ALCALDÍA MUNICIPAL
PUERTO CAICEDO
2024 / 2027

PROYECTO

"FORTALECIMIENTO DE LA INCLUSIÓN PRODUCTIVA Y ASOCIATIVA MEDIANTE EL APOYO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO."

JULIO DE 2025

ALCALDÍA MUNICIPAL
PUERTO CAICEDO
2024 / 2027

CARTA DE PRESENTACIÓN

Palacio Municipal Puerto Caicedo, Nit: 800229887-2 / Dirección: B/ La Esperanza
Tel: móvil (+57) 3134430056 - 3107510763 - Sitio web: www.puertocaicedo-putumayo.gov.co
alcaldia@puertocaicedo-putumayo.gov.co

ALCALDÍA MUNICIPAL
PUERTO CAICEDO
2024 / 2027

CERTIFICACIONES

ALCALDÍA MUNICIPAL
PUERTO CAICEDO
2024 / 2027

Puerto Caicedo Putumayo 30 de julio 2026

Señor.
EDERTH ADRIAN IBARRA OLIVA
Alcalde Municipal

Asunto: Presentación y solicitud de recursos para proyecto de inversión

Reciban un cordial saludo

De conformidad a los requisitos definidos presento a usted el proyecto **"FORTALECIMIENTO DE LA INCLUSIÓN PRODUCTIVA Y ASOCIATIVA MEDIANTE EL APOYO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO".** con el propósito de ser analizado para su viabilizacion, priorización y aprobación.

La información del proyecto es la siguiente:

Valor total de proyecto:	$ 95.000.000 – Noventa y Cinco Millones de pesos m/cte.
Entidad pública ejecutora propuesta:	Alcaldía Municipal de Puerto Caicedo
Encargada de contratar la Interventoría:	NA
Tiempo de ejecución física y financiera:	Dos (02) Semanas.
Sector de inversión:	Agricultura y desarrollo rural.
Fase:	Factibilidad

Cordialmente,

YINED CAROLINA GOMEZ POTOSI
JEFE DE UMATA

Elaboró:	*Eyrton Rodrigo Trujillo Morales*	UMATA	*Apoyo Profesional Pecuario*	

LA SUSCRITA OFICINA DE LA UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

CERTIFICA:

Que el proyecto **"FORTALECIMIENTO DE LA INCLUSIÓN PRODUCTIVA Y ASOCIATIVA MEDIANTE EL APOYO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO"** se encuentra en concordancia con el Plan de Desarrollo Municipal de la siguiente manera:

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL		PARA SERVIR A PUERTO CAICEDO 2024-2027.
LINEA ESTRATEGICA		PARA SERVIR A PUERTO CAICEDO CON DESARROLLO ECONOMICO.
OBJETIVO		PROPORCIONAR ACCESO A RECURSOS, TECNOLOGÍA, CAPACITACIÓN, ASISTENCIA TÉCNICA Y FINANCIAMIENTO PARA MEJORAR SUS PROCESOS PRODUCTIVOS, DIVERSIFICAR SUS ACTIVIDADES, AUMENTAR SU PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD EN EL MERCADO, Y GENERAR INGRESOS SOSTENIBLES PARA SUS FAMILIAS Y COMUNIDADES.
CODIGO		1702
INDICADOR PROYECTO		Proyectos productivos cofinanciados
SECTOR	17	Agricultura y desarrollo rural
PROGRAMA	1702	Inclusión productiva de pequeños productores rurales
PRODUCTO	1702007	Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos
INDICADOR PRODUCTO	170200700	Proyectos productivos cofinanciados
CODIGO		1702
INDICADOR PROYECTO		Mujeres beneficiadas
SECTOR	17	Agricultura y desarrollo rural
PROGRAMA	1702	Inclusión productiva de pequeños productores rurales
PRODUCTO	1702007	Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos
INDICADOR PRODUCTO	170200703	Mujeres beneficiadas
CODIGO		1702
INDICADOR PROYECTO		Asociaciones u organizaciones apoyadas
SECTOR	17	Agricultura y desarrollo rural
PROGRAMA	1702	Inclusión productiva de pequeños productores rurales
PRODUCTO	1702032	Servicios de apoyo al fomento de la pesca y la acuicultura
INDICADOR PRODUCTO	170203200	Asociaciones u organizaciones apoyadas
CODIGO		1702
INDICADOR PROYECTO		Instituciones territoriales apoyadas
SECTOR	17	Agricultura y desarrollo rural
PROGRAMA	1702	Inclusión productiva de pequeños productores rurales
PRODUCTO	1702037	Servicio de fortalecimiento de capacidades locales

INDICADOR PRODUCTO	170203702	Instituciones territoriales apoyadas
CODIGO		1702
INDICADOR PROYECTO		Asociaciones fortalecidas
SECTOR	17	Agricultura y desarrollo rural
PROGRAMA	1702	Inclusión productiva de pequeños productores rurales
PRODUCTO	1702011	Servicio de asesoría para el fortalecimiento de la asociatividad.
INDICADOR PRODUCTO	170201100	Asociaciones fortalecidas

Para constancia se firma en Puerto Caicedo, a los treinta (30) días del mes de julio del 2026.

YINED CAROLINA GOMEZ POTOSI
Jefe Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria – UMATA

Elaboró:	*Eyrton Rodrigo Trujillo Morales*	UMATA	*Apoyo Pecuario*	

ALCALDÍA MUNICIPAL
PUERTO CAICEDO
2024 / 2027

LA SUSCRITA OFICINA DE LA UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

CERTIFICA:

Que el proyecto **"FORTALECIMIENTO DE LA INCLUSIÓN PRODUCTIVA Y ASOCIATIVA MEDIANTE EL APOYO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO"**, se encuentra articulado con los planes y política pública del municipio de Puerto Caicedo y contribuye con el cumplimiento de las metas y los indicadores de resultados del plan de desarrollo de la siguiente manera:

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL	PARA SERVIR A PUERTO CAICEDO 2024-2027.
LINEA ESTRATEGICA	PARA SERVIR A PUERTO CAICEDO CON DESARROLLO ECONOMICO.
OBJETIVO	PROPORCIONAR ACCESO A RECURSOS, TECNOLOGÍA, CAPACITACIÓN, ASISTENCIA TÉCNICA Y FINANCIAMIENTO PARA MEJORAR SUS PROCESOS PRODUCTIVOS, DIVERSIFICAR SUS ACTIVIDADES, AUMENTAR SU PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD EN EL MERCADO, Y GENERAR INGRESOS SOSTENIBLES PARA SUS FAMILIAS Y COMUNIDADES.
CÓDIGO DEL PRODUCTO	1702007
SECTOR	Agricultura y desarrollo rural
PROGRAMA	Inclusión productiva de pequeños productores rurales
PRODUCTO	Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos
INDICADOR DEL PRODUCTO	Proyectos productivos cofinanciados
LINEA BASE	0
META CUATRIENIO (2024-2027)	4
META A 2024	1
META A 2025	1
META A 2026	1
META A 2027	1
CÓDIGO DEL PRODUCTO	1702007
SECTOR	Agricultura y desarrollo rural
PROGRAMA	Inclusión productiva de pequeños productores rurales
PRODUCTO	Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos
INDICADOR DEL PRODUCTO	Mujeres beneficiadas
LINEA BASE	0
META CUATRIENIO (2024-2027)	4
META A 2024	1
META A 2025	1
META A 2026	1
META A 2027	1
CÓDIGO DEL PRODUCTO	1702032
SECTOR	Agricultura y desarrollo rural
PROGRAMA	Inclusión productiva de pequeños productores rurales
PRODUCTO	Servicios de apoyo al fomento de la pesca y la acuicultura
INDICADOR DEL PRODUCTO	Asociaciones u organizaciones apoyadas
LINEA BASE	0

META CUATRIENIO (2024-2027)	4
META A 2024	1
META A 2025	1
META A 2026	1
META A 2027	1
CÓDIGO DEL PRODUCTO	1702037
SECTOR	Agricultura y desarrollo rural
PROGRAMA	Inclusión productiva de pequeños productores rurales
PRODUCTO	Servicio de fortalecimiento de capacidades locales
INDICADOR DEL PRODUCTO	Instituciones territoriales apoyadas
LINEA BASE	0
META CUATRIENIO (2024-2027)	4
META A 2024	1
META A 2025	1
META A 2026	1
META A 2027	1
CÓDIGO DEL PRODUCTO	1702011
SECTOR	Agricultura y desarrollo rural
PROGRAMA	Inclusión productiva de pequeños productores rurales
PRODUCTO	Servicio de asesoría para el fortalecimiento de la asociatividad.
INDICADOR DEL PRODUCTO	Asociaciones fortalecidas
LINEA BASE	0
META CUATRIENIO (2024-2027)	9
META A 2024	3
META A 2025	2
META A 2026	2
META A 2027	2
PROYECTO	**FORTALECIMIENTO DE LA INCLUSIÓN PRODUCTIVA Y ASOCIATIVA MEDIANTE EL APOYO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO.**
INDICADOR DE PROYECTO	Respectivamente: Proyectos productivos cofinanciados, Mujeres beneficiadas, Asociaciones u organizaciones apoyadas, Instituciones territoriales apoyadas, Asociaciones fortalecidas.
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	**$95.000.000,00-** NOVENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS MDA CTE
TIEMPO DE EJECUCIÓN FÍSICA Y FINANCIERA	DOS (02) SEMANAS

Para constancia se firma en Puerto Caicedo, a los 30 días del mes de julio del 2026.

YINED CAROLINA GOMEZ POTOSI
Jefe Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria – UMATA

Elaboró:	*Eyrton Rodrigo Trujillo Morales*	UMATA	*Apoyo Pecuario*	

LA SUSCRITA OFICINA DE LA UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

CERTIFICA:

Que durante el periodo de inversión del proyecto denominado **"FORTALECIMIENTO DE LA INCLUSIÓN PRODUCTIVA Y ASOCIATIVA MEDIANTE EL APOYO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO"**, se garantiza la sostenibilidad del proyecto en su etapa de ejecución que se llevará a cabo de conformidad con lo planteado en el proyecto, dando cumplimiento a la normatividad para el manejo de recursos propios en el municipio de Puerto Caicedo.

Para constancia se firma en Puerto Caicedo, a los 30 días del mes de julio del 2026.

YINED CAROLINA GOMEZ POTOSI
Jefe Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria – UMATA

Elaboró:	*Eyrton Rodrigo Trujillo Morales*	UMATA	*Apoyo Pecuario*	

LA SUSCRITA OFICINA DE LA UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

CERTIFICA:

Que el proyecto denominado **"FORTALECIMIENTO DE LA INCLUSIÓN PRODUCTIVA Y ASOCIATIVA MEDIANTE EL APOYO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO"**, a la fecha no le han solicitado ni han sido asignados recursos para su financiación total o parcial con otras fuentes de financiación, así mismo certifico que las actividades incluidas en el proyecto no se han ejecutado, ni se encuentran en ejecución.

Para constancia se firma en Puerto Caicedo, a los 30 días del mes de julio del 2026.

YINED CAROLINA GOMEZ POTOSI
Jefe Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria – UMATA

Elaboró:	*Eyrton Rodrigo Trujillo Morales*	UMATA	*Apoyo Pecuario*	

ALCALDÍA MUNICIPAL
PUERTO CAICEDO
2024 / 2027

LA SUSCRITA OFICINA DE LA UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

CERTIFICA:

Que el proyecto "**FORTALECIMIENTO DE LA INCLUSIÓN PRODUCTIVA Y ASOCIATIVA MEDIANTE EL APOYO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO**", cumple con las características técnicas apropiadas para la ejecución del mismo y con las normas técnicas colombianas (NTC) aplicables para este tipo de proyectos.

Para constancia se firma en Puerto Caicedo, a los 30 días del mes de julio del 2026.

YINED CAROLINA GOMEZ POTOSI
Jefe Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria – UMATA

Elaboró:	*Eyrton Rodrigo Trujillo Morales*	UMATA	*Apoyo Pecuario*	

10

LA SUSCRITA OFICINA DE LA UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

CERTIFICA:

Que los precios unitarios de las actividades a realizar para el proyecto "**FORTALECIMIENTO DE LA INCLUSIÓN PRODUCTIVA Y ASOCIATIVA MEDIANTE EL APOYO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO**", corresponden al promedio de la región y son utilizados para este tipo de proyectos u obras.

Para constancia se firma en Puerto Caicedo, a los 30 días del mes de julio del 2026.

YINED CAROLINA GOMEZ POTOSI
Jefe Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria – UMATA

Elaboró:	*Eyrton Rodrigo Trujillo Morales*	UMATA	*Apoyo Pecuario*	

LA SUSCRITA OFICINA DE LA UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

CERTIFICA:

Que el proyecto "**FORTALECIMIENTO DE LA INCLUSIÓN PRODUCTIVA Y ASOCIATIVA MEDIANTE EL APOYO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO**", se encuentra en concordancia con las iniciativas PDET de los Planes de Acción para la Transformación Regional – PATR de la siguiente manera:

CONCORDANCIA INCIATIVAS PDET	
CÓDIGO DE LA INICIATIVA	1186569199165.
PILAR	6. REACTIVACION ECONOMICA Y PRODUCCION AGROPECUARIA.
TITULO DE LA INICIATIVA	ESTABLECER 80 HECTÁREAS DE PRODUCTOS DE PAN COGER PARA LOS CUATRO CONSEJOS COMUNITARIOS DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CATEGORÍA	PROYECTOS PRODUCTIVOS INTEGRALES AGRICOLAS.
ESTRATEGIA	PROYECTOS PRODUCTIVOS INTEGRALES.
CLASIFICACIÓN INICIATIVA	PROPIA ÉTNICA
CONCORDANCIA INCIATIVAS PDET	
CÓDIGO DE LA INICIATIVA	1186569197329.
PILAR	6. REACTIVACION ECONOMICA Y PRODUCCION AGROPECUARIA.
TITULO DE LA INICIATIVA	FORTALECER LA LÍNEA PRODUCTIVA DE PISCICULTURA MEDIANTE LA ADQUISICIÓN DE ACTIVOS, ASOCIATIVIDAD, EXTENSIÓN RURAL AGROPECUARIA Y COMERCIALIZACIÓN PARA EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO.
CATEGORÍA	PROYECTOS PRODUCTIVOS INTEGRALES PECUARIOS.
ESTRATEGIA	PROYECTOS PRODUCTIVOS INTEGRALES.
CLASIFICACIÓN INICIATIVA	NO ÉTNICA
CONCORDANCIA INCIATIVAS PDET	
CÓDIGO DE LA INICIATIVA	1186569197000
PILAR	6. REACTIVACION ECONOMICA Y PRODUCCION AGROPECUARIA.
TITULO DE LA INICIATIVA	FORTALECER LA ASOCIACIONES DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS Y DE TRANSFORMACIÓN DE ALIMENTOS EN PEQUEÑA ESCALA EXISTENTES EN LOS 6 NÚCLEOS DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO.
CATEGORÍA	CREACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE COOPERATIVAS, ASOCIACIONES Y ORGANIZACIONES SOLIDARIAS Y COMUNITARIAS – AGROPECUARIAS.

