 ALTO EN NITROGENO PARA DESARROLLO DE TEJIDOS VEGETATIVOS	BULTO X 50 KG	40
SEMILLA DE ALVERJA SANTA ISABEL SOBRE 200 GR	UNIDAD	80
SEMILLA HABICHUELA AGUAZUL DE ENREDADERA SOBRE 200 GR	UNIDAD	80
FRIJOL PALICERO DE MATA CALIMA	KILOGRAMO	40

2.3.1.2 COMPONENTE 2: FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA MEDIANTE LA DOTACIÓN DE KITS AGRÍCOLAS EN EL MUNICIPIO DE CAJIBÍO:

Cajibío es un municipio con una vocación agrícola y pecuaria ampliamente reconocida por sus habitantes, quienes se dedican a diversas actividades como el cultivo de café, maíz, frijol, hortalizas. Los habitantes se benefician de las características del suelo y del clima de la región, lo que potencia la calidad de estos cultivos, el municipio presenta, además, un potencial para el desarrollo sostenible, gracias a su enfoque en la agricultura y la riqueza natural que lo rodea. Es así como este componente se apoyará a pequeños productores del municipio de Cajibío entregando de un kit agrícola de diferentes tipos de leguminosas, abonos químicos y orgánicos que permite fortalecer su capacidad productiva y la seguridad alimentaria de las familias beneficiarias. Al ser favorecidos los campesinos de los recursos necesarios para producir, se les permite cultivar alimentos frescos y nutritivos, garantizando el acceso a una dieta equilibrada que contribuya en su bienestar y salud, de esta manera se promueve la agricultura local y se fomenta la autosuficiencia, así se reduce la dependencia de mercados externos y se contribuye a la crisis alimentaria.

Este componente beneficiará a ciento un (101) productores o unidades productivas familiares mediante el suministro de semillas, abono orgánico y enmiendas agrícolas para fortalecer la producción de alimentos. La dotación de herramientas se atenderá mediante la adquisición

complementaria a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano. Se registrará al productor beneficiario y la composición del apoyo entregado.

INSUMO - DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
ENMIENDA AGRÍCOLA CON CONTENIDO MÍNIMO DE CALCIO 21 % FOSFORO 3 % MAGNESIO 5 .5 % AZUFRE 1.7 % SILICIO 26 %	BULTO 50 KG	101
ABONO ORGÁNICO COMPOSTADO: ABONO ORGÁNICO EN PRESENTACIÓN DE 50 KILOS CON EMPAQUE DE POLIETILENO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: NITRÓGENO TOTAL (N) MÍNIMO 1,18%, FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5) MÍNIMO 2,98%	BULTO 50 KG	202
SEMILLA DE ALVERJA SANTA ISABEL SOBRE 200 GR	UNIDAD	202
SEMILLA HABICHUELA AGUAZUL DE ENREDADERA SOBRE 200 GR	UNIDAD	202
FRIJOL PALICERO DE MATA- CALIMA	KILOGRAMO	101

2.3.1.3. COMPONENTE 3: FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE HUERTAS CASERAS EN EL MUNICIPIO DE CAJIBÍO

Las huertas caseras constituyen una alternativa para producir alimentos destinados al consumo familiar y, cuando existan excedentes, a su comercialización. El suministro de semillas, abono orgánico, enmiendas y fertilizantes apoyará el establecimiento de cincuenta (50) huertas, promoviendo buenas prácticas agrícolas y el manejo adecuado de la nutrición vegetal, con orientación técnica de la SDAAE. Esta intervención contribuirá a fortalecer la seguridad alimentaria de las familias beneficiarias, reducir los gastos asociados a la compra de alimentos y generar oportunidades de ingresos adicionales mediante la comercialización de excedentes.

Desde la dimensión ambiental, este componente fomenta el aprovechamiento de residuos orgánicos familiares para la elaboración de compost y abonos naturales, lo que disminuye la generación de desechos, protege el recurso hídrico, enriquece los suelos y promueve prácticas de agricultura sostenible. Mediante la ejecución de este componente, se busca dotar a las familias o unidades productivas de los insumos necesarios para consolidar la estrategia.

Para ello, se beneficiará a cincuenta (50) unidades productivas familiares con el establecimiento de nuevas huertas caseras, dotándolas de materiales, semillas y abonos orgánicos que fortalezcan las buenas prácticas en el cultivo de hortalizas y verduras.

INSUMO - DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
SEMILLA DE ZANAHORIA SOBRE DE 20 GR	UNIDAD	100
SEMILLA DE ACELGA SOBRE DE 20 GR	UNIDAD	100
SEMILLA DE LECHUGA CRESPA SOBRE DE 20 GR	UNIDAD	100
SEMILLA DE CILANTRO	LIBRA	50
SEMILLA DE REPOLLO SOBRE DE 20 GR	UNIDAD	100
SEMILLA CEBOLLETA SOBRE DE 20 GR	UNIDAD	100
FRIJOL PALICERO DE MATA- CALIMA	KILOGRAMO	50
ENMIENDA AGRÍCOLA CON CONTENIDO MÍNIMO DE CALCIO 21 % FOSFORO 3 % MAGNESIO 5 .5 % AZUFRE 1.7 % SILICIO 26 %	BULTO 50 KG	50
ABONO ORGÁNICO COMPOSTADO: ABONO ORGÁNICO EN PRESENTACIÓN DE 50 KILOS CON EMPAQUE DE POLIETILENO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: NITRÓGENO TOTAL (N) MÍNIMO 1,18%, FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5) MÍNIMO 2,98%	BULTO 50 KG	100

INSUMO - DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
FERTILIZANTE 10-30-10 COMPLEJO GRANULAR CON PROPORCION DE FOSFORO Y CONTENIDOS COMPLEMENTARIOS DE NITROGENO Y POTASIO	BULTO 50 KG	50

2.3.1.4 COMPONENTE 4: APOYO AL INCREMENTO DE LA PRODUCCIÓN PISCÍCOLA MEDIANTE LA DOTACIÓN DE ESTANQUES PARA PECES EN EL MUNICIPIO DE CAJIBÍO.

La piscicultura representa un renglón estratégico para la seguridad alimentaria y la economía de los habitantes del municipio de Cajibío. Los peces constituyen una fuente accesible de proteínas de alta calidad, aportando aminoácidos y vitaminas esenciales para la nutrición humana.

Cajibío cuenta con una importante riqueza hídrica, lo que ha facilitado que muchos productores agropecuarios diversifiquen sus actividades hacia la producción pecuaria y acuícola. En este contexto, la piscicultura se consolida como una alternativa altamente eficiente para pequeños productores, permitiendo optimizar el uso del suelo, garantizar el abastecimiento de alimentos frescos y saludables, disminuir los costos de la canasta familiar y generar ingresos adicionales mediante la comercialización de excedentes.

En el marco del proyecto de *Transformación de la Inclusión Productiva de Pequeños Productores Rurales en el Municipio de Cajibío*, la Administración Municipal busca promover iniciativas de atención integral a los productores agrícolas, pecuarios, forestales y acuícolas mediante la entrega de infraestructura productiva, insumos agropecuarios y asistencia técnica.

Este componente beneficiará a veinte (20) unidades productivas familiares mediante el suministro de alevinos de tilapia y alimento concentrado para las etapas de inicio y levante. La SDAAE verificará las condiciones de los estanques para recibir los alevinos y orientará su manejo. Los elementos de infraestructura que se requieran se atenderán mediante la adquisición complementaria correspondiente

INSUMO - DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
SEMILLA DE PECES (ALEVINOS DE TILAPIA ROJA Y/O NILOTICA DE 3 GR)	UNIDAD	10000
CONCENTRADO INICIO EN HARINA AL 45% PARA PECES	BULTO 40 KG	10
CONCENTRADO LEVANTE AL 38% PARA PECES	BULTO 40 KG	40

2.3.1.5 COMPONENTE 5: FORTALECIMIENTO DEL SECTOR CAFETERO MEDIANTE EL SUMINISTRO DE INSUMOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SUELO Y EL MANEJO NUTRICIONAL DEL CULTIVO DE CAFÉ EN EL MUNICIPIO DE CAJIBÍO.