ESTRATEGIA	CREACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE COOPERATIVAS, ASOCIACIONES, Y ORGANIZACIONES SOLIDARIAS Y COMUNITARIAS.
CLASIFICACIÓN INICIATIVA	NO ÉTNICA
CONCORDANCIA INCIATIVAS PDET	
CÓDIGO DE LA INICIATIVA	1186569198040.
PILAR	6. REACTIVACION ECONOMICA Y PRODUCCION AGROPECUARIA.
TITULO DE LA INICIATIVA	CAPACITAR A LA POBLACIÓN RURAL DE PUERTO CAICEDO EN EL USO, APROVECHAMIENTO Y SOSTENIBILIDAD EFICIENTE DE LOS RECURSOS NATURALES Y USO DE PRODUCTOS QUÍMICOS, CON PROGRAMAS DE RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS POR FUMIGACIÓN Y MINERÍA.
CATEGORÍA	SERVICIO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA.
ESTRATEGIA	EXTENSIÓN AGROPECUARIA (ASISTENCIA TÉCNICA).
CLASIFICACIÓN INICIATIVA	NO ÉTNICA

Para constancia se firma en Puerto Caicedo, a los 30 días del mes de julio del 2026.

YINED CAROLINA GOMEZ POTOSI
Jefe Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria – UMATA

Elaboró:	*Eyrton Rodrigo Trujillo Morales*	UMATA	*Apoyo Pecuario*	

ALCALDÍA MUNICIPAL
PUERTO CAICEDO
2024 / 2027

Puerto Caicedo, 30 de julio del 2026.

Señores.
BANCO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN MUNICIPAL.

Asunto**: Carta de presentación del proyecto denominado "FORTALECIMIENTO DE LA INCLUSIÓN PRODUCTIVA Y ASOCIATIVA MEDIANTE EL APOYO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO".**

La presente solicitud se realiza en el marco de la presentación del proyecto denominado **"FORTALECIMIENTO DE LA INCLUSIÓN PRODUCTIVA Y ASOCIATIVA MEDIANTE EL APOYO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO".** con el propósito de ser analizado para su viabilizacion, priorización y aprobación.

La información del proyecto es la siguiente:

1) Nombre completo del programa o proyecto de inversión y código ID: 1786981

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL		PARA SERVIR A PUERTO CAICEDO 2024-2027.
LINEA ESTRATEGICA		PARA SERVIR A PUERTO CAICEDO CON DESARROLLO ECONOMICO.
OBJETIVO .		PROPORCIONAR ACCESO A RECURSOS, TECNOLOGÍA, CAPACITACIÓN, ASISTENCIA TÉCNICA Y FINANCIAMIENTO PARA MEJORAR SUS PROCESOS PRODUCTIVOS, DIVERSIFICAR SUS ACTIVIDADES, AUMENTAR SU PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD EN EL MERCADO, Y GENERAR INGRESOS SOSTENIBLES PARA SUS FAMILIAS Y COMUNIDADES.
CODIGO		1702
INDICADOR PROYECTO		Proyectos productivos cofinanciados
SECTOR	17	Agricultura y desarrollo rural
PROGRAMA	1702	Inclusión productiva de pequeños productores rurales
PRODUCTO	1702007	Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos
INDICADOR PRODUCTO	170200700	Proyectos productivos cofinanciados
CODIGO		1702
INDICADOR PROYECTO		Mujeres beneficiadas
SECTOR	17	Agricultura y desarrollo rural
PROGRAMA	1702	Inclusión productiva de pequeños productores rurales
PRODUCTO	1702007	Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos
INDICADOR PRODUCTO	170200703	Mujeres beneficiadas
CODIGO		1702
INDICADOR PROYECTO		Asociaciones u organizaciones apoyadas
SECTOR	17	Agricultura y desarrollo rural
PROGRAMA	1702	Inclusión productiva de pequeños productores rurales

PRODUCTO	1702032	Servicios de apoyo al fomento de la pesca y la acuicultura
INDICADOR PRODUCTO	170203200	Asociaciones u organizaciones apoyadas
CODIGO		1702
INDICADOR PROYECTO		Instituciones territoriales apoyadas
SECTOR	17	Agricultura y desarrollo rural
PROGRAMA	1702	Inclusión productiva de pequeños productores rurales
PRODUCTO	1702037	Servicio de fortalecimiento de capacidades locales
INDICADOR PRODUCTO	170203702	Instituciones territoriales apoyadas
CODIGO		1702
INDICADOR PROYECTO		Asociaciones fortalecidas
SECTOR	17	Agricultura y desarrollo rural
PROGRAMA	1702	Inclusión productiva de pequeños productores rurales
PRODUCTO	1702011	Servicio de asesoría para el fortalecimiento de la asociatividad.
INDICADOR PRODUCTO	170201100	Asociaciones fortalecidas

2) Valor total del proyecto de inversión.

PROYECTO	VALOR TOTAL	VIGENCIA
FORTALECIMIENTO DE LA INCLUSIÓN PRODUCTIVA Y ASOCIATIVA MEDIANTE EL APOYO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO	$ 95.000.000	2026

3) Entidad pública propuesta para ser ejecutora e interventoría.

ENTIDAD EJECUTORA	REQUIERE INTERVENTORIA SI/NO
Alcaldía de Puerto Caicedo.	No

4) Tiempo estimado de ejecución física y financiera.

TIEMPO EJECUCIÓN FÍSICA	TIEMPIO EJECUCIÓN FINANCIERA
DOS (02) SEMANAS	DOS (02) SEMANAS

5) Fase o fases en las que se encuentras el proyecto: FACTIBILIDAD – FASE 3.

Cordialmente,

YINED CAROLINA GOMEZ POTOSI
Jefe Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria – UMATA

Elaboró:	*Eyrton Rodrigo Trujillo Morales*	UMATA	*Apoyo Pecuario*	

ALCALDÍA MUNICIPAL
PUERTO CAICEDO
2024 / 2027

DOCUMENTO TÉCNICO QUE SOPORTA LA MGA

Palacio Municipal Puerto Caicedo, Nit: 800229887-2 / Dirección: B/ La Esperanza
Tel: móvil (+57) 3134430056 - 3107510763 - Sitio web: www.puertocaicedo-putumayo.gov.co
alcaldia@puertocaicedo-putumayo.gov.co

ALCALDÍA MUNICIPAL
PUERTO CAICEDO
2024 / 2027

PROYECTO

"FORTALECIMIENTO DE LA INCLUSIÓN PRODUCTIVA Y ASOCIATIVA MEDIANTE EL APOYO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO."

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO CACEDO
JULIO DE 2026

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
2. ASPECTOS GENERALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO. 7
2.1. CONTEXTO FISICO – ADMINISTRATIVO. 7
Localización geográfica. 7
DIVISION ADMINISTRATIVA. 8
Aspectos poblacionales 10
Aspectos económicos 10
Infraestructura 11
3. ANTECEDENTES 12
4. JUSTIFICACION. 16
5. CONTRIBUCIÓN A LA POLÍTICA PÚBLICA 19
5.1. CONTRIBUCIÓN AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 19
5.2. CONTRIBUCIÓN AL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL 19
5.3. CONTRIBUCIÓN AL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 19
6. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA. 20
6.1. PROBLEMA CENTRAL. 20
6.2. MAGNITUD ACTUAL DEL PROBLEMA (INDICADORES DE REFERENCIA) 22
6.3. CAUSAS QUE GENERAN EL PROBLEMA 23
CAUSA DIRECTA 23
CAUSAS INDIRECTAS 23
6.4. EFECTOS GENERADOS POR EL PROBLEMA 23
EFECTOS DIRECTOS 23
EFECTOS INDIRECTOS 23
6.5. ARBOL DE PROBLEMAS. 23
7. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PARTICIPANTES 24
7.1. IDENTIFICACIÓN DE PARTICIPANTES 24
7.2. ANÁLISIS DE LOS PARTICIPANTES 26
8. POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO 27
8.1. POBLACIÓN AFECTADA POR EL PROBLEMA 27
8.2. LOCALIZACIÓN DE LA POBLACIÓN AFECTADA 27
8.3. POBLACIÓN OBJETIVO DE LA INTERVENCIÓN 28

8.4. LOCALIZACIÓN DE LA POBLACIÓN OBJETIVO 28
8.5. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN OBJETIVO 28
9. OBJETIVOS E INDICADORES DE SEGUIMIENTO 29
9.1. OBJETIVO GENERAL 29
9.2. INDICADORES PARA MEDIR EL OBJETIVO GENERAL 29
9.3. RELACIONES ENTRE LAS CAUSAS Y OBJETIVOS 30
9.4 ARBOL DE OBJETIVOS 30
10. ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN 31
10.1. DESCRIPCIÓN DE ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN. 31
11. ESTUDIO DE NECESIDADES 42
12. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN 43
13. INGRESOS Y BENEFICIOS 44
13.1. BENEFICIO 1 44
13.2. INGRESO 1 44
14. ANÁLISIS DE RIESGOS 45

"FORTALECIMIENTO DE LA INCLUSIÓN PRODUCTIVA Y ASOCIATIVA MEDIANTE EL APOYO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO."

1. INTRODUCCIÓN

El desarrollo rural integral demanda la implementación de estrategias diferenciadas que respondan a las necesidades, potencialidades y condiciones de los diversos actores que conforman el territorio. En este contexto, el fortalecimiento de capacidades técnicas, organizacionales, pedagógicas, productivas y comunitarias constituye un elemento fundamental para promover procesos de desarrollo sostenible, mejorar las condiciones socioeconómicas de la población rural y fortalecer la gestión territorial.

La agricultura en el mundo tiene que enfrentar hoy retos y oportunidades emergentes; temas como el cambio climático, la degradación de las tierras, la reducción del acceso a recursos (incluidos los recursos genéticos), las demandas generadas por la producción de biocombustibles, los transgénicos y el comercio internacional de alimentos requieren de esfuerzos especiales en cuanto al conocimiento, la ciencia y la tecnología agropecuaria (iasstad, 2009).

La Evaluación de los Ecosistemas del Milenio (World Resources Institute, 2003) hace un llamado a la comunidad mundial sobre el desgaste paulatino que sufren los ecosistemas por su explotación inadecuada, al tiempo que advierte sobre la gravedad del problema frente a la demanda creciente que tienen los ecosistemas del planeta debido al crecimiento poblacional. También, este estudio advierte sobre la relación entre la degradación natural y la pérdida del conocimiento y cosmovisión propias de las comunidades locales, conocimiento que podría ser de enorme valor en la concepción de alternativas para la regeneración de ecosistemas y su uso sostenible.

En Colombia se prioriza la "Agricultura Familiar y Desarrollo Territorial Rural para América Latina y el Caribe" como una estrategia para de mitigar la pobreza en las zonas rurales y fortalecer la seguridad alimentaria mediante el desarrollo (FAO, 2015). Este enfoque considera las necesidades del territorio y promueve un espacio favorable para el desarrollo de la agricultura familiar y al mismo tiempo fomenta los medios para una vida rural sostenible.

La Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), es más amplia y explícita e indica que las BPA: "consisten en la aplicación del conocimiento disponible a la utilización sostenible de los recursos naturales básicos para la producción, en forma benévola, de productos agrícolas alimentarios y no alimentarios inocuos y saludables, a la vez que se procuran la viabilidad económica y la estabilidad social". Según la FAO, "la aplicación de las BPA implica el conocimiento, la comprensión, la planificación y mensura, registro y gestión orientados al logro de objetivos sociales, ambientales y productivos específicos"

La economía campesina en Puerto Caicedo ha sido históricamente el pilar fundamental del sustento de muchas familias, desempeñando un rol crucial en la seguridad alimentaria, la preservación de tradiciones locales y la generación de ingresos. Sin embargo, la falta de adecuaciones locativas, tecnología, capacitación, equipos, insumos, activos productivos, son factores que han limitado el potencial de crecimiento y la competitividad de los actores productivos y organizaciones. Generando una dependencia económica y a la vulnerabilidad frente a las fluctuaciones del mercado.

En este sentido, el sector agropecuario la infraestructura y unos servicios públicos adecuados son cruciales no solo para garantizar que la agricultura y la comercialización locales puedan competir con las importaciones, sino también para asegurar que los consumidores tengan acceso a alimentos producidos localmente y asequibles. Es especialmente importante que los gobiernos garanticen unos costos de transacción reducidos en la adquisición de insumos, la comercialización de productos y el acceso a recursos naturales, información, capacitación, educación y servicios sociales. El sector agrícola de los países en desarrollo requerirá una inversión notable y continuada en capital humano, natural, financiero y social. De acuerdo con los cálculos de la FAO, las inversiones brutas anuales medias necesarias en la agricultura primaria (fertilidad del suelo, maquinaria agrícola, ganado, etc.) y en los sectores finales (almacenamiento, comercialización y elaboración) para conseguir el incremento de la producción requerido para 2050 ascenderían a 209 000 millones de USD a precios de 2009 constantes. Se necesitarán inversiones públicas adicionales en investigación y desarrollo agrícolas, infraestructura rural y redes de protección social". FAO 2011.

Con respecto a los procesos pedagógicos toma mayor relevancia la implementación de huertas escolares, las cuales se han convertido en entornos de enseñanza-aprendizaje implementadas en las instituciones educativas con el objetivo de promover saberes y fomentar la enseñanza en buenas prácticas alimentarias, consumo responsable y nutricional, así como cultivar plantas autóctonas, mejorar la calidad de vida e integrar la familia para inculcar nuevos valores ambientales y tejido social. Las huertas escolares han tomado gran importancia en las instituciones educativas similares a los laboratorios de ciencias o las bibliotecas (Cárceles et al., 2022), ya que los estudiantes pueden hacer ciencia haciendo ciencia a través de los laboratorios naturales donde experimentan y adquieren nuevos conocimientos (Lochner et al., 2019).

La búsqueda de una estrategia pedagógica que contribuye al proceso de enseñanza de aprendizaje se desarrolla en la implementación de una huerta escolar cuya finalidad es un aprendizaje que cubre relevancia en el momento de adquirir conocimientos de un orden analítico de comprensiones y disposiciones cognitivas que propicie significancia educativa, donde las problemáticas sociales juegan un papel determinante en la ejecución de proyectos focalizado en centros educativos, por tal motivo cada paso que desarrolla se convierte en un reto, siendo así, un logro educativo para los estudiantes que, mediante estrategias didácticas, comprendan los diferentes fenómenos naturales que los rodean en un mundo donde quizás muchos de ellos no tienen mucho interés por la educación y la necesidad de superar sus expectativas de vida, frente a los conflictos de violencia percibidos del entorno.