Este componente beneficiará a ciento un (101) productores o unidades productivas cafeteras mediante el suministro de abono orgánico, enmiendas, fertilizantes y micronutrientes para apoyar el mejoramiento del suelo y la nutrición del cultivo. La selección y aplicación de los insumos se orientará mediante recomendaciones técnicas acordes con las condiciones del suelo, el área atendida y la etapa del cultivo. La entrega se registrará por beneficiario y se acompañará de orientaciones para su uso adecuado.

INSUMO - DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
ENMIENDA AGRÍCOLA CON CONTENIDO MÍNIMO DE CALCIO 21 % FOSFORO 3 % MAGNESIO 5 .5 % AZUFRE 1.7 % SILICIO 26 %	BULTO 50 KG	101

ABONO ORGÁNICO COMPOSTADO: ABONO ORGÁNICO EN PRESENTACIÓN DE 50 KILOS CON EMPAQUE DE POLIETILENO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: NITRÓGENO TOTAL (N) MÍNIMO 1,18%, FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5) MÍNIMO 2,98%	BULTO 50 KG	202
FERTILIZANTE 10-30-10 COMPLEJO GRANULAR CON PROPORCION DE FOSFORO Y CONTENIDOS COMPLEMENTARIOS DE NITROGENO Y POTASIO	BULTO 50 KG	101
FERTILIZANTE 15-15-15 CON CONTENIDO DE NITROGENO FOSFORO Y POTASIO	BULTO 50 KG	101
FERTILIZANTE 17-6-18-2 MEZCLA FÍSICA BULTO X 50 KG	BULTO 50 KG	202
ELEMENTOS MENORES DETALLA CONTENIDO DE BORO-ZINC-COBRE- HIERRO, GRANULADO	BULTO 50 KG	101

2.3.1.6 COMPONENTE 6: APOYO Y FORTALECIMIENTO PRODUCTIVO A MUJERES PRODUCTORAS DE CAFÉ EN EL MUNICIPIO DE CAJIBÍO.

La recolección de café es una actividad fundamental para la productividad y los ingresos de las familias cafeteras. Por ello, se requiere apoyar a las mujeres productoras con elementos que faciliten la recolección y el manejo de los frutos y contribuyan a mejorar sus condiciones de trabajo en campo.

Este componente beneficiará de manera directa a cincuenta y ocho (58) mujeres productoras de café del municipio de Cajibío. Mediante el presente proceso SASI se suministrarán trajes impermeables de dos piezas, recipientes recolectores de café y correas de sujeción en riata. Los recipientes y las correas apoyarán la recolección y el transporte manual de los frutos, mientras que los impermeables brindarán protección frente a la lluvia durante las labores agrícolas.

La dotación se complementará con herramientas y equipos adquiridos a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano, conforme al alcance de dicha adquisición. El acompañamiento técnico de la SDAAE orientará el uso adecuado de los elementos y las buenas prácticas de cosecha y manejo del cultivo.

Los bienes suministrados mediante esta SASI contribuirán al fortalecimiento de las unidades productivas de las beneficiarias, en articulación con el indicador 170200900 – Productores apoyados con activos productivos y de comercialización, del proyecto BPIN 2024191300005. Las entregas se documentarán mediante la identificación de cada productora, los elementos recibidos y el acta correspondiente.

INSUMO - DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
TRAJE IMPERMEABLE DE DOS PIEZAS PANTALON Y CAMISA DE POLIESTER RECUBIERTO DE PVC O POLITILENO DE BAJA DENSIDAD TALLAS MEDIANA Y GRANDES	UNIDAD	58
CINTURON O CORREA EN RIATA PARA COCO RECOLECTOR DE CAFÉ	UNIDAD	116
COCO RECOLECTOR DE CAFÉ PLASTICO DE CAPACIDAD 10 A 12 KG	UNIDAD	232

2.3.1.7 COMPONENTE 8. SUMINISTRO DE ACTIVOS PRODUCTIVOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS AGROPECUARIOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS PRODUCTORES CAMPESINOS DEL MUNICIPIO DE CAJIBÍO, EN EL MARCO DEL DÍA DEL CAMPESINO

En el marco del Día del Campesino, que se realizará en el corregimiento de La Capilla, se contempla la entrega de bienes e insumos agropecuarios como reconocimiento a la labor campesina e incentivo a la participación de los asistentes en el bingo y las demás actividades

de integración comunitaria. Estos bienes buscan contribuir al fortalecimiento de las actividades productivas de los beneficiarios. Su adquisición se adelantará mediante el presente proceso SASI y, de manera complementaria, a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano, según los bienes correspondientes. La organización y operación del evento se atenderán mediante una contratación logística independiente. Las entregas contarán con la identificación del beneficiario, la descripción del bien recibido y el respectivo soporte de entrega.

INSUMO - DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
Novilla preñada F1 Girolando y/o de sus diferentes cruces con aptitud lechera, con peso vivo superior a 350 kg y ubicada entre el primer y segundo tercio de gestación. Debe contar con certificado veterinario que indique el diagnóstico y el tercio de gestación.	UNIDAD	1
FERTILIZANTE 10-30-10 COMPLEJO GRANULAR CON PROPORCION DE FOSFORO Y CONTENIDOS COMPLEMENTARIOS DE NITROGENO Y POTASIO (50 Kg)	BULTO	4
ENMIENDA AGRÍCOLA CON CONTENIDO MÍNIMO DE CALCIO 21 % FOSFORO 3 % MAGNESIO 5 .5 % AZUFRE 1.7 % SILICIO 26 % (50 Kg)	BULTO	4

2.3.2 AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE CAJIBIANO

Acorde a las directrices del Plan de Desarrollo Municipal "Cajibío ¡Haciendo Historia! 2024-2027", la presente iniciativa se articula con el Eje Estratégico 1: ORDENAMIENTO TERRITORIAL ALREDEDOR DEL AGUA PARA CAJIBÍO, en el sector AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE CAJIBIANO, con el Programa 3206. Gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima, a través de la ejecución del proyecto " Fortalecimiento institucional para la gestión del cambio climático en el municipio de Cajibío".

Así mismo en la mismo Eje estratégica y el Programa (3202.Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos), se cuenta con el proyecto "Implementación de estrategias de Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos para la sostenibilidad ambiental en el Municipio de Cajibío"

Estos dos proyectos articulan acciones complementarias para la mitigación del cambio climático y la protección de los activos ambientales e hídricos del Municipio de Cajibío:

Por una parte, la iniciativa enfocada en viveros y cambio climático contempla procesos de sensibilización y divulgación sobre los efectos del cambio climático para promover la resiliencia comunitaria en el largo plazo, a la vez que ejecuta acciones orientadas a la producción de plántulas en viveros que servirán de insumo fundamental para la recuperación de ecosistemas degradados.

Por otra parte, la iniciativa orientada a la restauración y conservación operativiza la intervención directa en el territorio mediante la recuperación de áreas disturbadas en ecosistemas boscosos y no boscosos. Esto abarca el análisis de tensionantes y de suelos, la plantación de especies nativas del ecosistema de referencia, el aislamiento de las zonas más afectadas, la suscripción de acuerdos voluntarios de conservación con la comunidad para el mantenimiento de las obras, y el correspondiente seguimiento y monitoreo. De forma complementaria, incluye la adquisición de predios de interés hídrico, reforestaciones estratégicas con especies productoras y nativas, y el control al tráfico de fauna y flora silvestre en articulación con la Autoridad Ambiental competente.

Específicamente, para cumplir con estos objetivos y dinamizar las apuestas ambientales, el proceso se desarrollará a través de dos componentes clave:

- SUMINISTRO DE INSUMOS, HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE VIVEROS COMUNITARIOS DE ESPECIES NATIVAS Y FRUTALES.
- SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS PARA EL AISLAMIENTO Y PROTECCIÓN DE FUENTES HÍDRICAS Y ÁREAS DE IMPORTANCIA ECOSISTÉMICA.

2.3.2.1 COMPONENTE 9. SUMINISTRO DE INSUMOS, HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE VIVEROS COMUNITARIOS DE ESPECIES NATIVAS Y FRUTALES.

El objetivo central es conectar la pedagogía ambiental con la restauración física del territorio. Por un lado, se busca sensibilizar a la comunidad sobre la mitigación del cambio climático y la protección de los activos hídricos; por otro, se operativiza la restauración de áreas degradadas (boscosas y no boscosas) mediante el análisis de tensionantes y suelos, el aislamiento de zonas afectadas y la siembra de especies nativas. Para hacer sostenible este proceso, la producción de plántulas nativas producidas en vivero se convierte en el insumo biológico fundamental que alimenta los procesos de reforestación y conservación comunitaria.

En este componente se pretende trabajar de la mano con las comunidades que realicen las labores en los viveros para propagar especies nativas y en vías de extinción, propagación de productos forestales no maderable, el objetivo es netamente socio ambiental de tal forma que este banco de planta cubra las necesidades de reforestación en los diferentes sectores afectados y de esta forma contribuimos a contrarrestar las afectaciones por el cambio climático. Se beneficiarán tres (3) viveros comunitarios.

La dotación permitirá apoyar la propagación y producción de plántulas en tres (3) viveros comunitarios, en articulación con el indicador 320601400 – Plántulas producidas, del BPIN 202500000049127. Se establecerá un plan de producción que identifique especies, cantidades esperadas, ciclos de propagación, responsables y destinación del material vegetal. El avance se sustentará mediante registros de producción y seguimiento, diferenciando el material adquirido de las plántulas efectivamente producidas

Para garantizar la capacidad operativa y la producción continua de material vegetal, se dotará los viveros con herramientas, insumos de propagación, equipos de riego e insumos biológicos. La infraestructura técnica se fortalece con la incorporación de tanques cilíndricos de 1.000 L para almacenamiento hídrico, bombas estacionarias a motor de 6.5 HP para riego a presión, termonebulizadora térmica para el control fitosanitario eficiente, y rollo de polisombra (80%) para la regulación de luz y temperatura de los brotes. Asimismo, se provee de herramientas de trabajo (carretillas, machetes, palines, palas y regaderas) para el manejo de sustratos y llenado de empaques.

Finalmente, la producción biológica en los viveros se garantiza mediante la entrega de bolsas perforadas con fuelle, abonos con balances nutricionales iniciales (18-46-0 y 10-30-10) y controladores biológicos a base de hongos entomopatógenos (*Beauveria bassiana*, *Metarhizium*, entre otros). Este paquete se complementa con la provisión del material vegetal inicial y semillas forestales nativas, asegurando así la oferta de especies idóneas para la restauración de las cuencas de Cajibío.

INSUMO - DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA
BOLSAS NEGRAS PERFORADA DE 12*23 CM CON FUELLE (paquete de 1000 UNIDADes)	PAQUETE	6
BOLSAS NEGRAS PERFORADA DE 5*10 CM CON FUELLE (paquete de 1000 UNIDADes)	PAQUETE	6

FERTILIZANTE 18-46-0 MEZCAL FISICA, BALANCE ADECUADO DE FÓSFORO Y ADEMÁS NITRÓGENO PARA LA ETAPA INICIAL DEL CULTIVO.	BULTO 50 KG	6
FERTILIZANTE 10-30-10 COMPLEJO GRANULAR CON UNA ALTA PROPORCIÓN DE FÓSFORO Y CONTENIDOS COMPLEMENTARIOS DE NITRÓGENO Y POTASIO.	BULTO 50 KG	3
INSECTICIDA CON COMPONENTE ACTIVO DE BEAUVERIA BASSIANA, METARHIZIUM ANISOPLIAE, LECANICILIUM LECANNI, BACILLUS THURINGIENSIS, CONTENIDO TOTAL 1X 10 ESPORAS	LIBRA	6
CHAPOLA DE ARBOL LOCO	UND	300
Semilla de especie nativa Guayacán de Manizales	KILOGRAMO	1
Semilla forestal de Balso	KILOGRAMO	1
Semilla forestal de Pomorroso	KILOGRAMO	2
Semilla forestal de Laurel	KILOGRAMO	3
Plántulas de Guadua (Guadua angustifolia Kunth) para propagación vegetal	UNIDAD	211

2.3.2.2 COMPONENTE 10. SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS PARA EL AISLAMIENTO Y PROTECCIÓN DE FUENTES HÍDRICAS Y ÁREAS DE IMPORTANCIA ECOSISTÉMICA.

La protección de la biota nativa, la conservación de los recursos naturales y la regeneración de ecosistemas estratégicos son pilares fundamentales para impulsar la recuperación de la cobertura vegetal en el Municipio de Cajibío. Para lograr un impacto sostenible, este componente combina la intervención física en campo con el acompañamiento y la asistencia técnica a los beneficiarios, promoviendo que las buenas prácticas de conservación se repliquen en las comunidades vecinas y protejan de manera activa o asistida las microcuencas que abastecen a los acueductos veredales del territorio.

El desarrollo del componente requiere previamente la identificación de tensionantes en el territorio y los procesos de acompañamiento de sensibilización y acuerdos voluntarios de conservación para el mantenimiento y seguimiento de las áreas intervenidas.

Las acciones se enfocan principalmente en la restauración pasiva de fuentes de agua o reservas naturales o áreas de importancia ecosistémica a través del aislamiento físico, cuyo propósito principal es eliminar los tensionantes principales: la intervención humana no planificada, la entrada de ganado, la contaminación entre las principales. Al aislar estas áreas, se elimina la presión sobre el ecosistema y se permite que la vegetación nativa se recupere de forma natural y espontánea. Para ello, se contempla la adquisición de kits de cerramiento de protección diseñados para cubrir un perímetro aproximado de 1.000 metros lineales.
La ejecución de este cerramiento protector se materializa mediante la entrega de insumos que incluye postes de madera de dimensiones adecuadas para estructurar el aislamiento, esto en complemento con elementos para el ajuste de la cerca como grapas, alambre de púas (estos últimos a adquirirse por otro proceso asociado a materiales e insumos de ferretería). Esta infraestructura liviana actúa como barrera pasiva de protección, permitiendo que la naturaleza recupere su equilibrio ecológico y asegurando la efectividad de los acuerdos de conservación en el tiempo.

El suministro de materiales apoyará el aislamiento de fuentes hídricas y áreas de importancia ecosistémica, como medida para controlar los tensionantes identificados y favorecer la recuperación de cobertura vegetal. La intervención se articula con el indicador 320204900 del BPIN 202500000049067. Se identificarán los predios, la longitud del cerramiento y la superficie en proceso de recuperación, con acuerdos de conservación y seguimiento técnico. Los metros lineales de aislamiento se registrarán como dato operativo complementario a la medición del área intervenida

INSUMO - DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
POSTES DE MADERA (2,0 METROS DE ALTURA X 13 CM DE DIÁMETRO)	UNIDAD	364

2.3.3 ORDENAMIENTO TERRITORIAL CON SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS Y NO DOMICILIARIOS

De conformidad con las directrices del Plan de Desarrollo Municipal "Cajibío ¡Haciendo Historia! 2024-2027", la presente iniciativa se articula con el Eje Estratégico **1: ORDENAMIENTO TERRITORIAL ALREDEDOR DEL AGUA PARA CAJIBÍO**, en el sector 1.2 ORDENAMIENTO TERRITORIAL CON SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS Y NO DOMICILIARIOS, con el Programa 4003. Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico, a través de la ejecución del proyecto **" Implementación de Programa Acceso Social al servicio de acueducto alcantarillado y aseo con calidad en el Municipio de Cajibío "**,

Específicamente, para cumplir con el fin de emprender las acciones institucionales de gestión en pro del cumplimiento e implementación del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos, se plantea el desarrollo de un componente:

- SUMINISTRO DE INSUMOS, HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS (PGIRS).

Esta dotación se complementa de manera articulada con el soporte operativo, el acompañamiento en campo del personal técnico de la SDAAE y otros para la asistencia que permita la gestión e implementación del PGIRS.

2.3.3.1 COMPONENTE 11: SUMINISTRO DE INSUMOS, HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS (PGIRS).

En consonancia con las directrices del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) del Municipio de Cajibío y en articulación con las autoridades ambientales competentes, este componente fortalece la gestión operativa para el manejo, separación y aprovechamiento de los residuos sólidos inorgánicos. La iniciativa responde a la urgencia de avanzar en la implementación del PGIRS, iniciando procesos formales de cultura del reciclaje y recirculación de materiales. Al evitar que los residuos inorgánicos se mezclen con los orgánicos, se reduce significativamente el volumen de basura que requiere disposición final, lo que disminuye las cargas operativas y genera un impacto económico positivo al reducir los altos costos que actualmente paga el municipio por el transporte y disposición de residuos hacia el relleno sanitario de la ciudad de Popayán.