Esta estrategia es un recurso fundamental que conlleva a transformar las instituciones educativas en escenarios posibilitadores de innovadoras experiencias relacionadas con el ecosistema natural permite entender la correlación existente entre los agentes productivos y los agentes consumidores, contribuye a formar hábitos de responsabilidad ciudadana y de respeto por el medio ambiente. Más de 100 estudiantes de instituciones educativas distritales participaron en un interesante espacio en el que compartieron sus saberes en torno a la estrategia de las huertas escolares y su impacto en ellos desde lo académico hasta lo socio emocional y productivo. Destacándose la del colegio Esmeralda Arboleda Cadavid, de la localidad de Bosa, que, a través de una demostración en vivo, presentaron las ventajas de la organoponía como sistema de cultivo que promueve la sostenibilidad y el autocuidado. "Manejamos un proyecto que se llama Resistir-R bajo una técnica de organoponía, es

una propuesta ambiental para mitigar el cambio climático, para reducir el consumo de agua en cultivos tradicionales. Nosotros llevamos dos años en este proceso, integrando comunidad. También tenemos el semillero qué está comprendido por 10 estudiantes que hacen la función de motivación, a los niños más pequeños para motivarios". (Docente Johana Sánchez.31 de agosto 2024).

La innovación, mediante la adquisición de activos productivos genera avances con la implementación de buenas prácticas agrícolas, mejoramiento, eficiencia en la cadena agroalimentaria de las familias optimizando los procesos productivos que faciliten la entrada a nuevos mercados, lo que permitirá a los campesinos maximizar el valor de sus productos, y mejorar sus ingresos, contribuyendo así al bienestar general de la comunidad para un desarrollo integral sostenible. "La mecanización sostenible se refiere al uso de maquinaria y tecnología en un sistema de producción agrario que permite planificar, organizar, direccionar y controlar los recursos para alcanzar mejores resultados. Implica combinar la eficiencia –mediante la cual se logran resultados deseados con la menor cantidad de recursos, tiempo o esfuerzo posibles– con la efectividad, que significa que las acciones cumplen su propósito de manera satisfactoria". UNAL sede Palmira.

Con respecto a las líneas productivas, la piscicultura en la región, se centra en el mejoramiento de las capacidades técnicas, humanas, la infraestructura, suministro, producción de sostenibilidad, transferencia tecnológica con nuevos sistemas de producción, adopción de prácticas agroecológicas, valor a la cadena agroalimentaria, independencia de insumos externos, buenas prácticas acuícolas, certificaciones, incremento de la competitividad de estas organizaciones y garantizar un desarrollo económico inclusivo con sostenibilidad ambiental.

El fortalecimiento de la economía mediante la adquisición de insumos, equipos y capacitación, genera avances con la sostenibilidad, el fortalecimiento y la implementación de buenas prácticas agrícolas, desarrollando eficiencia en la cadena agroalimentaria de las familias y/o comunidades, optimizando los procesos productivos que faciliten la entrada a nuevos mercados, lo que permitirá, maximizar el valor de sus productos, incrementar producción y mejorar sus ingresos, contribuyendo así al bienestar general de la comunidad para un desarrollo integral sostenible.

El desarrollo económico sostenible en la región, propenderá desde la autogestión y la independencia económica de las comunidades campesinas. Al dotar a los productores de los medios necesarios para mejorar su competitividad, se espera generar un impacto positivo en la calidad de vida de las familias rurales y en el desarrollo social y económico de Puerto Caicedo. La Reforma Rural Integral "reconoce el papel fundamental de la economía campesina, familiar y comunitaria en el desarrollo del campo, la erradicación del hambre, la generación de empleo e ingresos, la dignificación y formalización del trabajo, la producción de alimentos y, en general, en el desarrollo de la nación, en coexistencia y articulación complementaria con otras formas de producción agraria".

La información registrada en el presente documento cuenta con los lineamientos establecidos por la metodología de marco lógico como guía de buenas prácticas para la formulación de proyectos, adoptada por el DNP. Así se consigna toda la información necesaria para ser registrada en la MGA - Web (Metodología General Ajustada), aplicativo designado por el Departamento Nacional de

Planeación como instrumento necesario para la formulación de proyectos susceptibles de ser financiados con recursos del estado.

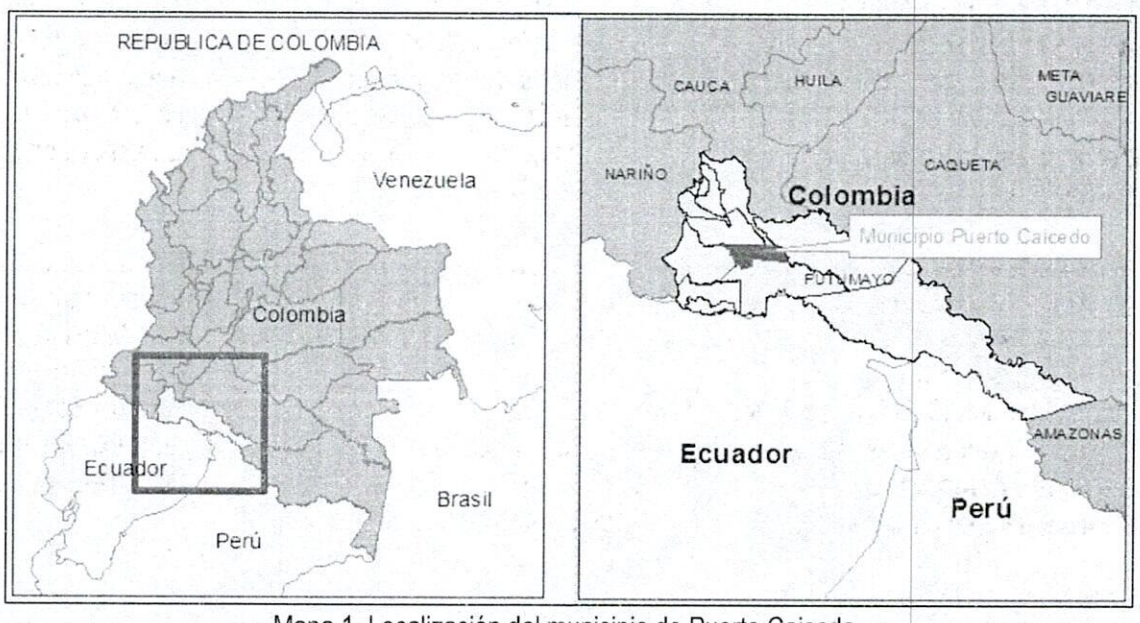
2. ASPECTOS GENERALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO.

2.1. CONTEXTO FISICO – ADMINISTRATIVO.

Localización geográfica.

El Municipio de Puerto Caicedo se ubica al sur de Colombia, en el departamento del Putumayo, Latitud 0°41'5.45" N Longitud 76°36'16.15"O a 64 KM al sur-oriente de Mocoa y a 25 KM de Puerto Asís, *es* un municipio anclado al pie de la cordillera Central que conecta la montaña con la naciente llanura amazónica de los territorios de Orito y Puerto Asís, fundado inicialmente mediante decreto 038 del 12 de marzo de 1959 como Inspección de Policía del Municipio de Puerto Asís, siendo solamente hasta entonces una colonia penal a la que denominaban El Achiote, en la que se albergaban los presos que construían la carretera que conectaría a Puerto Asís con el corregimiento de Santa Ana, y cuyos trabajos dirigía el ingeniero Juan María Caicedo.

Se erige como municipio con la ordenanza 012 de noviembre de 1992 y establece como límites por el norte con Villagarzón, Mocoa y Puerto Guzmán, al sur con Puerto Asís, al Oriente con Puerto Guzmán, y al occidente con el Municipio de Orito, estableciendo las siguientes condiciones divisorias y limítrofes:



Mapa 1. Localización del municipio de Puerto Caicedo.

A. LIMITES DEL MUNICIPIO.

Norte: partiendo de la confluencia del rio San Juan con el rio Conejo, en línea recta imaginaria con rumbo Noreste hasta encontrar la desembocadura del río Blanco en el rio Juanambú, por éste aguas

arriba hasta la confluencia del rio Juanambú con el rio Remolino; de este punto en línea imaginaria, N 90 E hasta encontrar el cauce mayor del rio Caimán.

Sur: Desde la desembocadura del rio Orito en el Rio Putumayo, rio Orito aguas arriba hasta encontrar la intersección de la línea limítrofe del municipio de Orito; de este punto en línea recta con rumbo NE hasta la desembocadura de la quebrada las Sardinas en el rio San Juan; rio San Juan aguas arriba hasta su confluencia con rio Conejo punto de partida.

Oriente: De este punto, rio Caimán aguas abajo hasta su confluencia con el rio Picudo grande, línea recta con dirección SO hasta encontrar la desembocadura del rio Orito en el rio Putumayo.

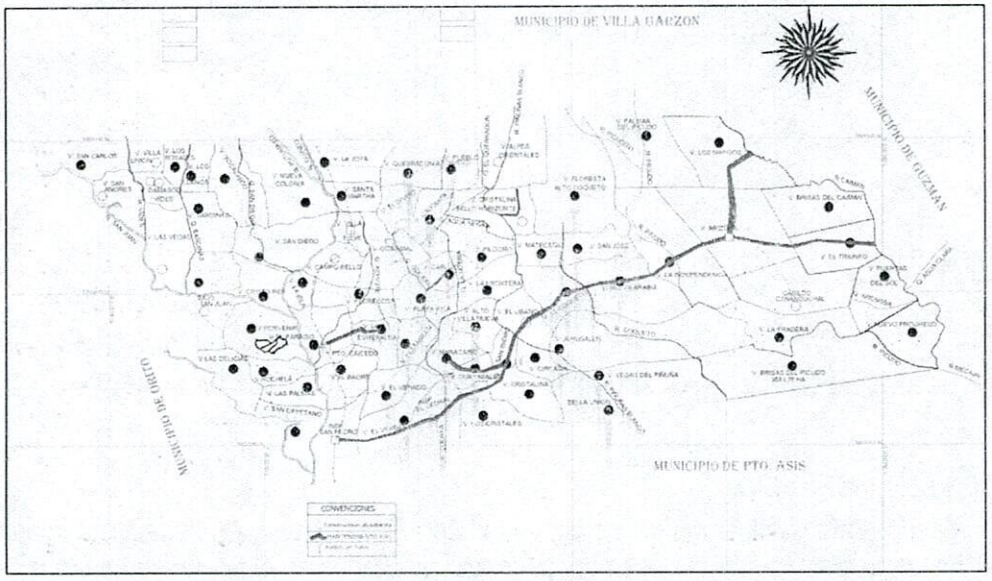
Occidente: desde la desembocadura de rio Orito en el rio Putumayo, rio Orito aguas arriba hasta encontrar la intersección de la línea limítrofe del municipio de Orito; de este punto en línea recta con rumbo NE hasta la desembocadura de la quebrada Sardinas en el rio San Juan; rio San Juan aguas arriba hasta la confluencia con el rio Conejo punto de partida.

B) EXTENSIÓN DEL MUNICIPIO.

Extensión total: 864.4 km2 equivale al 3.38% del departamento del Putumayo.
Extensión área urbana: 1.45 km2
Extensión área rural: 862.95km2 Km2
Altitud de la cabecera municipal: 271,93 MSNM (según placa NP 38)
Temperatura media: 27 °C
Humedad promedio: 80 %

Aspectos geográficos del municipio.

DIVISION ADMINISTRATIVA.



Mapa 2. División Político Administrativo de Puerto Caicedo

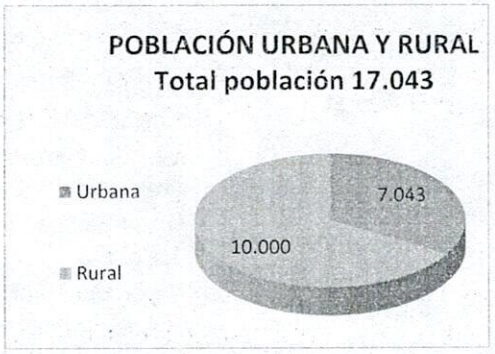
El Municipio de Puerto Caicedo tiene una extensión aproximada de 86.364.40 hectáreas en área rural y 35.600 en área urbana. Conformada por siete (7) inspecciones de policía, de ellas cuatro (4) son importantes centros nucleados; 69 veredas, 13 barrios, cabildos y resguardos como se indica a continuación:

INSPECCIÓN	VEREDAS/BARRIOS
San Pedro	**Veredas:** San Pedro, El Venado, El Vergel, Las Palmas, San Cayetano.
El Cedral	**Veredas:** El Cedral, sector Villa Elena, vereda Cedral, San Isidro, Circasia, La Cristalina, Los Cristales, Jerusalén y Vegas del Piñuña
Arizona	**Veredas:** Arizona, Los Mangos, Nuevo Progreso, La Independencia, Nueva Arabia, El Coqueto, Matecaña, Brisas del Caimán, El Palmar del Picudo, Villa Unión Piñuña Blanco, Nuevo Palmar del Picudito, Puertas del Sol, Pradera y El Triunfo.
Villa Flor	**Veredas:** Villaflor, La Joya, Campo Bello, Colonia Nueva, Bocachico, Los Rosales y Los Llanos.
Guasimal	**Veredas:** Guasimales, El Cauquita, El Píldoro, Pueblo Nuevo, Quebradonia y Cristalina Bello Horizonte.
Damasco Vides	**Vereda**: San Carlos.
Puerto Caicedo	**Cabecera municipal Barrios:** el casco urbano conformado por trece (13) barrios que son Villa del Río, Palermo, La Playa, La Esperanza, Miraflores, El Carmen, El Jardín, Modelo de Paz, Los Lagos, Santa Bárbara, José Antonio Galán, Villa Alejandra, Luis Alfonso Agudelo
	Consejos Comunitarios y Asociación: Consejo Comunitario "La María "– Ubicado en la Vereda el Bagre. Consejo Comunitario "Porvenir" – Ubicado en la Vereda el Bagre. Consejo Comunitario "Villa del Rio" – Ubicado en la Vereda Villa del Rio. Consejo Comunitario Comunidades "Negras Reyes"- Vereda la Esmeralda Asociación Afrocaicedense - ASAC
	Veredas: Villa del Rio, Sardinas, Cristo Rey, El Porvenir, Las Delicias, La Rochela, El Bagre, Alto Villa Nueva, Maracaibo, Platanillo, La Esmeralda, La Frontera, Playa Rica, El Caruso, La Pedregosa, La Isla, sector Olímpico Vereda la Isla, Barrio 20 de Julio vereda la Isla, San Diego y el Paraíso.
Cabildos.	Pueblo Nasa/ Páez CABILDO KWE*SX NASA CXYU*CE SAN JOSE Pueblo Nasa/ Páez CABILDO KIWE UKWE VEREDA CANANGUCHA. Pueblo Nasa/ Páez CABILDO NASA YUCXIJME EL LIBANO Pueblo Nasa/ Páez CABILDO PKIND KIWE VEREDA GUAYABALES Pueblo AWA CABILDO CAMPO BELLO AWA, vereda Campo Bello Pueblo INGA CABILDO INGA SACHA WUAGRA, vereda Colonia Nueva Pueblo Nasa/ Páez CABILDO NASA YU KH ZXICXKWE- SELVA Pueblo YANACONA Cabildo DIMAS O' NEL MAGIN, Puerto Caicedo. Pueblo NASA Cabildo KWESXTATAWUALA, Puerto Caicedo. Pueblo AWA Cabildo BRISAS DEL PALAY, vereda Cristo Rey. Pueblo PASTOS, Cabildo Campo Bello Pastos, vereda la Esmeralda.