Para dinamizar esta economía circular y darles valor a los materiales recuperados, el componente contempla el suministro, disposición en sitio y puesta en marcha con su respectiva ficha técnica y manual de operaciones. Este equipamiento permite densificar el material inorgánico recolectado, optimizando la logística de almacenamiento temporal y transporte, reduciendo costos de flete y mejorando el valor de comercialización, lo que apoya de forma directa la capacidad organizativa y los ingresos de los recicladores de oficio locales.

De manera complementaria, se ponen en marcha procesos integrales de sensibilización y capacitación ciudadana para fomentar la responsabilidad social y la separación en la fuente. Este trabajo pedagógico se respalda con la dotación de mobiliario e infraestructura de acopio, como canecas tipo vaivén para material aprovechable y recipientes de almacenamiento intermedio instalados en puntos estratégicos o instituciones o en viviendas, facilitando que la

comunidad adopte hábitos adecuados de clasificación y garantice la entrega limpia de los residuos.

Finalmente, el componente incorpora contenedores de recolección selectiva especializados tipo "botella gigante" para la captación exclusiva de envases plásticos en espacios públicos. Diseñados con mensajes de educación ambiental y fabricados con materiales resistentes a la intemperie, estos puntos de acopio masivo refuerzan la pedagogía comunitaria y evitan que los plásticos contaminen las fuentes hídricas, consolidando una estrategia territorial integral de sostenibilidad y manejo eficiente de residuos en Cajibío.

La dotación se vincula a las actividades de separación en la fuente y aprovechamiento previstas en el PGIRS municipal y contribuye al indicador 400302200 del BPIN 2024191300013. La compactadora facilitará el acondicionamiento de plástico y cartón; los recipientes y contenedores apoyarán la recolección selectiva y el almacenamiento temporal; y la báscula permitirá registrar el peso de los materiales recuperados. Se definirán los sitios de ubicación, responsables de operación, mantenimiento y registros de uso. La adquisición constituye un aporte a la implementación del PGIRS

INSUMO - DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA
Prensa compactadora de plástico y cartón (suministro, disposición en sitio y puesta en marcha con su respectiva ficha técnica y manual de operaciones de compactadora vertical de accionamiento hidráulico para residuos aprovechables de capacidad aprox. 150 Kg/h, motor de 2Hp, dimensiones aprox de la paca 50x60 cm	UNIDAD	1
Caneca de Reciclaje de 55 Litros, Tipo Vaivén (caneca blanca para residuo aprovechable)	UNIDAD	60
Contenedor de recolección selectiva con diseño en forma de botella gigante (altura entre 1.80 m y 2.00 m, diámetro de 0.80 m a 1.00 m y capacidad útil de 500 a 700 litros), destinado exclusivamente al almacenamiento temporal de botellas y envases plásticos. Su estructura autoportante y antivuelco está fabricada en tubo o perfil metálico de calibre mínimo 18 (1.2 mm) revestido con cuerpo en malla metálica galvanizada anticorrosiva, apta para intemperie y libre de bordes cortantes. El equipo dispone de una boca de depósito calibrada para evitar el ingreso de residuos ordinarios, una puerta de vaciado inferior/lateral dotada de cerradura de seguridad, un conjunto de cuatro rodachines de alta resistencia (mínimo dos con freno) para transporte seguro, e identificación gráfica visible con mensajes alusivos a la educación ambiental y separación en la fuente.	UNIDAD	2
Báscula de piso Industrial 300KG en Acero Inoxidable	Unidad	1

2.3.4 COMERCIO INDUSTRIA Y TURISMO COMPETITIVO EN CAJIBIO

De conformidad con las directrices del Plan de Desarrollo Municipal "Cajibío ¡Haciendo Historia! 2024-2027", la presente iniciativa se articula con el Eje Estratégico **2. TRANSFORMACIÓN PRODUCTIVA CON INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD CAJIBIANA**, en el sector 2.2 COMERCIO INDUSTRIA Y TURISMO COMPETITIVO EN CAJIBIO, con el Programa 3502. Productividad y competitividad de las empresas colombianas, a través de la ejecución del proyecto **"** Fortalecimiento del Sector Comercio, Industria y Turismo Competitivo en el Municipio de Cajibío **"**.

Es así como en pro de Incentivar en la comunidad empresarial de Cajibío, el incremento y/o fortalecimiento de sus capacidades comerciales, como una alternativa rentable y competitiva a las potencialidades culturales y ambientales del territorio. Se plantea el desarrollo de un componente:

- SUMINISTRO DE EQUIPOS, KITS Y ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO PRODUCTIVO Y COMERCIAL DE PERSONAS Y GRUPOS ASOCIATIVOS DE LOS SECTORES CÁRNICO, DE ABASTECIMIENTO Y CAFETERO.

2.3.4.1 COMPONENTE 12: SUMINISTRO DE EQUIPOS, KITS Y ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO PRODUCTIVO Y COMERCIAL DE PERSONAS Y GRUPOS ASOCIATIVOS DE LOS SECTORES CÁRNICO, DE ABASTECIMIENTO Y CAFETERO.

En consonancia con el sector de Comercio, Industria y Turismo, esta iniciativa busca fortalecer e incrementar las capacidades comerciales y productivas de las apuestas productivas, organizaciones y comerciantes del municipio de Cajibío. El componente contribuye al cumplimiento de la oferta institucional mediante la identificación del estado de los procesos productivos y la implementación de acciones de mejora dirigidas a personas naturales y jurídicas, con el propósito de fortalecer los procesos de producción, transformación, mercadeo, distribución, organización y comercialización de bienes y servicios en el territorio.

La dotación se orienta a atender necesidades identificadas mediante el diagnóstico de los procesos productivos y comerciales y los planes de mejora de los beneficiarios. Las canastillas y estanterías apoyarán la organización, almacenamiento y distribución de productos; los kits de preparación de café facilitarán degustaciones en ferias y espacios de promoción comercial; y la tostadora semiindustrial fortalecerá la transformación de café del emprendimiento seleccionado. Las entregas se articularán con el acompañamiento productivo y empresarial previsto en el proyecto BPIN 202500000048870 y contribuirán al indicador 350201900 – Personas beneficiadas. Se identificarán las personas efectivamente beneficiadas, incluyendo las que accedan a equipos de uso asociativo, y se documentarán su administración, uso y seguimiento.

INSUMO - DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
Canastilla de polietileno de alta densidad, con esquinas reforzadas toda lineal (FRUVER) De 60 x 40 x 13 cm	UNIDAD	180
Estante metálico con tubo en acero de 3cm por 5cm de diámetro con dimensiones de 1.40 metros de ancho con 3 divisiones, y por 1.80 metros de alto dividido en 4 niveles	UNIDAD	15
KIT PARA LA PREPARACIÓN Y DEGUSTACIÓN DE CAFÉ EN FERIAS Y EVENTOS DE PROMOCIÓN COMERCIAL. Cada kit estará compuesto por los siguientes elementos: 1 Jarra de vertido con cuello de ganso, capacidad de 1,2 litros, fabricada en acero inoxidable o aluminio apto para contacto con alimentos y resistente al agua caliente, con mango termoaislante para su manipulación segura. 1 Hervidor eléctrico de agua con control de temperatura: Capacidad mínima de 1 litro, recipiente en acero inoxidable o vidrio resistente al calor, apto para contacto con alimentos. Temperatura regulable, alimentación de 110–120 V, apagado automático y protección contra funcionamiento sin agua. 1 Molino manual de café: Cuerpo en acero inoxidable o aluminio; muelas en acero o cerámica, molienda ajustable para métodos de filtrado y capacidad mínima de 20 g por carga. Partes en contacto con el café aptas para alimentos. 1 Método de filtrado tipo cono de 60°: Tamaño 02 o equivalente, compatible con la jarra receptora y los filtros suministrados, fabricado en vidrio resistente al calor, cerámica apto para alimentos y resistente al agua caliente. Compatible con los filtros suministrados. Incluye soporte cuando lo requiera. 1 Jarra receptora - server : Capacidad mínima de 600 ml, en vidrio resistente al calor o acero inoxidable apto para alimentos. Compatible y estable con el método de filtrado, con asa para manipulación segura y pico vertedor.	Kit	5

INSUMO - DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1 paquete de cien (100) filtros de papel: 100 unidades, en papel apto para filtración de bebidas calientes, blanqueado o sin blanquear, compatibles con el tamaño y diseño del método suministrado. 1 Bandeja para muestras de café: En plástico de alta resistencia o acero inoxidable, apto para contacto con alimentos, lavable, de superficie lisa y capacidad mínima de 100 g de café en grano. 1 Termo para servido de café: Capacidad de 1,9 litros, cuerpo exterior en acero inoxidable o plástico de alta resistencia, interior en acero inoxidable o ampolla de vidrio aptos para bebidas calientes. Con aislamiento térmico, tapa de cierre seguro y sistema de servido.		
TOSTADORA SEMIINDUSTRIAL DE CAFÉ A GAS: Capacidad nominal de siete (7) kilogramos de café verde por lote, con sistema de tostión mediante tambor rotativo y calentamiento a gas. Alimentación eléctrica de 110–120 V o 220–240 V, según la disponibilidad del sitio de instalación, frecuencia de 60 Hz y potencia eléctrica de referencia de 750 W (1 HP). Estructura metálica resistente y superficies en contacto con el café aptas para alimentos. Incluye tolva de alimentación, sistema de descarga, control y visualización de temperatura, dispositivo para extracción de muestras durante la tostión y sistema de enfriamiento con agitación y extracción de aire. Deberá permitir el control del proceso de tostión y contar con los elementos de seguridad necesarios para su operación.	UNIDAD	1

- **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE**

2.3.5 EDUCACION

De conformidad con las directrices del Plan de Desarrollo Municipal "Cajibío ¡Haciendo Historia! 2024-2027", la presente iniciativa se articula con el Eje Estratégico. 3.CAJIBÍO HACIENDO HISTORIA CON DESARROLLO TERRITORIAL CON PAZ TOTAL E INTEGRAL, en el sector 22 EDUCACION, con el Programa 2201 Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, prescolar, básica y media, a través de la ejecución del proyecto " IMPLEMENTACIÓN DEL SECTOR EDUCACIÓN CON EQUIDAD EN EL MUNICIPIO DE CAJIBIO ".

Es así como en pro de apoyar en la formulación, ejecución y cofinanciación de proyectos pedagógicos con enfoque productivo principalmente agropecuario y ambiental, se plantea el desarrollo de este componente:

- Proyectos Pedagógicos Productivos

2.3.5.1 COMPONENTE 13: PROYECTOS PEDAGÓGICOS PRODUCTIVOS

La Administración Municipal de Cajibío, a través de la Secretaría de Educación, Cultura y Deporte, busca fortalecer los proyectos pedagógicos productivos de los establecimientos educativos mediante el apoyo al establecimiento y manejo de huertas escolares. Estos espacios permiten desarrollar aprendizajes sobre producción de alimentos, cuidado del agua y del suelo, educación ambiental y trabajo colaborativo.

Para atender esta necesidad, el presente proceso SASI contempla el suministro de semillas de zanahoria, acelga, lechuga y cilantro, destinadas a apoyar el establecimiento y fortalecimiento de huertas en diez (10) instituciones y centros educativos priorizados. Las herramientas y demás elementos agrícolas que complementen la intervención se adquirirán mediante el proceso correspondiente a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano.

Las huertas se utilizarán como espacios de aprendizaje transversal para fortalecer conocimientos en ciencias naturales, producción agrícola y educación ambiental, así como habilidades de trabajo colaborativo y valoración de la labor campesina. Según el enfoque de cada establecimiento, estas actividades podrán articularse con sus Proyectos Ambientales Escolares (PRAE).

La Secretaría de Educación documentará la distribución por establecimiento, precisando los bienes, cantidades, uso previsto y soporte de la necesidad. Esta relación respaldará las cantidades consolidadas en el presupuesto y permitirá verificar que la dotación corresponda a las actividades pedagógicas apoyadas.

La intervención se articula con el proyecto BPIN 2024191300015 y contribuirá al indicador 220106100 – Establecimientos educativos beneficiados. Las entregas se documentarán mediante actas por establecimiento y separadas para Tienda Virtual y SASI, identificando el proyecto apoyado y el responsable de los bienes. Se realizará seguimiento a su utilización y conservación.

Los establecimientos educativos destinatarios y las especificaciones técnicas de los bienes se relacionan a continuación:

1. Institución Educativa Viuda
2. Institución Educativa Alto Mojibio
3. Institución Educativa la Capilla
4. Institución Educativa Nuestra Señora del Rosario
5. Institución Educativa Recuerdo Bajo
6. Centro Educativo Cenegueta
7. Centro Educativo Puente Alto
8. Centro Educativo Dorado
9. Centro educativo la Aurelia
10. Centro educativo la Arroyuela

Las especificaciones son las siguientes:

INSUMO - DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
SEMILLA DE ZANAHORIA	Kilogramo	1
SEMILLA DE ACELGA	Kilogramo	2
SEMILLA DE LECHUGA	Kilogramo	2
SEMILLA DE CILANTRO	Libra	2

- **SECRETARÍA DE GOBIERNO DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA**

2.3.6 INCLUSIÓN SOCIAL Y RECONCILIACIÓN

De conformidad con las directrices del Plan de Desarrollo Municipal "Cajibío ¡Haciendo Historia! 2024-2027", la presente iniciativa se articula con el Eje Estratégico. 3. CAJIBÍO HACIENDO HISTORIA CON DESARROLLO TERRITORIAL CON PAZ TOTAL E INTEGRAL, en el sector 3.1 - 41 Inclusión Social y Reconciliación, con el Programa 3.1.4 - 4104 Atención integral de población en situación permanente de desprotección social y/o familiar, a través de la ejecución del proyecto " Desarrollo de la atención integral de la población adulta mayor y población en situación de discapacidad en el municipio de Cajibío".

Es así como para promover la inclusión laboral y productiva de la población discapacitada en el municipio de Cajibío. Se plantea el desarrollo de un componente:

- PROYECTO DE INCLUSIÓN LABORAL Y PRODUCTIVA MEDIANTE HUERTAS CASERAS

2.3.6.1 COMPONENTE 14: PROYECTO DE INCLUSIÓN LABORAL Y PRODUCTIVA MEDIANTE HUERTAS CASERAS

La Secretaría de Gobierno, Tránsito, Transporte y Participación Comunitaria, en articulación con la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Ambiental y Económico (SDAAE), apoyará a treinta (30) personas con discapacidad y sus unidades productivas familiares, localizadas en los corregimientos El Rosario, La Pedregosa y La Venta, mediante el establecimiento y fortalecimiento de huertas caseras. La intervención busca promover la seguridad alimentaria, el autoconsumo, la participación familiar y, cuando existan excedentes, oportunidades para su comercialización.

Esta iniciativa responde al plan de acción del Comité Municipal de Discapacidad y al Eje Estratégico 4 – Desarrollo de las capacidades, línea 4.4 – Inclusión Laboral y Productiva, de la Política Pública de Discapacidad e Inclusión Social del municipio. Su propósito es fortalecer las oportunidades productivas de las personas con discapacidad, sus familias y cuidadores, mediante acompañamiento social y técnico.

La selección de los beneficiarios se realizó conforme a los criterios socializados y aprobados en el segundo Comité Municipal de Discapacidad, mediante Acta N.º 002 del 28 de agosto de 2026, considerando:

- **Características y necesidades de la persona:** pertinencia de la iniciativa para su bienestar y el de su núcleo familiar, teniendo en cuenta sus capacidades, preferencias y necesidades de apoyo.
- **Disponibilidad de espacio:** existencia de un terreno adecuado para establecer y mantener la huerta.
- **Acceso previo al beneficio:** priorización de personas que no hubieran recibido anteriormente este mismo apoyo, para ampliar la cobertura.
- **Apoyo familiar o de cuidadores:** disponibilidad de acompañamiento cuando se requiera, especialmente para personas con mayores necesidades de apoyo, facilitando su participación mediante actividades y adaptaciones acordes con sus condiciones.