Resguardo.	Resguardo del Pueblo NASA que comprende las siguientes comunidades: Santa Rosa de Juanambú, Campo Alegre, Alpes Orientales y La Floresta Alto Coqueto. RESGUARDO Pueblo AWA: Damasco vides, RESGUARDO: Pueblo AWA San Andrés, Las Vegas, Villa Unión

Aspectos poblacionales

De acuerdo con las proyecciones del DANE con base en el Censo 2018, para el 2024 Puerto Caicedo tiene 17,043 habitantes: 8,142 mujeres (47.8%) y 8,901 hombres (52.2%). Los habitantes de Puerto Caicedo representan el 4.4% de la población total de Putumayo en 2024, con una densidad poblacional de 20,15 Habs/km2.



La zona urbana está habitada por el 41.3% de la población (7.043 personas) y en la zona rural vive el 58.7% (10.000 personas), aunque esta dinámica ha venido cambiando pasando los años.

En relación a la población étnica, se tiene que el 14,49 % (2.470 personas) se reconocen como población indígena y el 3.91 % (667 personas) se reconocen como negros mulatos o afrocolombianos. Situación que representa una población étnica total de 3.137 personas que equivale al 18.41 % de la población total del municipio.

Aspectos económicos

La economía del municipio se centra en dos actividades principales que dan vida al sustento de los Caicedenses. La primera actividad económica que ejercen los habitantes del municipio se centra en las labores del campo, la agricultura, la ganadería, la extracción de madera, la cría y el levante de especies menores. La segunda actividad económica es el comercio y los servicios que mayoritariamente se concentran en la parte urbana, en los que ahora se pretende fomentar el turismo ecológico en las áreas próximas al casco urbano

El sector primario está representado por actividades agrícolas entre las que sobresalen los cultivos de productos tradicionales y frutales como Plátano, Yuca. Maíz, Caña Panelera, Chontaduro, Chiro y Palmito, principalmente; las actividades pecuarias se relacionan básicamente con la cría de ganado vacuno y en menor proporción actividades de porcicultura, avicultura y piscicultura.

La actividad minera se concentra en la explotación de petróleo, y en menor proporción, a la extracción de material de arrastre. En relación con las actividades productivas del sector secundario, a nivel familiar funcionan pequeñas empresas que desarrollan procesos de transformación de materias primas en diferentes aspectos de este sector de la economía. El sector terciario se reduce a algunas actividades comerciales, complementadas con la prestación de servicios relacionados con salud, saneamiento básico, registro, educación, transporte de carga y pasajeros, etc.

Infraestructura.

La infraestructura vial cuenta con cerca de 191 km de vías entre primarias, secundarias y terciarias, de las que se destacan las que comunican a Puerto Caicedo con Puerto Asís y con Villagarzón, conocida como la ruta 45, es una vía nacional que inicia sobre el puente de la quebrada La Ventura en la inspección de Puerto San Pedro, atraviesa el municipio de Sur a Norte y finaliza sobre el Puente de la quebrada El Sambico; El 0,04 es pavimento rígido y el 99,96 es en asfalto, el 97% del asfalto se encuentra en buen estado.

La demás red vial municipal, está en regular estado, y comunica a Puerto Caicedo con sus asentamientos rurales como San Pedro Arizona los Mangos, el Cedral la Cristalina, San Isidro Circasia, vía el Vendado, vía Caicedo Platanillo Maracaibo San Isidro, La Pedregosa, Guasimal, Villa flor, entre otras.

En la red de transporte fluvial, el municipio cuenta con siete (7) ríos navegables, los cuales representan 66.5 km de conexión entre las diferentes veredas, inspecciones y el casco urbano, se resalta la navegabilidad del rio Putumayo con 12 km conectando las veredas Colonia Nueva, Villaflor, Campo Bello, San Diego, Puerto Caicedo, La Rochela, Las Palmas y San Pedro desembocadura del río Orito; el rio San Juan con 15 km navegables entre las sectores Puerto Caicedo, Cristo Rey, Sardinas, Los Rosales, San Juan.

El municipio cuenta con energía permanente a través de la línea de transmisión Mocoa - Puerto Caicedo de 115,5 kva a cargo de la empresa de energía del bajo Putumayo; De acuerdo con la información de la secretaria de planeación municipal, el municipio cuenta con una cobertura del 70,4% en el servicio de energía

La cobertura de acueducto en la zona urbana alcanza el 99% mientras que en el sector rural solo llega al 8 % de la población. El suministro de agua se hace a través de la empresa de acueducto Aguas de Puerto Caicedo, la cual capta el agua de la quebrada El Achiote perteneciente a la cuenca del río Putumayo, en las comunidades rurales el abastecimiento de agua se hace a través de la captación directa de fuentes de agua cercanas a las viviendas o por mecanismos como la acumulación de aguas lluvias o acueductos veredales y aljibes.

El servicio de alcantarillado está a cargo de la empresa de aguas de Puerto Caicedo y alcanza una cobertura de 98% en el sector urbano y un 12% en el sector rural, las aguas servidas del municipio son tratadas en una PTAR localizada en el sector sur-occidente de la cabecera municipal y realiza la descarga sobre la quebrada el Achiote, también se cuenta con plantas de tratamiento de aguas residuales en las veredas La Isla con descarga en la quebrada La Pedregosa, Inspección San Pedro con descarga en el rio Putumayo y la vereda El Venado con descarga en un humedal de la zona.

La disposición final de residuos sólidos se realiza mediante botadero a cielo abierto con celda transitoria ubicada en 3 hectáreas, en la vereda La Esmeralda a 4,2 km del casco urbano. El lote cuenta con escrituras a nombre del municipio, la recolección, transporte y disposición final de los

residuos se hace directamente por la empresa de aguas Puerto Caicedo. La generación estimada de residuos es de 3 ton/día.

Las telecomunicaciones cuentan con el servicio de telefonía móvil a través de la empresa Telefónicas como Claro, Movistar y WOM. La señal de televisión llega a través de los canales nacionales, además se cuenta con servicios por suscripción a empresas locales de Tv por cable y señal satelital por medio de la empresa DIRECTV. El servicio de radio se presta a través de emisoras como Policía Nacional, la emisora comunitaria Ocaina estéreo y otras regionales y locales, las cuales hacen enlace con cadenas nacionales como Caracol y RCN Radio.

3. ANTECEDENTES

Durante los últimos años, las políticas de desarrollo rural han evolucionado desde un enfoque centrado exclusivamente en el incremento de la producción agropecuaria hacia modelos integrales que priorizan el fortalecimiento de capacidades humanas, organizacionales, técnicas e institucionales como base para la sostenibilidad de los territorios rurales. En este contexto, organismos internacionales como la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) han señalado que el fortalecimiento de las capacidades de los actores rurales constituye un elemento esencial para mejorar la productividad, promover la innovación, fortalecer la seguridad alimentaria y consolidar procesos de desarrollo territorial sostenibles.

A nivel internacional, la agenda 2030 de la ONU sobre Objetivos de Desarrollo Sostenible reconoce la importancia estratégica de una agricultura dinámica, resiliente y sustentable para alcanzar dichos objetivos (Kanter et al., 2016); asimismo, las acciones mundiales de movilización campesina que permitieron la declaración del Año internacional de la Agricultura Familiar en 2014 por la ONU con amplio respaldo de la sociedad civil para reconocer su protagonismo innegable en aspectos como la seguridad y soberanía alimentarias, la adaptación y mitigación frente al cambio climático, la lucha contra la pobreza, la conservación de ecosistemas y culturas propias, entre otras (Toader & Roman, 2015; Graeub et al., 2016). La declaración de la ONU para el decenio de la Agricultura Familiar (Naciones Unidas. Asamblea General, 2018), abre nuevas perspectivas para que los países establezcan y fortalezcan políticas diferenciales en favor de la agricultura familiar.

La Agricultura Familiar (AF) como categoría política es una construcción reciente en América Latina, que tiene relación con categorías preexistentes en el sector rural, pero que busca darle una nueva connotación social, económica, e incluso simbólica. Es posible decir que esta categoría acoge las denominaciones anteriores de economía campesina (centrada en el agricultor como actor económico) y pequeño productor (centrada en el tamaño de su predio), pero que busca reconocer y potenciar el papel histórico de los agricultores familiares como actores socio-económicos y culturales en relaciones de coproducción con la naturaleza, lo que les imprime unas características particulares en relación al grueso de la población mundial que tiende a ser cada vez más urbana y ajena a los ecosistemas naturales.

En Colombia, este enfoque ha sido incorporado en las políticas públicas orientadas al desarrollo de la Agricultura Campesina, Familiar y Comunitaria (ACFC), reconociendo que el desarrollo rural no depende únicamente del acceso a insumos o activos productivos, sino también de la formación, la

apropiación tecnológica, la organización comunitaria, la asistencia técnica y la articulación institucional. Bajo esta perspectiva, el fortalecimiento de capacidades permite incrementar la autonomía de las comunidades, mejorar la gestión de sus iniciativas productivas y promover una mayor resiliencia frente a los desafíos económicos, sociales y ambientales.

En los años recientes las discusiones sobre desarrollo rural en Colombia han configurado un interés político y académico creciente por el campesinado (Machado y Botello, 2013). Las razones de este renovado interés se centran en acontecimientos internacionales recientes y factores propios del contexto nacional.

- **Contexto agropecuario**

Enfatizando en el territorio nacional, en el ámbito agropecuario se considera que el país es predominantemente rural y de agricultura en pequeña escala. El Informe del Índice de Desarrollo Humano (PNUD, 2011) estimó que el 75.5% de los municipios son rurales, cubren el 94.4% de la superficie del país y albergan el 31,6% de la población, es decir, unos 14.5 millones de habitantes. Para la Mesa Técnica de Agricultura Familiar (MADR, 2017), que elaboró los lineamientos de la resolución 464 de 2017, los agricultores campesinos, familiares y comunitarios representan el 74,1% del total de unidades productivas agropecuarias dispersas del país (sin cabeceras municipales y sin territorios étnicos) con una población total de 3.137.561 personas de acuerdo al censo agropecuario del 2014 (Departamento Administrativo Nacional Estadístico, 2015).

En el departamento de Putumayo, el área sembrada es de 39.752 ha, con los principales productos de: plátano (9.684 ha); maíz (7.517 ha); cacao (5.743 ha); chontaduro (3.945 ha); yuca (3.812 ha); caña panelera (1.795 ha); arroz (1.555 ha). (EVAS 2022), desarrollada en su mayoría por pequeños productores agropecuarios como medio de subsistencia para seguridad alimentaria y generación de ingresos a partir de los excedentes.

En el municipio de Puerto Caicedo, cuya economía ha estado tradicionalmente vinculada a la agricultura de subsistencia y la pequeña ganadería con respecto al área de frontera agrícola cuenta con un total de 92.623 ha. (SIPRA–UPRA). Resaltando la producción de plátano, caña, yuca, chiro, arroz y maíz.

Según los reportes de la EVA'S el Área Sembrada, Área Cosechada, Producción y Rendimiento del Cultivo de Plátano en Putumayo Año 2016, se señala en la siguiente tabla:

Municipio	Área Sembrada (ha)	Área Cosechada (ha)	Producción (t) *	Rendimiento (t/ha)
TOTAL	**7.754**	**6.454**	**37.981**	**5,9**
Puerto Leguízamo	2.127	1.469	7.345	5,0
Puerto Guzmán	1.800	1.700	16.320	9,6
Mocoa	1.270	1.232	3.080	2,5
Orito	860	806	6.448	8,0
Valle del Guamuez	560	500	1.150	2,3
San Miguel	491	216	1.080	5,0
Puerto Asís	279	224	1.120	5,0
Puerto Caicedo	250	210	1.050	5,0
Villagarzón	117	97	388	4,0

FUENTE: Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. Secretarías de Agricultura Departamentales, Alcaldías Municipales. * Producción expresada en fruto fresco

Informe de la producción de maíz:

Municipio	Área Sembrada (ha)	Área Cosechada (ha)	Producción (t) *	Rendimiento (t/ha)
TOTAL	5.522	5.511	6.032	1,1
Puerto Guzmán	2.500	2.184	2.184	1,0
Puerto Leguízamo	404	632	1.024	1,6
Puerto Asís	383	446	465	1,0
Orito	372	424	476	1,1
Puerto Caicedo	310	407	407	1,0
Sibundoy	296	289	318	1,1
San Francisco	280	230	230	1,0
San Miguel	230	114	137	1,2
Mocoa	215	200	128	0,6
Colón	200	150	165	1,1
Otros Municipios	332	435	498	1,1

FUENTE: Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Secretarías de Agricultura Departamentales, Alcaldías Municipales. * Producción expresada en grano seco

Informe de la producción de yuca:

Municipio	Área Sembrada (ha)	Área Cosechada (ha)	Producción (t) *	Rendimiento (t/ha)
TOTAL	2.282	2.171	19.163	8,8
Puerto Guzmán	1.000	970	8.730	9,0
Puerto Asís	450	445	3.783	8,5
Orito	387	350	3.500	10,0
Valle del Guamuez	120	115	805	7,0
Mocoa	110	106	797	7,5
San Miguel	90	85	680	8,0
Villagarzón	53	43	344	8,0
Puerto Leguízamo	52	42	420	10,0
Puerto Caicedo	20	15	105	7,0

FUENTE: Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Secretarías de Agricultura Departamentales, Alcaldías Municipales. * Producción expresada en toneladas frescas

Con respecto al nivel de producción de caña, y los requerimientos asociados al uso de suelos en el municipio de Puerto Caicedo, el cual cuenta con una producción estimada de 50 hectáreas, no es ajeno a los requerimientos de fertilizantes y enmiendas, con una base de productores correspondiente a 100 productores que se dedican a la línea productiva como base de generación de ingresos y de seguridad alimentaria. (Fuente Caracterización Productiva de Caña UMATA-PUERTO CAICEDO).