El acta del Comité, los registros de selección y el listado de las treinta (30) personas beneficiarias constituirán los soportes de focalización y cuantificación de la población atendida y reposarán en la Secretaría de Gobierno

Para hacer operativa la instalación y adecuación de estas huertas, el proyecto contempla la dotación integral de activos e insumos agrícolas agrupados en cuatro líneas principales: material vegetal y semillas hortalizas de alta adaptabilidad (como zanahoria, acelga, lechuga, cilantro, repollo, cebolleta y fríjol) para garantizar diversidad nutricional; herramientas y equipos de preparación y manejo técnico , para facilitar el trabajo físico y el cuidado fitosanitario de las plantas; nutrición vegetal y acondicionadores de suelo (enmiendas agrícolas, abonos orgánicos compostados y fertilizantes complejos) que aseguran la fertilidad y productividad del terreno; y polisombra de protección para la regulación térmica y resguardo de las plántulas frente a condiciones climáticas adversas.

Esta apuesta productiva no solo busca generar ingresos económicos que dinamicen la economía familiar y mejoren progresivamente la empleabilidad de los beneficiarios, sino que fortalece la seguridad alimentaria en los hogares. De igual forma, consolida la participación comunitaria, fomenta el respeto por la diversidad y visibiliza el valor de las habilidades de la

población con discapacidad, posicionando el desarrollo agropecuario como un vehículo transformador de inclusión social y reconciliación en el municipio.

INSUMO - DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
SEMILLA DE ZANAHORIA SOBRE DE 20 GR	UNIDAD	60
SEMILLA DE ACELGA SOBRE DE 20 GR	UNIDAD	30
SEMILLA DE LECHUGA CRESPA SOBRE DE 20 GR	UNIDAD	30
SEMILLA DE CILANTRO	LIBRA	30
SEMILLA DE REPOLLO SOBRE DE 20 GR	UNIDAD	60
SEMILLA CEBOLLETA SOBRE DE 20 GR	UNIDAD	60
FRIJOL PALICERO DE MATA- CALIMA	KILOGRAMO	30
ENMIENDA AGRÍCOLA CON CONTENIDO MÍNIMO DE CALCIO 21 % FOSFORO 3 % MAGNESIO 5 .5 % AZUFRE 1.7 % SILICIO 26 %	BULTO 50 KG	30
ABONO ORGÁNICO COMPOSTADO: ABONO ORGÁNICO EN PRESENTACIÓN DE 50 KILOS CON EMPAQUE DE POLIETILENO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: NITRÓGENO TOTAL (N) MÍNIMO 1,18%, FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5) MÍNIMO 2,98%	BULTO 50 KG	30
FERTILIZANTE 10-30-10 COMPLEJO GRANULAR CON PROPORCION DE FOSFORO Y CONTENIDOS COMPLEMENTARIOS DE NITROGENO Y POTASIO	BULTO 50 KG	30

2.3.7 OTRAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Calidad y Fichas Técnicas:** Todos los elementos, insumos, herramientas y maquinaria a entregar deberán corresponder a primera calidad y adjuntar sus respectivas fichas técnicas de fabricante en idioma español, así como las certificaciones de calidad aplicables según la naturaleza del bien.
- **Estado y Vencimiento de Insumos Agrícolas:** Las semillas, abonos, fertilizantes, enmiendas y controladores biológicos deberán entregarse en sus empaques originales de fábrica, herméticamente sellados. Se exige que estos insumos cuenten con una fecha de caducidad o vencimiento no inferior a doce (12) meses (o mínimo el 80% de su vida útil) contados a partir de la entrega efectiva. No se aceptarán insumos vencidos, reempacados o próximos a vencer.
- **Garantía Técnica de Fábrica:** La maquinaria, equipos de presión, bombas, compactadoras y herramientas duraderas deberán contar con una garantía técnica de fábrica no menor a doce (12) meses contra defectos de fabricación, ensamble o mal funcionamiento, contados a partir de la firma del acta de recibo a satisfacción.

Tabla 2- LISTADO DE ELEMENTOS A ADQUIRIR:

COMPONENTE 1. FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA MEDIANTE LA RECUPERACIÓN DEL CULTIVO DE PLÁTANO EN EL MUNICIPIO DE CAJIBÍO.			
N°	INSUMO - DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	CORMOS DE PLÁTANO VARIEDAD HARTÓN PROVENIENTE DE PLANTACIONES SANAS LIBRES DE PLAGAS Y ENFERMEDADES SIN TEJIDO NECROTICO	UNIDAD	1,200
2	ENMIENDA AGRÍCOLA CON CONTENIDO MÍNIMO DE CALCIO 21 % FOSFORO 3 % MAGNESIO 5 .5 % AZUFRE 1.7 % SILICIO 26 %	BULTO 50 KG	80
3	ABONO ORGÁNICO COMPOSTADO: ABONO ORGÁNICO EN PRESENTACIÓN DE 50 KILOS CON EMPAQUE DE POLIETILENO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: NITRÓGENO TOTAL (N) MÍNIMO 1,18%, FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5) MÍNIMO 2,98%	BULTO 50 KG	80

4	FERTILIZANTE 18-46-0 MEZCLA FISICA BALANCE ADECUADO DE FOSFORO Y ADEMAS NITROGENO PARA ETAPA INICIAL DEL CULTIVO	BULTO X 50 KG	40
5	FERTILIZANTE 46-0-0 ALTO EN NITROGENO PARA DESARROLLO DE TEJIDOS VEGETATIVOS	BULTO X 50 KG	40
6	SEMILLA DE ALVERJA SANTA ISABEL SOBRE 200 GR	UNIDAD	80
7	SEMILLA HABICHUELA AGUAZUL DE ENREDADERA SOBRE 200 GR	UNIDAD	80
8	FRIJOL PALICERO DE MATA CALIMA	KILOGRAMO	40
COMPONENTE 2. FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA MEDIANTE LA DOTACIÓN DE KITS AGRÍCOLAS EN EL MUNICIPIO DE CAJIBÍO.			
N°	**INSUMO - DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
2	ENMIENDA AGRÍCOLA CON CONTENIDO MÍNIMO DE CALCIO 21 % FOSFORO 3 % MAGNESIO 5 .5 % AZUFRE 1.7 % SILICIO 26 %	BULTO 50 KG	101
3	ABONO ORGÁNICO COMPOSTADO: ABONO ORGÁNICO EN PRESENTACIÓN DE 50 KILOS CON EMPAQUE DE POLIETILENO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: NITRÓGENO TOTAL (N) MÍNIMO 1,18%, FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5) MÍNIMO 2,98%	BULTO 50 KG	202
4	SEMILLA DE ALVERJA SANTA ISABEL SOBRE 200 GR	UNIDAD	202
5	SEMILLA HABICHUELA AGUAZUL DE ENREDADERA SOBRE 200 GR	UNIDAD	202
6	FRIJOL PALICERO DE MATA- CALIMA	KILOGRAMO	101
COMPONENTE 3. FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE HUERTAS CASERAS EN EL MUNICIPIO DE CAJIBÍO.			
N°	**INSUMO - DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
3	SEMILLA DE ZANAHORIA SOBRE DE 20 GR	UNIDAD	100
4	SEMILLA DE ACELGA SOBRE DE 20 GR	UNIDAD	100
5	SEMILLA DE LECHUGA CRESPA SOBRE DE 20 GR	UNIDAD	100
6	SEMILLA DE CILANTRO	LIBRA	50
7	SEMILLA DE REPOLLO SOBRE DE 20 GR	UNIDAD	100
8	SEMILLA CEBOLLETA SOBRE DE 20 GR	UNIDAD	100
9	FRIJOL PALICERO DE MATA- CALIMA	KILOGRAMO	50
10	ENMIENDA AGRÍCOLA CON CONTENIDO MÍNIMO DE CALCIO 21 % FOSFORO 3 % MAGNESIO 5 .5 % AZUFRE 1.7 % SILICIO 26 %	BULTO 50 KG	50
11	ABONO ORGÁNICO COMPOSTADO: ABONO ORGÁNICO EN PRESENTACIÓN DE 50 KILOS CON EMPAQUE DE POLIETILENO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: NITRÓGENO TOTAL (N) MÍNIMO 1,18%, FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5) MÍNIMO 2,98%	BULTO 50 KG	100
13	FERTILIZANTE 10-30-10 COMPLEJO GRANULAR CON PROPORCION DE FOSFORO Y CONTENIDOS COMPLEMENTARIOS DE NITROGENO Y POTASIO	BULTO 50 KG	50
COMPONENTE 4. APOYO AL INCREMENTO DE LA PRODUCCIÓN PISCÍCOLA MEDIANTE LA DOTACIÓN DE ESTANQUES PARA PECES EN EL MUNICIPIO DE CAJIBÍO.			
N°	**INSUMO - DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
3	SEMILLA DE PECES (ALEVINOS DE TILAPIA ROJA Y/O NILOTICA DE 3 GR)	UNIDAD	10000

4	CONCENTRADO INICIO EN HARINA AL 45% PARA PECES	BULTO 40 KG	10
5	CONCENTRADO LEVANTE AL 38% PARA PECES	BULTO 40 KG	40
COMPONENTE 5. FORTALECIMIENTO DEL SECTOR CAFETERO MEDIANTE EL SUMINISTRO DE INSUMOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SUELO Y EL MANEJO NUTRICIONAL DEL CULTIVO DE CAFÉ EN EL MUNICIPIO DE CAJIBÍO.			
N°	**INSUMO - DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
1	ENMIENDA AGRÍCOLA CON CONTENIDO MÍNIMO DE CALCIO 21 % FOSFORO 3 % MAGNESIO 5 .5 % AZUFRE 1.7 % SILICIO 26 %	BULTO 50 KG	101
2	ABONO ORGÁNICO COMPOSTADO: ABONO ORGÁNICO EN PRESENTACIÓN DE 50 KILOS CON EMPAQUE DE POLIETILENO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: NITRÓGENO TOTAL (N) MÍNIMO 1,18%, FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5) MÍNIMO 2,98%	BULTO 50 KG	202
3	FERTILIZANTE 10-30-10 COMPLEJO GRANULAR CON PROPORCION DE FOSFORO Y CONTENIDOS COMPLEMENTARIOS DE NITROGENO Y POTASIO	BULTO 50 KG	101
4	FERTILIZANTE 15-15-15 CON CONTENIDO DE NITROGENO FOSFORO Y POTASIO	BULTO 50 KG	101
5	FERTILIZANTE 17-6-18-2 MEZCLA FÍSICA BULTO X 50 KG	BULTO 50 KG	202
6	ELEMENTOS MENORES DETALLA CONTENIDO DE BORO-ZINC-COBRE- HIERRO, GRANULADO	BULTO 50 KG	101
COMPONENTE 6. APOYO Y FORTALECIMIENTO PRODUCTIVO A MUJERES PRODUCTORAS DE CAFÉ EN EL MUNICIPIO DE CAJIBÍO.			
N°	**INSUMO - DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
1	TRAJE IMPERMEABLE DE DOS PIEZAS PANTALON Y CAMISA DE POLIESTER RECUBIERTO DE PVC O POLITILENO DE BAJA DENSIDAD TALLAS MEDIANA Y GRANDES	UNIDAD	58
6	CINTURON O CORREA EN RIATA PARA COCO RECOLECTOR DE CAFÉ	UNIDAD	116
7	COCO RECOLECTOR DE CAFÉ PLASTICO DE CAPACIDAD 10 A 12 KG	UNIDAD	232
COMPONENTE 8. SUMINISTRO DE ACTIVOS PRODUCTIVOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS AGROPECUARIOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS PRODUCTORES CAMPESINOS DEL MUNICIPIO DE CAJIBÍO, EN EL MARCO DEL DÍA DEL CAMPESINO			
N°	**INSUMO - DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
2	NOVILLA PREÑADA F1 GIROLANDO Y/O DE SUS DIFERENTES CRUCES CON APTITUD LECHERA, CON PESO VIVO SUPERIRO A 350 KG Y UBICADA ENTRE EL PRIMER Y SEGUNDO TERCIO DE GESTACIÓN. DEBE CONTAR CON CERTIFICADO VETERINARIO QUE INDIQUE EL DIAGNÓSTICO Y EL TERCIO DE GESTACIÓN.	UNIDAD	1
11	FERTILIZANTE 10-30-10 COMPLEJO GRANULAR CON PROPORCION DE FOSFORO Y CONTENIDOS COMPLEMENTARIOS DE NITROGENO Y POTASIO (50 KG)	BULTO	4
12	ENMIENDA AGRÍCOLA CON CONTENIDO MÍNIMO DE CALCIO 21 % FOSFORO 3 % MAGNESIO 5 .5 % AZUFRE 1.7 % SILICIO 26 % (50 KG)	BULTO	4
COMPONENTE 9. SUMINISTRO DE INSUMOS, HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE VIVEROS COMUNITARIOS DE ESPECIES NATIVAS Y FRUTALES.			
N°	**INSUMO - DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
8	BOLSAS NEGRAS PERFORADA DE 12*23 CM CON FUELLE (PAQUETE DE 1000 UNIDADES)	PAQUETE	6
9	BOLSAS NEGRAS PERFORADA DE 5*10 CM CON FUELLE (PAQUETE DE 1000 UNIDADES)	PAQUETE	6

10	FERTILIZANTE 18-46-0 MEZCAL FISICA, BALANCE ADECUADO DE FÓSFORO Y ADEMÁS NITRÓGENO PARA LA ETAPA INICIAL DEL CULTIVO.	BULTO 50 KG	6
11	FERTILIZANTE 10-30-10 COMPLEJO GRANULAR CON UNA ALTA PROPORCIÓN DE FÓSFORO Y CONTENIDOS COMPLEMENTARIOS DE NITRÓGENO Y POTASIO.	BULTO 50 KG	3
12	INSECTICIDA CON COMPONENTE ACTIVO DE BEAUVERIA BASSIANA, METARHIZIUM ANISOPLIAE, LECANICILIUM LECANNI, BACILLUS THURINGIENSIS, CONTENIDO TOTAL 1X 10 ESPORAS	LIBRA	6
13	CHAPOLA DE ARBOL LOCO	UND	300
14	SEMILLA DE ESPECIE NATIVA GUAYACÁN DE MANIZALES	KILOGRAMO	1
15	SEMILLA FORESTAL DE BALSO	KILOGRAMO	1
16	SEMILLA FORESTAL DE POMORROSO	KILOGRAMO	2
17	SEMILLA FORESTAL DE LAUREL	KILOGRAMO	3
18	PLÁNTULAS DE GUADUA (GUADUA ANGUSTIFOLIA KUNTH) PARA PROPAGACIÓN VEGETAL	UNIDAD	211
COMPONENTE 10. SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS PARA EL AISLAMIENTO Y PROTECCIÓN DE FUENTES HÍDRICAS Y ÁREAS DE IMPORTANCIA ECOSISTÉMICA.			
N°	**INSUMO - DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
3	POSTES DE MADERA (2,0 METROS DE ALTURA X 13 CM DE DIÁMETRO)	UNIDAD	364
COMPONENTE 11. SUMINISTRO DE INSUMOS, HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS (PGIRS).			
N°	**INSUMO - DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD ESTIMADA**
1	PRENSA COMPACTADORA DE PLÁSTICO Y CARTÓN (SUMINISTRO, DISPOSICIÓN EN SITIO Y PUESTA EN MARCHA CON SU RESPECTIVA FICHA TÉCNICA Y MANUAL DE OPERACIONES DE COMPACTADORA VERTICAL DE ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO PARA RESIDUOS APROVECHABLES DE CAPACIDAD APROX. 150 KG/H, MOTOR DE 2HP, DIMENSIONES APROX DE LA PACA 50X60 CM	UNIDAD	1
3	CANECA DE RECICLAJE DE 55 LITROS, TIPO VAIVÉN (CANECA BLANCA PARA RESIDUO APROVECHABLE)	UNIDAD	60
4	CONTENEDOR DE RECOLECCIÓN SELECTIVA CON DISEÑO EN FORMA DE BOTELLA GIGANTE (ALTURA ENTRE 1.80 M Y 2.00 M, DIÁMETRO DE 0.80 M A 1.00 M Y CAPACIDAD ÚTIL DE 500 A 700 LITROS), DESTINADO EXCLUSIVAMENTE AL ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE BOTELLAS Y ENVASES PLÁSTICOS. SU ESTRUCTURA AUTOPORTANTE Y ANTIVUELCO ESTÁ FABRICADA EN TUBO O PERFIL METÁLICO DE CALIBRE MÍNIMO 18 (1.2 MM) REVESTIDO CON CUERPO EN MALLA METÁLICA GALVANIZADA ANTICORROSIVA, APTA PARA INTEMPERIE Y LIBRE DE BORDES CORTANTES. EL EQUIPO DISPONE DE UNA BOCA DE DEPÓSITO CALIBRADA PARA EVITAR EL INGRESO DE RESIDUOS ORDINARIOS, UNA PUERTA DE VACIADO INFERIOR/LATERAL DOTADA DE CERRADURA DE SEGURIDAD, UN CONJUNTO DE CUATRO RODACHINES DE ALTA RESISTENCIA (MÍNIMO DOS CON FRENO) PARA TRANSPORTE SEGURO, E IDENTIFICACIÓN GRÁFICA VISIBLE CON MENSAJES ALUSIVOS A LA EDUCACIÓN AMBIENTAL Y SEPARACIÓN EN LA FUENTE.	UNIDAD	2
5	BÁSCULA DE PISO INDUSTRIAL 300KG EN ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1