La producción de arroz cuenta con una producción estimada de 50 hectáreas, desarrollada por alrededor de 50 productores que se dedican a la línea productiva como base de generación de ingresos y de seguridad alimentaria. (Fuente Caracterización Productiva de Arroz UMATA-PUERTO CAICEDO).

A nivel del territorio los sectores de fertilizantes y alimentos para animales constituyen un eslabón fundamental de la cadena agroalimentaria, estrechamente vinculados con la producción y productividad agrícola y animal, la competitividad y la seguridad alimentaria. Los rubros mencionados participan en forma importante en los costos de producción de los bienes agrícolas y pecuarios. Según la Cámara de Procultivos de la ANDI (2017), los fertilizantes llegan a representar en algunos cultivos entre el 8% y 28% del costo de producción.

La Ley 2183 de 2022 dispuso en el Artículo 14 la creación del Fondo para el Acceso a los Insumos Agropecuarios-FAIA, con el objeto de financiar los mecanismos necesarios para contribuir al acceso

en mejores condiciones a estos bienes esenciales para la producción de alimentos por parte de productores del sector agropecuario, a partir de la implementación de acciones diferenciales dirigidas a los pequeños productores y mujeres rurales.

- **Contexto pedagógico y de innovación agropecuaria.**

La FAO ha desarrollado varios programas de huertas escolares en Colombia, incluidos algunos en regiones como el Putumayo. Estas huertas tienen un enfoque integral, buscando mejorar tanto la nutrición de los estudiantes como fomentar prácticas sostenibles y educativas. El principal objetivo de las huertas escolares promovidas por la FAO es enseñar a los niños y jóvenes sobre la producción de alimentos, la nutrición adecuada y el cuidado del medio ambiente. Se utilizan como una herramienta pedagógica para aprender sobre ciencias naturales, matemáticas, y otras materias, mientras se inculcan hábitos de alimentación saludable y habilidades prácticas, entorno a la conservación de los recursos naturales.

En el departamento del Putumayo, se han realizado varias iniciativas relacionadas con huertas escolares, especialmente como una herramienta pedagógica para promover la sostenibilidad, la alimentación saludable y la integración comunitaria. Estos proyectos buscan no solo enseñar a los estudiantes sobre agricultura, sino también desarrollar conciencia ambiental, mejorar hábitos alimentarios, fortalecer los lazos comunitarios, generar nuevas experiencias innovadoras.

En Puerto Caicedo, se han desarrollado varios proyectos relacionados con huertas escolares y la seguridad alimentaria. Por ejemplo, a través del mecanismo de Obras por Impuestos PDET, empresas como Gran Tierra Energy han entregado equipamiento para mejorar el servicio de alimentación en las escuelas. Este proyecto benefició a 65 escuelas en Puerto Caicedo, con equipos de cocina, mobiliario y refrigeradores, ayudando a 2.581 personas. La iniciativa busca mejorar la nutrición de los estudiantes y combatir la deserción escolar al garantizar alimentos durante la jornada escolar

Un ejemplo relevante es el enfoque agroecológico que algunas instituciones han adoptado, inspiradas en proyectos a nivel nacional e internacional. Este enfoque permite que los estudiantes y sus familias participen activamente en la siembra y el cuidado de cultivos libres de agroquímicos, lo que promueve hábitos de vida más saludables. Además, las huertas escolares contribuyen al aprendizaje práctico y colaborativo, fortaleciendo competencias en áreas como biología y ciencias ambientales, mientras fomentan la solidaridad y el trabajo en equipo.

Con respecto a líneas productivas de la piscicultura, Desde el 2016, el Programa Nacional-Integral de Sustitución de Cultivos Ilícitos (PNIS) ha sido la estrategia de la política de drogas para reducir la dependencia económica de las comunidades a los cultivos de uso ilícito, y las familias articuladas a este proceso referencian la piscicultura como una opción de vida, como fuente de generación de ingresos, apuntando hacia el cumplimiento normativo en el trascurso del tiempo y los procesos de innovación como Buenas Prácticas Acuícolas (BPA) que consiste en aplicar el conjunto de recomendaciones, normas y actividades relacionadas al proceso productivo, a fin de garantizar que los productos mantengan las especificaciones de calidad sanitaria e inocuidad requeridas para el consumo humano y conservación del ambiente, que les permita sistematizar procesos y procedimientos aplicados, logrando los estándares de calidad requeridos para el cumplimiento de los

mercados generados a partir a alianzas o acuerdos comerciales, y la demanda de nuevos requerimientos proyectados por satisfacer.

El trabajo organizacional ha permitido generar un esfuerzo colectivo en respuesta a la vulnerabilidad del sector, donde las bases consolidadas que representan el sector acuícola del municipio se han unido con el fin de fortalecer la piscicultura como una actividad sostenible y viable económicamente. Teniendo en cuenta la base de productores de la Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria – UMATA, aproximadamente el 20% de las asociaciones se dedican a las diferentes fases productivas de la producción de pescado, desde la cría, reproducción, levante, ceba, comercialización y transformación, como base de la seguridad alimentaria y generación de ingresos.

Dada la alta incidencia de los insumos agropecuarios como factor determinante en los costos de producción de las actividades agrícolas y con el fin de mantener una oferta en el mercado de alimentos nutritivos y suficientes para la garantía de la seguridad alimentaria de la población colombiana, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR), priorizó las cadenas agrícolas, al programa de apoyo a la compra de insumos agropecuarios a los pequeños productores, a través de instrumento financiero, con el propósito de minimizar el impacto del alza de estos bienes en los costos de producción, trasladando este beneficio a través de la cadena productiva hasta llegar al consumidor final.

Históricamente, los campesinos de Puerto Caicedo han tenido que lidiar con fluctuaciones en los precios de los productos agrícolas, la falta de acceso a equipos, sistemas de transporte adecuados, la falta de programas de educación informal en Buenas Prácticas Agrícolas, innovación para la competitividad, manejo sostenible de cultivos, infraestructura, adecuación locativa, fortalecimiento socio organizacional y uso eficiente de insumos limita el desarrollo de nuevas propuestas que podrían aumentar la productividad, mejorar la calidad de los productos, generar nuevos emprendimientos, fortalecer la seguridad alimentaria y la generación de ingresos. Esta situación se ve agravada por el limitado apoyo al fortalecimiento de los actores productivos y organizacionales, así como por el restringido acceso a procesos integrales de fortalecimiento, desarrollo de capacidades y transferencia de conocimientos. Como consecuencia, se evidencia una reducida participación y liderazgo de los productores agropecuarios en los procesos comunitarios, así como limitadas capacidades de las organizaciones para promover, gestionar e impulsar iniciativas de desarrollo integral en el territorio.

4. JUSTIFICACION.

El desarrollo rural sostenible constituye uno de los principales desafíos para los territorios con vocación agropecuaria, debido a la necesidad de fortalecer las capacidades de los diferentes actores que intervienen en los procesos productivos, organizacionales, comunitarios y educativos. En este sentido, el desarrollo del sector rural no depende exclusivamente del incremento de la producción, sino de la consolidación de capacidades técnicas, organizacionales, administrativas, tecnológicas y sociales que permitan a las comunidades mejorar sus condiciones de vida, fortalecer su autonomía, incrementar la sostenibilidad de sus iniciativas y contribuir al desarrollo integral del territorio.

En el municipio de Puerto Caicedo, el sector agropecuario representa una actividad estratégica para el desarrollo económico y social, sustentada principalmente en la agricultura campesina, la producción

pecuaria, la piscicultura, las comunidades indígenas, las asociaciones de productores y las instituciones educativas rurales que desarrollan procesos pedagógicos orientados a la formación agropecuaria. Sin embargo, estos actores presentan limitaciones relacionadas con el acceso a procesos de fortalecimiento integral, desarrollo de capacidades, innovación, apropiación tecnológica, gestión organizacional y disponibilidad de herramientas e insumos estratégicos que les permitan consolidar procesos sostenibles de desarrollo rural.

Desde el punto de vista social, el proyecto contribuye al fortalecimiento del capital humano y social del municipio mediante el desarrollo de conocimientos, habilidades y capacidades organizacionales que favorecen la participación comunitaria, el liderazgo, la inclusión de poblaciones con enfoques diferenciales, el fortalecimiento del tejido social y la construcción de procesos colectivos orientados al desarrollo rural. Asimismo, promueve la participación de comunidades indígenas, mujeres rurales, organizaciones de productores e instituciones educativas como actores fundamentales en la transformación del territorio.

En el ámbito económico, la intervención permitirá fortalecer las unidades productivas mediante la incorporación de tecnologías apropiadas, la dotación estratégica de equipos e insumos, la implementación de buenas prácticas productivas y el fortalecimiento de capacidades técnicas, contribuyendo al mejoramiento de la productividad, la optimización de los sistemas de producción, la reducción de pérdidas, el aprovechamiento eficiente de los recursos disponibles y la generación de mayores oportunidades para la diversificación de ingresos y el fortalecimiento de la economía rural.

Desde la perspectiva técnica, el proyecto adopta un enfoque integral de fortalecimiento de capacidades que combina procesos de capacitación, transferencia de conocimientos, innovación, asistencia técnica, apropiación tecnológica y fortalecimiento organizacional, permitiendo que los beneficiarios desarrollen competencias para mejorar la gestión de sus procesos productivos, administrativos y comunitarios. Este enfoque reconoce que la sostenibilidad de las inversiones públicas depende de la generación de capacidades locales que garanticen la continuidad y apropiación de las acciones implementadas.

En materia ambiental, la iniciativa incorpora acciones orientadas a promover prácticas sostenibles mediante el mejoramiento de la calidad del agua en sistemas piscícolas, el uso eficiente de insumos agropecuarios, el fortalecimiento de huertas escolares, el aprovechamiento de recursos locales para la producción de alimentos para especies menores y la promoción de buenas prácticas agropecuarias, contribuyendo a la conservación de los recursos naturales y al fortalecimiento de sistemas productivos ambientalmente responsables.

La presente iniciativa también encuentra plena pertinencia frente a las necesidades identificadas en el territorio, dado que responde a problemáticas concretas evidenciadas en los diferentes actores rurales y propone soluciones diferenciadas que reconocen las particularidades de cada población beneficiaria. Esta intervención fortalece capacidades individuales y colectivas, promueve la innovación, impulsa procesos organizacionales y fomenta el desarrollo comunitario, aspectos esenciales para consolidar un desarrollo rural más resiliente, participativo y sostenible.

En el panorama de la producción agrícola y pecuaria, los equipos, insumos, adecuaciones locativas, constituyen herramientas estratégicas que permiten a los pequeños actores productivos y organizaciones, mejorar la eficiencia en las cadenas productivas priorizadas por el municipio y de incursionar en un espacio pedagógico con el objetivo de generar nuevas ideas innovadoras y de emprendimiento de las futuras generaciones del territorio.

La educación informal en el ámbito agrícola permite a los pequeños productores adquirir conocimientos y habilidades prácticas de manera flexible y contextualizada, adaptada a sus necesidades y ritmos de trabajo. A través de talleres, demostraciones y acompañamiento técnico, los agricultores pueden implementar Buenas Prácticas, optimizar el uso de insumos, mejorar la productividad y garantizar la sostenibilidad de sus cultivos. Además, fortalece la capacidad de organización y toma de decisiones, promoviendo la adopción de estrategias productivas más eficientes y contribuyendo directamente a la seguridad alimentaria y al desarrollo económico de las familias con la generación de ingresos.

La educación informal emerge como una herramienta clave para superar estas barreras. Programas como las Escuelas de Promotores Rurales, que combinan formación técnica con prácticas agroecológicas, han demostrado ser efectivas en la capacitación de agricultores, promoviendo la adopción de tecnologías apropiadas y el fortalecimiento de capacidades locales. Estas iniciativas permiten una formación flexible y contextualizada, adaptada a las realidades y necesidades.

Además, el proyecto responde a la urgente necesidad de agregar valor a los productos agrícolas y pecuarios de la región. Actualmente, los pequeños productores se enfrentan a grandes dificultades para comercializar sus productos en mercados que valoran la calidad y sostenibilidad. Optimizando los recursos humanos, técnicos y ambientales que permita a los productores competir en condiciones favorables y aprovechar los mercados locales y regionales. Con los insumos, los equipos y la capacitación se busca no solo mejorar la calidad de los productos, sino también diversificar la oferta, lo que permitirá a los agricultores obtener precios más justos y mejorar sus ingresos.

Otro factor clave es el impacto social de este proyecto. El fortalecimiento de la economía campesina, de las instituciones, es vital para garantizar la seguridad alimentaria de la región y generar empleo. La reactivación agropecuaria con la instalación de capacidades locales permitirá aumentar la capacidad de producción y comercialización, lo que se traducirá en mayores oportunidades para los pequeños agricultores, sus familias y la comunidad en general. Además, la tecnificación de los procesos productivos reducirá el tiempo y esfuerzo Dmanual requerido, lo que mejorará las condiciones laborales y permitirá a los campesinos concentrarse en la mejora continua de sus productos y prácticas agrícolas. "En un mundo donde la demanda de alimentos crece exponencialmente, la agricultura enfrenta el desafío de aumentar la productividad sin comprometer la sostenibilidad de los recursos naturales, especialmente del suelo, un organismo vivo que sustenta la existencia y en donde yace el 90 % de los alimentos que llegan a las mesas, y por ende es la base del bienestar humano y la seguridad alimentaria". AGRONET.

Finalmente, este proyecto se alinea con los objetivos de desarrollo sostenible y las políticas nacionales de fomento del desarrollo rural y la protección ambiental. La implementación de tecnología apropiada

y la promoción de prácticas agrícolas más limpias contribuirán a un crecimiento económico equilibrado, basado en la conservación de los recursos naturales y la reducción del uso de agroquímicos. Este enfoque permitirá que los pequeños productores de Puerto Caicedo se adapten a las nuevas exigencias del mercado, procesos tecnológicos, organizaciones, mientras se impulsa un desarrollo de bioeconomia sostenible, equitativo y competitivo en sus diferentes dimensiones.