COMPONENTE 12. SUMINISTRO DE EQUIPOS, KITS Y ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO PRODUCTIVO Y COMERCIAL DE PERSONAS Y GRUPOS ASOCIATIVOS DE LOS SECTORES CÁRNICO, DE ABASTECIMIENTO Y CAFETERO.			
N°	**INSUMO - DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
2	CANASTILLA DE POLITIENO DE ALTA DENSIDAD, CON ESQUINAS REFORZADAS TODA LINEAL (FRUVER) DE 60 X 40 X 13 CM	UNIDAD	180
3	ESTANTE METALICO CON TUBO EN ACERO DE 3CM POR 5CM DE DIAMETRO CON DIMENSIONES DE 1.40 METROS DE ANCHO CON 3 DIVISIONES, Y POR 1.80 METROS DE ALTO DIVIDIDO EN 4 NIVELES	UNIDAD	15
4	KIT PARA LA PREPARACIÓN Y DEGUSTACIÓN DE CAFÉ EN FERIAS Y EVENTOS DE PROMOCIÓN COMERCIAL. cada kit estará compuesto por los siguientes elementos: 1 jarra de vertido con cuello de ganso, capacidad de 1,2 litros, fabricada en acero inoxidable o aluminio apto para contacto con alimentos y resistente al agua caliente, con mango termoaislante para su manipulación segura. 1 hervidor eléctrico de agua con control de temperatura: capacidad mínima de 1 litro, recipiente en acero inoxidable o vidrio resistente al calor, apto para contacto con alimentos. temperatura regulable, alimentación de 110–120 v, apagado automático y protección contra funcionamiento sin agua. 1 molino manual de café: cuerpo en acero inoxidable o aluminio; muelas en acero o cerámica, molienda ajustable para métodos de filtrado y capacidad mínima de 20 g por carga. partes en contacto con el café aptas para alimentos. 1 método de filtrado tipo cono de 60°: tamaño 02 o equivalente, compatible con la jarra receptora y los filtros suministrados, fabricado en vidrio resistente al calor, cerámica apto para alimentos y resistente al agua caliente. compatible con los filtros suministrados. incluye soporte cuando lo requiera. 1 jarra receptora - server : capacidad mínima de 600 ml, en vidrio resistente al calor o acero inoxidable apto para alimentos. compatible y estable con el método de filtrado, con asa para manipulación segura y pico vertedor. 1 paquete de cien (100) filtros de papel: 100 unidades, en papel apto para filtración de bebidas calientes, blanqueado o sin blanquear, compatibles con el tamaño y diseño del método suministrado. 1 bandeja para muestras de café: en plástico de alta resistencia o acero inoxidable, apto para contacto con alimentos, lavable, de superficie lisa y capacidad mínima de 100 g de café en grano. 1 termo para servido de café: capacidad de 1,9 litros, cuerpo exterior en acero inoxidable o plástico de alta resistencia, interior en acero inoxidable o ampolla de vidrio aptos para bebidas calientes. con aislamiento térmico, tapa de cierre seguro y sistema de servido.	KIT	5
5	TOSTADORA SEMIINDUSTRIAL DE CAFÉ A GAS: Capacidad nominal de siete (7) kilogramos de café verde por lote, con sistema de tostión mediante tambor rotativo y calentamiento a gas. Alimentación eléctrica de 110–120 V o 220–240 V, según la disponibilidad del sitio de instalación, frecuencia de 60 Hz y potencia eléctrica de referencia de 750 W (1 HP). Estructura metálica resistente y superficies en contacto con el café aptas para alimentos. Incluye tolva de alimentación, sistema de descarga, control y visualización de temperatura, dispositivo para extracción de muestras durante la tostión y sistema de enfriamiento con agitación y extracción de aire. Deberá permitir el control del proceso de tostión y contar con los elementos de seguridad necesarios para su operación.	UNIDAD	1
SECRETARIA DE EDUCACION			
COMPONENTE 13. PROYECTOS PEDAGÓGICOS PRODUCTIVOS			

N°	INSUMO - DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	SEMILLA DE ZANAHORIA	KILOGRAMO	1
2	SEMILLA DE ACELGA	KILOGRAMO	2
3	SEMILLA DE LECHUGA	KILOGRAMO	2
4	SEMILLA DE CILANTRO	LIBRA	2
SECRETARÍA DE GOBIERNO DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA			
COMPONENTE 14. PROYECTO DE INCLUSIÓN LABORAL Y PRODUCTIVA MEDIANTE HUERTAS CASERAS			
N°	**INSUMO - DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
4	SEMILLA DE ZANAHORIA SOBRE DE 20 GR	UNIDAD	60
5	SEMILLA DE ACELGA SOBRE DE 20 GR	UNIDAD	30
6	SEMILLA DE LECHUGA CRESPA SOBRE DE 20 GR	UNIDAD	30
7	SEMILLA DE CILANTRO	LIBRA	30
8	SEMILLA DE REPOLLO SOBRE DE 20 GR	UNIDAD	60
9	SEMILLA CEBOLLETA SOBRE DE 20 GR	UNIDAD	60
10	FRIJOL PALICERO DE MATA- CALIMA	KILOGRAMO	30
11	ENMIENDA AGRÍCOLA CON CONTENIDO MÍNIMO DE CALCIO 21 % FOSFORO 3 % MAGNESIO 5 .5 % AZUFRE 1.7 % SILICIO 26 %	BULTO 50 KG	30
12	ABONO ORGÁNICO COMPOSTADO: ABONO ORGÁNICO EN PRESENTACIÓN DE 50 KILOS CON EMPAQUE DE POLIETILENO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: NITRÓGENO TOTAL (N) MÍNIMO 1,18%, FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5) MÍNIMO 2,98%	BULTO 50 KG	30
14	FERTILIZANTE 10-30-10 COMPLEJO GRANULAR CON PROPORCION DE FOSFORO Y CONTENIDOS COMPLEMENTARIOS DE NITROGENO Y POTASIO	BULTO 50 KG	30

OTRAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Habiéndose efectuado la codificación anterior tal como lo requiere Colombia Compra Eficiente, a continuación, se plasman las cantidades y unidades de medida de cada uno de ellos, haciendo las siguientes aclaraciones generales:

1. La calidad de cada uno de los productos debe ser ALTA.
2. El contratista deberá contar con los medios de transporte, el personal necesario y demás aspectos requeridos para ejecutar el presente contrato garantizando la cobertura de los eventos programados por el municipio de acuerdo a las condiciones técnicas y las orientaciones de la supervisión del contrato

Ing. YENNI CLAUDIA FERNANDEZ BENITEZ
Secretaria de Desarrollo Agropecuario, Ambiental y Económico

Proyectó: Gloria Lorena Ordoñez Contratista - Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Ambiental y Económico.
Revisó aspecto técnico Claudia Fernández Benitez - Secretaria de Desarrollo Agropecuario, Ambiental y Económico