5. CONTRIBUCIÓN A LA POLÍTICA PÚBLICA

5.1. CONTRIBUCIÓN AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO	(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida.
Transformación	3. Derecho humano a la alimentación
Catalizador	01. Transformación del sector agropecuario para producir más y mejores alimentos.
Pilar	01. Disponibilidad de alimentos.
Programa	Inclusión productiva de pequeños productores rurales

5.2. CONTRIBUCIÓN AL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL

PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO	PUTUMAYO UN GOBIERNO EN SERIO (2025-2027).
OBJETIVO DE LA ESTRATEGIA	Transformar el campo en la empresa más grande del Putumayo, en donde niños, niñas, jóvenes, adultos y comunidades étnicas verán el trabajo en la zona rural como la mejor opción de vida, crecimiento profesional y productivo del territorio. Para esto potencializamos los principales cultivos agropecuarios hacia la generación de ventajas competitivas a partir de la ejecución de proyectos de ciencia, tecnología e innovación, generación de valor agregado y/o desarrollo de la agroindustria, acceso del pequeño campesino a los recursos financieros, tecnológicos, infraestructura productiva y de asistencia técnica especializada, los cuales les permitan lograr la seguridad alimentaria y la comercialización en circuitos cortos al consumidor.
SECTOR	Agricultura y desarrollo rural
PROGRAMA	Inclusión productiva de pequeños productores rurales

5.3. CONTRIBUCIÓN AL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO	PARA SERVIR A PUERTO CAICEDO 2024-2027.
ESTRATEGIA	Para Servir A Puerto Caicedo Con Desarrollo Económico.
SECTOR	Agricultura y desarrollo rural.
PROGRAMA	Inclusión productiva de pequeños productores rurales.

6. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA.

6.1. PROBLEMA CENTRAL.

BAJO DESARROLLO INTEGRAL DE LOS ACTORES PRODUCTIVOS Y ORGANIZACIONES DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO.

DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN EXISTENTE CON RESPECTO AL PROBLEMA

La problemática identificada afecta a diferentes actores productivos y organizaciones rurales del municipio de Puerto Caicedo, cuyas capacidades técnicas, organizacionales, productivas y comunitarias presentan limitaciones que restringen su contribución al desarrollo económico, social y ambiental del territorio. Estas condiciones impactan de manera diferenciada a comunidades indígenas, mujeres rurales, asociaciones de productores, organizaciones piscícolas e instituciones educativas rurales, actores que representan un componente estratégico para la consolidación de procesos de desarrollo rural integral.

Históricamente, las comunidades del municipio han construido sus medios de vida a partir del conocimiento local, las prácticas tradicionales de producción y las dinámicas de organización comunitaria, consolidando sistemas productivos que han contribuido a la seguridad alimentaria, la generación de ingresos familiares y la permanencia de la población en el territorio. Estas capacidades sociales, culturales y productivas representan una oportunidad importante para fortalecer procesos de desarrollo territorial, considerando la experiencia acumulada de los productores, la diversidad de sistemas productivos existentes y la capacidad comunitaria presente en el municipio.

No obstante, pese al potencial productivo, social y organizativo del territorio, persisten condiciones que han limitado la consolidación de sistemas productivos más competitivos, sostenibles y articulados. Los cambios en las dinámicas económicas, las mayores exigencias de los mercados, la necesidad de incorporar nuevas tecnologías y la importancia de fortalecer los procesos organizacionales han evidenciado brechas que afectan la capacidad de los actores rurales para adaptarse a nuevos escenarios productivos y aprovechar plenamente las oportunidades de desarrollo existentes.

En este contexto, los productores agropecuarios y las organizaciones rurales del municipio desarrollan sus actividades principalmente bajo esquemas de economía familiar y comunitaria, realizando importantes esfuerzos individuales y colectivos para mantener sus unidades productivas. Sin embargo, persisten limitaciones relacionadas con el acceso permanente a procesos de formación, asistencia técnica especializada, innovación, transferencia de conocimiento, herramientas productivas, fortalecimiento administrativo y acompañamiento institucional, factores que restringen la capacidad de los actores rurales para mejorar sus niveles de productividad, generar valor agregado y consolidar procesos sostenibles de desarrollo territorial.

El municipio de Puerto Caicedo cuenta con la presencia de cinco (5) pueblos indígenas, con una población aproximada de 3.362 habitantes (Fuente: Enlace de indígenas), quienes conservan prácticas culturales, sociales y productivas propias que contribuyen a la conservación del territorio y al fortalecimiento de la economía comunitaria. Estas comunidades han desarrollado históricamente sistemas productivos asociados al conocimiento tradicional y al aprovechamiento de los recursos disponibles; sin embargo, actualmente enfrentan desafíos relacionados con el fortalecimiento de sus capacidades técnicas, productivas y organizacionales, así como con la incorporación de herramientas que permitan mejorar sus procesos productivos sin afectar sus prácticas culturales. En este sentido, dentro de las comunidades indígenas se identifica la necesidad de fortalecer los procesos liderados por quienes tienen responsabilidades directas sobre las actividades productivas, considerando su papel como dinamizadores de la autonomía alimentaria, la economía comunitaria y la transmisión del conocimiento al interior de sus territorios.

El enfoque de género constituye un elemento fundamental dentro del desarrollo rural, reconociendo el papel estratégico que desempeñan las mujeres campesinas en los sistemas productivos familiares, comunitarios y territoriales. En las últimas décadas, la participación de la mujer rural ha adquirido mayor relevancia dentro de las dinámicas económicas del campo, no solo por su contribución en las actividades agropecuarias tradicionales, sino también por la creación de emprendimientos productivos de pequeña escala orientados a la generación de ingresos, el fortalecimiento de la economía familiar y el aporte a la seguridad alimentaria de sus hogares y comunidades. No obstante, persisten brechas históricas relacionadas con el acceso a activos productivos, capacitación, asistencia técnica y oportunidades económicas, condiciones que limitan el desarrollo de unidades productivas sostenibles, la autonomía económica y la participación plena de las mujeres como agentes dinamizadores del desarrollo rural.

El fortalecimiento organizacional representa un desafío fundamental para la consolidación del desarrollo rural en el municipio, teniendo en cuenta que las asociaciones constituyen actores estratégicos para la articulación comunitaria, la gestión colectiva, la generación de valor agregado y la dinamización económica del territorio. De acuerdo con la caracterización realizada por la UMATA durante la vigencia 2026, en Puerto Caicedo se identifican aproximadamente 30 organizaciones y asociaciones vinculadas a diferentes actividades productivas, artesanales y de transformación, evidenciando una importante capacidad organizativa comunitaria. Sin embargo, varias de estas organizaciones presentan limitaciones relacionadas con procesos administrativos, planificación estratégica, manejo de información, acceso a herramientas tecnológicas, formulación de iniciativas y articulación institucional, situaciones que afectan su capacidad para consolidarse como organizaciones sostenibles, competitivas y con mayor incidencia en los procesos de desarrollo territorial.

La piscicultura constituye una alternativa productiva relevante para las familias rurales del municipio de Puerto Caicedo, contribuyendo a la diversificación de los sistemas agropecuarios, la generación de ingresos y el fortalecimiento de la seguridad alimentaria. No obstante, el desarrollo de esta actividad se ha sustentado principalmente en conocimientos empíricos y prácticas tradicionales de manejo que, aunque han permitido la permanencia de los sistemas productivos, presentan limitaciones frente a las actuales necesidades de productividad, sostenibilidad y competitividad. Entre las principales brechas

se encuentran la limitada adopción de tecnologías apropiadas, el manejo integral de la calidad del agua, la optimización de los procesos productivos, la prevención de riesgos sanitarios y la implementación de alternativas sostenibles orientadas a mejorar los rendimientos productivos. En particular, existe una baja incorporación de herramientas innovadoras, como el uso de microorganismos benéficos para el mejoramiento de las condiciones del agua, la eficiencia productiva y la reducción de impactos ambientales, lo cual limita la transición hacia modelos piscícolas más sostenibles y eficientes.

De igual manera, las instituciones educativas rurales representan espacios estratégicos para la formación de capacidades relacionadas con la producción agropecuaria sostenible, la educación ambiental y la seguridad alimentaria. Sin embargo, persisten limitaciones relacionadas con la disponibilidad de herramientas pedagógicas, espacios demostrativos y metodologías prácticas que permitan fortalecer la relación entre educación, territorio y producción. La ausencia o insuficiencia de escenarios como huertas escolares limita las oportunidades para que estudiantes y comunidades educativas desarrollen aprendizajes prácticos relacionados con la producción sostenible, la conservación de los recursos naturales, la innovación y la apropiación del entorno rural. Esta situación afecta la formación temprana de capacidades y reduce las oportunidades para fortalecer el relevo generacional del sector agropecuario.

En consecuencia, las condiciones descritas evidencian que, aunque el municipio de Puerto Caicedo cuenta con importantes capacidades humanas, culturales, productivas y organizativas, persisten brechas estructurales que limitan el desarrollo integral de sus actores rurales. La insuficiente consolidación de capacidades técnicas, productivas, organizacionales y comunitarias restringe la posibilidad de que productores, organizaciones y comunidades rurales fortalezcan sus procesos, incrementen su competitividad, generen mayores oportunidades económicas y contribuyan de manera más efectiva al desarrollo sostenible del territorio.

6.2. MAGNITUD ACTUAL DEL PROBLEMA (INDICADORES DE REFERENCIA)

- Línea base: (0) No se identificaron acciones de fortalecimiento integral a actores productivos y organizacionales. Fuente (PDM 2024-2027).
- Magnitud del problema: Actualmente, en el municipio de Puerto Caicedo se caracterizó treinta (30) asociaciones rurales (UMATA 2026), vinculadas a actividades agropecuarias, artesanales y de transformación entre ellas de piscicultura, además de cinco (5) pueblos indígenas con una población aproximada de 3.362 habitantes. Es menester señalar que el municipio está conformado por 76 veredas, definiendo parte de su estructura organizacional (Caracterización en la base del enlace de ASOJUNTAS 2025).

  A pesar de este importante tejido social y productivo, la cobertura de los procesos de fortalecimiento técnico, organizacional, productivo, tecnológico y pedagógico resulta insuficiente para atender las necesidades de estos actores, evidenciando brechas en el desarrollo de capacidades, la innovación, la gestión organizacional y la sostenibilidad de sus sistemas productivos.

En este contexto, el proyecto propone fortalecer de manera focalizada un (1) cabildo indígena, diez (10) mujeres rurales, tres (3) organizaciones de productores, una (1) asociación piscícola conformada por quince (15) familias y procesos pedagógicos en instituciones educativas rurales, contribuyendo al fortalecimiento integral de los actores productivos y organizaciones rurales del municipio de Puerto Caicedo.

6.3. CAUSAS QUE GENERAN EL PROBLEMA

CAUSA DIRECTA

CAUSA DIRECTA 1	Bajo apoyo a actores productivos y organizaciones rurales.
CAUSA DIRECTA 2	Limitado acceso a procesos de fortalecimiento integral y desarrollo de capacidades.

CAUSAS INDIRECTAS

CAUSA INDIRECTA 1	Escasa participación y liderazgo de los productores agropecuarios con procesos comunitarios.
CAUSA INDIRECTA 2	Limitada capacidad de las organizaciones para impulsar procesos de desarrollo integral.

6.4. EFECTOS GENERADOS POR EL PROBLEMA

EFECTOS DIRECTOS

EFECTO DIRECTO 1	Reducido nivel de competitividad de los sistemas productivos y organizacional.
EFECTO DIRECTO 2	Limitado acceso a procesos de fortalecimiento integral y desarrollo de capacidades.

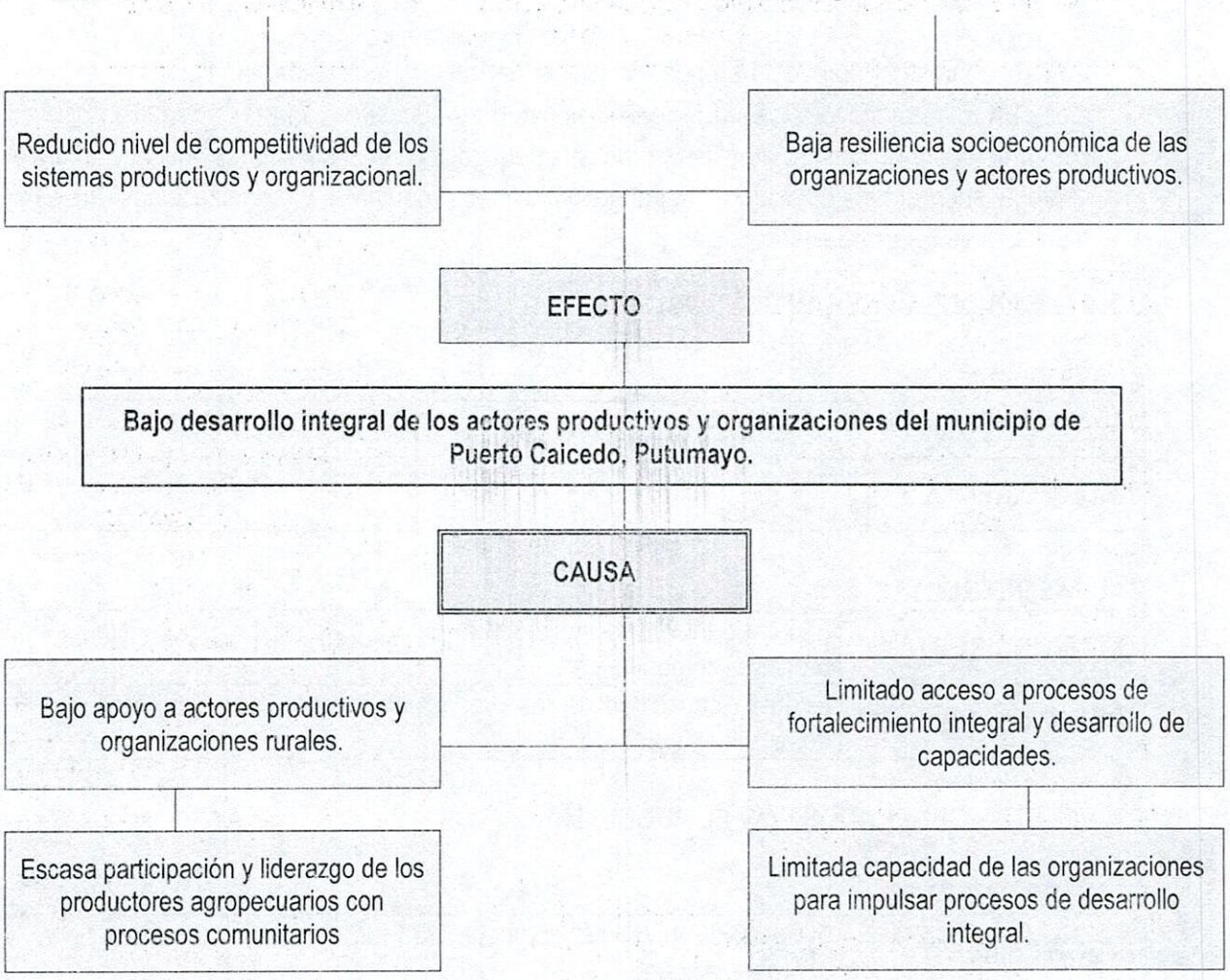
EFECTOS INDIRECTOS

EFECTO INDIRECTO 1	Escasa participación y liderazgo de los productores agropecuarios con procesos comunitarios.
EFECTO INDIRECTO 2	Limitada capacidad de las organizaciones para impulsar procesos de desarrollo integral.

6.5. ARBOL DE PROBLEMAS.

ARBOL DE PROBLEMAS

Limitada capacidad organizacional, productiva y comercial.	Baja gestión de iniciativas y procesos de desarrollo territorial.



7. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PARTICIPANTES

7.1. IDENTIFICACIÓN DE PARTICIPANTES

Actor	Entidad	Posición	Intereses o Expectativas	Tipo de contribución
Municipal	*Puerto Caicedo*	*Cooperante*	*Fortalecer las capacidades técnicas, productivas, organizacionales, comunitarias y pedagógicas con enfoque productivo de los diferentes actores del municipio, promoviendo el desarrollo rural sostenible, la inclusión social y el fortalecimiento del tejido*	*Formulación y Financiación y seguimiento del proyecto*

			organizativo territorial.	
Otro	*Comunidad indígena*	*Beneficiario*	*Fortalecer las capacidades productivas, organizacionales y comunitarias del pueblo indígena, preservando sus prácticas culturales, promoviendo la autonomía alimentaria y fortaleciendo el desarrollo integral de la comunidad.*	*Participar activamente en los procesos de fortalecimiento, apropiación de conocimientos e implementación de las acciones del proyecto.*
Otro	*Organizaciones del tejido productivo*	*Beneficiario*	*Fortalecer las capacidades administrativas, organizacionales, técnicas y productivas de las organizaciones rurales, mejorando su gestión, articulación institucional, sostenibilidad y competitividad para impulsar procesos de desarrollo territorial.*	*Participar en los procesos de fortalecimiento organizacional, implementar las herramientas y conocimientos adquiridos y promover la gestión colectiva para beneficio de sus asociados.*
Otro	*Mujeres Rurales*	*Beneficiario*	*Fortalecer las líneas productivas y los emprendimientos rurales liderados por mujeres, promoviendo la generación de ingresos, la seguridad alimentaria, la autonomía económica y el reconocimiento de su papel en el desarrollo rural.*	*Fortalecer las unidades productivas para incrementar su sostenibilidad, promover la autonomía económica y contribuir al desarrollo de los hogares y las comunidades rurales.*
Otro	*Instituciones educativas rurales*	*Beneficiario*	*Fortalecer los procesos pedagógicos asociados a la producción agropecuaria sostenible, la educación ambiental, desarrollo de nuevas perspectivas de emprendimiento, promoviendo la formación de capacidades y el relevo generacional en el sector rural.*	*Participar en el fortalecimiento de huertas escolares y desarrollar procesos pedagógicos que fortalezcan la cultura productiva, ambiental y comunitaria.*

7.2. ANÁLISIS DE LOS PARTICIPANTES

La administración municipal y la comunidad de Puerto Caicedo, a través de mesas de participación para la elaboración del Plan de Desarrollo 2024-2027 identificó la necesidad de fortalecer e instalar capacidades a los diferentes actores productivos y organizaciones mediante el suministro de insumos, equipos, maquinaria que permiten adecuar la infraestructura pecuaria, enfocar una producción limpia, sostenible a través de prácticas innovadoras con el uso de herramientas y transferencia tecnológica. Además de implementar procesos de educación informal orientados a una visión de fortalecer la pertenecía del entorno, el relevo generacional y el desarrollo de nuevos emprendimientos que aporten al desarrollo económico y la seguridad alimentaria de las comunidades.

La comunidad indígena, constituye un actor estratégico para el desarrollo rural del municipio, debido a su aporte en la autogestión y preservación de los conocimientos ancestrales, la gestión sostenible del territorio y el fortalecimiento del tejido comunitario. Su participación permitirá consolidar capacidades productivas, organizacionales y comunitarias mediante acciones con enfoque diferencial, respetando su identidad cultural y formas propias de organización. A través del fortalecimiento técnico, la dotación de medios de producción y el acompañamiento permanente, se busca mejorar su autonomía alimentaria, promover el desarrollo integral de la comunidad y garantizar la apropiación y sostenibilidad de las acciones implementadas en el marco del proyecto.

Las organizaciones del tejido productivo, que conforman el eje estructural de actores fundamentales para el fortalecimiento del desarrollo rural, al representar espacios de articulación, participación y gestión colectiva de los productores agropecuarios del municipio. Su fortalecimiento permitirá mejorar las capacidades administrativas, organizacionales, técnicas y productivas, favoreciendo una mayor articulación institucional, el acceso a oportunidades de desarrollo, la gestión de iniciativas y el incremento de su competitividad y sostenibilidad. Mediante la implementación de acciones orientadas al fortalecimiento organizacional y al desarrollo de capacidades, el proyecto contribuirá a consolidar organizaciones más sólidas, con mayor capacidad para impulsar procesos asociativos, dinamizar las economías rurales y generar beneficios sostenibles para sus asociados y el territorio.

Las mujeres rurales, desempeñan un papel estratégico en el desarrollo económico, social y productivo del municipio, al contribuir activamente a la seguridad alimentaria, la generación de ingresos y el bienestar de sus hogares. No obstante, enfrentan limitaciones para fortalecer sus unidades productivas y acceder a oportunidades que promuevan su autonomía económica y el desarrollo de sus emprendimientos. En este contexto, el proyecto impulsará el fortalecimiento de sus capacidades productivas mediante el suministro de insumos, contribuyendo a la sostenibilidad de sus iniciativas, la diversificación de sus fuentes de ingreso, el cierre de brechas de género y el reconocimiento de su papel como agentes fundamentaies del desarrollo rural sostenible.

Las instituciones educativas rurales, como actor estratégico para la formación de capacidades y la promoción del relevo generacional en el sector agropecuario. A través del fortalecimiento de las huertas escolares como escenarios pedagógicos, se busca integrar la educación ambiental, la producción agropecuaria sostenible y el emprendimiento rural al proceso formativo, favoreciendo el

desarrollo de competencias técnicas, el aprovechamiento responsable de los recursos naturales y la apropiación de prácticas productivas sostenibles. Estas acciones contribuirán a fortalecer la cultura agropecuaria, el sentido de pertenencia por el territorio y la formación de futuras generaciones comprometidas con el desarrollo rural sostenible del municipio.

Como resultado de este proceso participativo, se concertaron alternativas de solución que permitirá implementar una estrategia integral de fortalecimiento rural, orientada al desarrollo de capacidades productivas, organizacionales, técnicas, comunitarias y pedagógicas. A través de la ejecución del proyecto se fortalecerán 80 familias rurales pertenecientes a diferentes sectores y organizaciones del municipio, así como 2 instituciones educativas rurales, beneficiando directamente a 16 estudiantes mediante el fortalecimiento de huertas escolares como espacios de aprendizaje. Estas acciones contribuirán al mejoramiento de las condiciones productivas y socioeconómicas de la población beneficiaria, al fortalecimiento del tejido organizativo, la inclusión social, la seguridad alimentaria y la formación de nuevas generaciones comprometidas con el desarrollo rural sostenible del municipio de Puerto Caicedo, Putumayo.

8. POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO

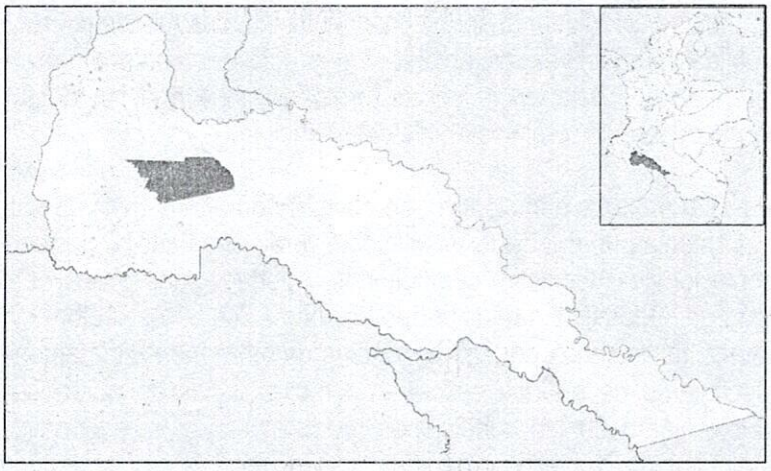
8.1. POBLACIÓN AFECTADA POR EL PROBLEMA

Tipo de población	Número	Fuente de información
Personas	500	Caracterización de productores y organizaciones (UMATA 2024-2027).

Es preciso señalar que, de acuerdo con el Plan de Desarrollo Municipal "Para Servir a Puerto Caicedo 2024–2027", el municipio cuenta con una población rural de **9.324** personas vinculadas al desarrollo de diversas líneas productivas, las cuales, tanto de manera individual como a través de sus organizaciones, requieren procesos de fortalecimiento en las dimensiones técnica, productiva, organizacional, administrativa y comercial, con el propósito de mejorar su competitividad, sostenibilidad y contribuir al desarrollo integral del sector rural.

8.2. LOCALIZACIÓN DE LA POBLACIÓN AFECTADA

Región	Departamento	Municipio	Localización especifica.
Amazonia	Putumayo	Puerto Caicedo	Rural



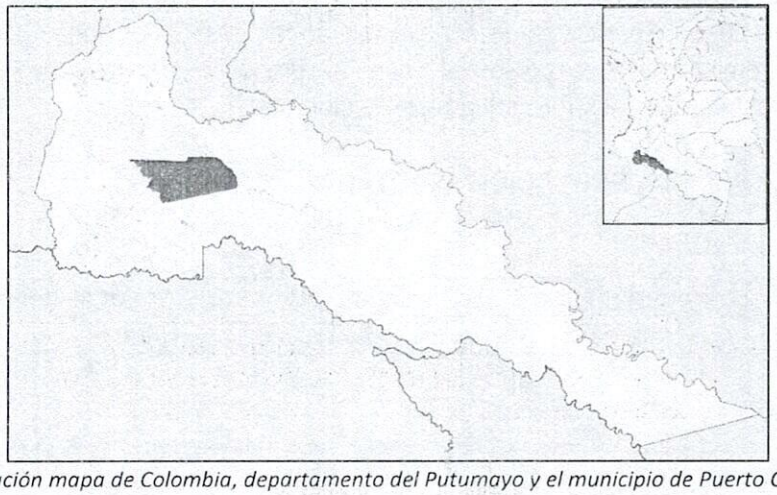
Localización mapa de Colombia, departamento del Putumayo y el municipio de Puerto Caicedo

8.3. POBLACIÓN OBJETIVO DE LA INTERVENCIÓN

Tipo de población	Número	Fuente de información
Personas	96	Base de datos UMATA 2026.

8.4. LOCALIZACIÓN DE LA POBLACIÓN OBJETIVO.

Región	Departamento	Municipio	Localización especifica.
Amazonia	Putumayo	Puerto Caicedo	Rural



Localización mapa de Colombia, departamento del Putumayo y el municipio de Puerto Caicedo

8.5. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN OBJETIVO

Características Demográficas de la Población Objetivo			
Población objetivo de la intervención		96	Base de datos UMATA 2026.
Clasificación	**Detalle**	**Número**	**Fuente**
Etapa del ciclo de vida	Primera infancia 0 – 5 años	0	Base de datos UMATA 2026.
Etapa del ciclo de vida	Infancia 6 – 11 años	10	Base de datos UMATA 2026.
Etapa del ciclo de vida	Adolescencia 12- 18 años	6	Base de datos UMATA 2026.
Etapa del ciclo de vida	Juventud 14 – 26 años	16	Base de datos UMATA 2026.
Etapa del ciclo de vida	Adultez 27 – 59 años	54	Base de datos UMATA 2026.
Etapa del ciclo de vida	Vejez 60 años y más	10	Base de datos UMATA 2026.
Etaria (Edad)	0 a 14 años	16	Base de datos UMATA 2026.
Etaria (Edad)	15 a 19 años	16	Base de datos UMATA 2026.
Etaria (Edad)	20 a 59 años	56	Base de datos UMATA 2026.
Etaria (Edad)	Mayor de 60 años	10	Base de datos UMATA 2026.
Género	Masculino	40	Base de datos UMATA 2026.
Género	Femenino	56	Base de datos UMATA 2026.
Grupos étnicos	Pueblos indígenas	35	Base de datos UMATA 2026.
Grupos étnicos	Comunidades afrocolombianas	10	Base de datos UMATA 2026.
Grupos vulnerables	Personas con discapacidad	1	Base de datos UMATA 2026.
Grupos vulnerables	Desplazados	20	Base de datos UMATA 2026.

9. OBJETIVOS E INDICADORES DE SEGUIMIENTO

9.1. OBJETIVO GENERAL

FORTALECER EL DESARROLLO INTEGRAL DE LOS ACTORES PRODUCTIVOS Y ORGANIZACIONES DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO.

9.2. INDICADORES PARA MEDIR EL OBJETIVO GENERAL

INDICADOR DEL OBJETIVO	MEDIDO A TRAVÉS DE	META	TIPO DE FUENTE	FUENTE DE VERIFICACIÓN

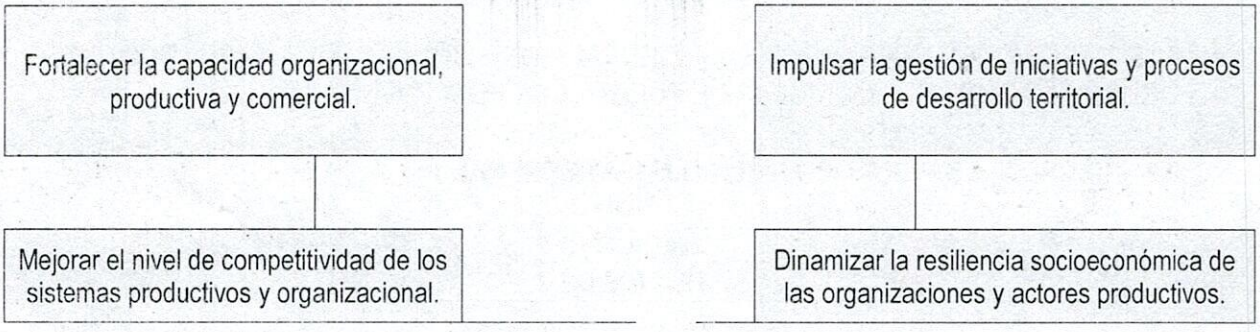
Proyectos productivos cofinanciados	Numero	1	Informe	Supervisión del contrato - Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria – UMATA
Mujeres beneficiadas	Numero	1	Informe	Supervisión del contrato - Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria – UMATA
Asociaciones u organizaciones apoyadas|	Numero	1	Informe	Supervisión del contrato - Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria – UMATA
Instituciones territoriales apoyadas	Numero	1	Informe	Supervisión del contrato - Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria – UMATA
Asociaciones fortalecidas	Numero	1	Informe	Supervisión del contrato - Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria – UMATA

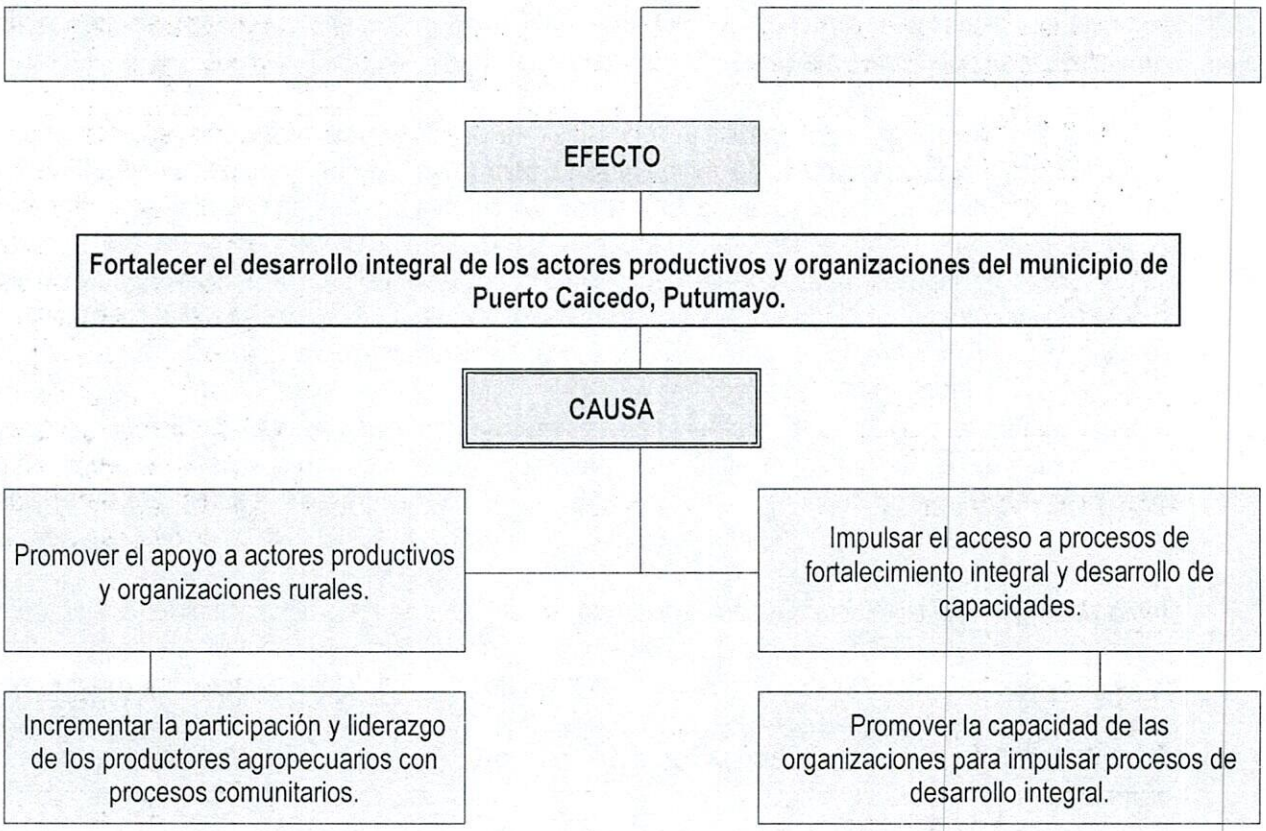
9.3. RELACIONES ENTRE LAS CAUSAS Y OBJETIVOS

TIPO DE CAUSA	CAUSAS	OBJETIVOS ESPECIFICOS
CAUSA DIRECTA 1	Bajo apoyo a actores productivos y organizaciones rurales.	Promover el apoyo a actores productivos y organizaciones rurales.
CAUSA DIRECTA 2	Limitado acceso a procesos de fortalecimiento integral y desarrollo de capacidades.	Impulsar el acceso a procesos de fortalecimiento integral y desarrollo de capacidades.
CAUSA INDIRECTA 1	Escasa participación y liderazgo de los productores agropecuarios con procesos comunitarios.	Incrementar la participación y liderazgo de los productores agropecuarios con procesos comunitarios.
CAUSA INDIRECTA 2	Limitada capacidad de las organizaciones para impulsar procesos de desarrollo integral.	Promover la capacidad de las organizaciones para impulsar procesos de desarrollo integral.

9.4 ARBOL DE OBJETIVOS

ARBOL DE OBJETIVOS





10. ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

Clasificación	Detalle
Alternativa 1	Implementar una estrategia integral para fortalecer los actores productivos y las organizaciones rurales del municipio de Puerto Caicedo, mediante acciones orientadas al desarrollo de capacidades técnicas, productivas, organizacionales, administrativas, comunitarias y pedagógicas, complementadas con la dotación de bienes e insumos estratégicos, incorporando enfoques diferenciales, de equidad e inclusión que contribuyan a mejorar la competitividad, la sostenibilidad y el desarrollo integral del sector rural.

10.1. DESCRIPCIÓN DE ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN.

El proyecto denominado **"FORTALECIMIENTO DE LA INCLUSIÓN PRODUCTIVA Y ASOCIATIVA MEDIANTE EL APOYO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO",** busca implementar un proceso integral de fortalecimiento de los actores productivos y las organizaciones rurales del municipio de Puerto Caicedo, mediante una estrategia articulada que combine el desarrollo de capacidades técnicas, productivas, organizacionales, administrativas, comunitarias y pedagógicas con la dotación de activos productivos, equipos,

herramientas e insumos estratégicos, promoviendo la adopción de tecnologías apropiadas, la innovación, la sostenibilidad y la competitividad del sector rural.

La intervención beneficiará directamente a 80 familias rurales y dos instituciones educativas rurales, a través de cinco líneas de acción complementarias que responden a las necesidades de los diferentes actores del territorio. En primer lugar, se fortalecerá una comunidad indígena mediante un proyecto productivo con enfoque diferencial, orientado a consolidar su autonomía alimentaria y generar oportunidades de ingreso a partir de la transformación de materias primas para la producción de alimento concentrado destinado a especies menores, integrando procesos de capacitación, transferencia de conocimientos y dotación de maquinaria e insumos especializados.

De igual manera, el proyecto impulsará el fortalecimiento de emprendimientos liderados por mujeres rurales mediante el desarrollo de unidades productivas avícolas, promoviendo su autonomía económica, la generación de ingresos y la seguridad alimentaria, a través del suministro de activos productivos, insumos y procesos de formación que contribuyan a la sostenibilidad de sus iniciativas.

Como parte del fortalecimiento del sector piscícola, se apoyará a una organización conformada por quince productores mediante el suministro de insumos para los ciclos productivos y la incorporación de procesos de transferencia tecnológica basados en el uso de complejos enzimáticos y probióticos, orientados a mejorar la calidad del agua, optimizar las condiciones físicas y químicas de las unidades de producción, incrementar la productividad y promover sistemas acuícolas ambientalmente sostenibles.

La alternativa también contempla el fortalecimiento de los procesos pedagógicos y productivos en dos instituciones educativas rurales mediante la implementación de huertas escolares como espacios de aprendizaje, favoreciendo la formación de competencias en producción agropecuaria sostenible, educación ambiental, seguridad alimentaria y emprendimiento rural, contribuyendo al relevo generacional y a la apropiación de prácticas responsables con el territorio.

Además, se fortalecerán las capacidades administrativas y organizacionales de tres asociaciones rurales mediante la dotación de equipos tecnológicos que optimicen sus procesos administrativos, financieros, contables y de gestión documental, mejorando su capacidad institucional, su competitividad y sus posibilidades de articulación con programas, proyectos y fuentes de financiación que impulsen el desarrollo de sus organizaciones.

En consideración de lo anterior para la ejecución de esta iniciativa, se tendrá en cuenta las siguientes actividades, las cuales se describen con algunas consideraciones puntuales:

- **Actividad 1. Fomentar proyectos productivos con enfoque diferencial.**

ITEM	DESCRIPCIÓN DE INSUMO

1	Taller participativo en producción agropecuaria sostenible con una extensión horaria de 8 horas. Profesional: Título profesional en ingeniería agronómica, administrador de empresas agropecuarias, ingeniería forestal, ingeniero agrícola, médico veterinario, zootecnista, médico veterinario zootecnista o áreas afines con conocimiento en el desarrollo de prácticas sostenibles que contribuyen al mejoramiento de la productividad y competitividad de los sistemas productivos. Experiencia General: Debe acreditar experiencia profesional de mínimo (01) año en ejercicio profesional contado a partir de la expedición de la Matricula Profesional. Experiencia Específica: Debe acreditar una experiencia mínima de un (01) año en la implementación de proyectos productivos agropecuarios, asistencia técnica o extensión agropecuaria. El profesional sera responsable de diseñar y ejecutar las actividades de producción agropecuaria y fortalecimiento de las capacidades productivas y deberá contar con disponibilidad para desplazarse a la comunidad.
2	Teja zinc metálica ondulada calibre 35 (0.17 mm), ancho 0.8 M*3,6 m de largo. Formada en frío a partir de láminas de acero galvanizado en caliente ofreciendo alta resistencia y protección.
3	Cemento gris de uso general (Finura Blaine, min.(cm2/gr). Retenido Tamiz 45 µm (%); Ancho: 52 cm; Alto: 62.5 cm; Largo:12 cm. Presentación X 50 kg. Puesto en sitio
4	Caneca plástica de 180 litros con tapa hermética
5	Bolsas de ensilaje de 120x60 cm, calibre 7
6	Fertilizante Mezclas Con NPK (Fertilizante Complejo Granulado N-P-K Para Aplicación Al Suelo. Nitrógeno Total (N) 17%; Fósforo Asimilable (P2O5) 6%; Potasio Soluble En Agua (K2O) 18%; Magnesio (MgO) 2%; Azufre (S) 1%. Presentación: Bulto X 50 Kilos).
7	Abono Orgánico De Composición Química: Cenizas min 20%, materia orgánica min 65%, carbono orgánico min 25%, Nitrógeno 1.5%, fosfoto min 0.5%, potasio min 14%, calcio min 3%, magnesio min 2%, azufre min 2%). Presentación: Bulto X 20 Kg.
8	Roca fosfórica (Aspecto polvo color gris ligeramente marrón olor intensidad media ignición incombustible inflamabilidad no inflamable explosividad no explosivo humedad máxima 5%, fósforo (p2o5) 26% calcio (cao) 10%, fluor (F) 4%. Presentación 50 kg.
9	Cal Con Composición Química; Ca Soluble En Hcl (Cao) 30% Y Mg Soluble En Hcl (Mgo) 12%. Presentación: Bulto X 50 Kilos.
10	**KIT DE MATERIAL PARA TRABAJO PRACTICO**: Pliegos papel bond blanco 75 g, 70x 100 cm (4), cinta adhesiva de enmascarar ancha, (1), marcadores punta gruesa, permanente, secado rápido (2), hojas papel blanco de calidad media tamaño carta (20), lapiceros tinta negra, con mecanismo retráctil y secado rápido (2), borrador de goma blanco (2), lápiz mina media, grado 2B(2), Sacapuntas metálico manual (1), caja de colores vivos set 12 colores básicos por altura: 17 cm(1). (ANEXO 1)
11	**HERRAMIENTAS AUDIOVISUALES: S**e requiere el alquiler de computador portátil, video beam y soporte para proyección en cada uno de los talleres. (ANEXO 2)
12	**MATERIAS PRIMAS LOCALES DESHIDRATADAS:** Incluye material vegetal de banano chiro (10kg), plátano (10kg), Banano (15kg), Bore (14kg), Yuca (15kg), Maíz (30 kg), Matarraton (15kg), Nacedero (15kg). (ANEXO 3)
13	Peletizadora agrícola (Producción 350-400 kg/hora de alimento concentrado). Entregado e instalado en cada unidad productiva.
14	Motor Diesel horizontal Potencia 24 Hp. RPM: Min 2.000

	Encendido: Manual Peso: Min 80 Kg Con accesorios para la instalación y funcionamiento.
15	Refrigerio para productores agrícolas, pecuarias y transformadores. (ANEXO 4 - FICHA TECNICA).
16	Almuerzo para productores agrícolas, pecuarias y transformadores. (ANEXO 5 - FICHA TECNICA).

La actividad comprende la implementación de un proyecto productivo con enfoque diferencial dirigido a una comunidad indígena, mediante la dotación de maquinaria, equipos, herramientas, insumos agrícolas y materias primas estratégicas para la producción de alimento concentrado destinado a especies menores, promoviendo el aprovechamiento sostenible de los recursos locales, la adopción de tecnologías apropiadas, el fortalecimiento de la autonomía alimentaria y la generación de alternativas productivas que contribuyan al mejoramiento de las condiciones socioeconómicas de la comunidad. Como complemento a la intervención, se desarrollarán procesos de capacitación en producción agropecuaria sostenible, abordando temáticas relacionadas con el aprovechamiento de materias primas locales, formulación y balance de alimentos para especies menores, producción de forraje mediante hidroponía artesanal, lombricultura artesanal y manejo sostenible de especies menores, con el propósito de fortalecer las capacidades técnicas de los beneficiarios y garantizar la apropiación y sostenibilidad de la iniciativa, las cuales se abordaran de la siguiente manera:

Taller participativo
DIA 1

- Registro, presentación y contextualización del taller (Socialización de objetivos y metodología).
- Producción agropecuaria sostenible (Comprensión de los principios de sostenibilidad aplicados a los sistemas productivos locales).
- Aprovechamiento de materias primas locales (Identificación del potencial nutricional y productivo de materias primas disponibles en el territorio).
- Formulación y balance de alimentos para especies menores (Elaboración de mezclas balanceadas utilizando recursos locales).
- Práctica de transformación de materias primas (Preparación de mezclas para la producción de alimento concentrado.).

DIA 2

- Producción de forraje mediante hidroponía artesanal (Conocimiento de alternativas sostenibles para alimentación animal).
- Lombricultura artesanal y producción de abonos orgánicos (Fortalecimiento de prácticas para el aprovechamiento de residuos orgánicos y mejoramiento del suelo).
- Manejo sostenible de especies menores (Aplicación de buenas prácticas de alimentación, sanidad y bienestar animal).
- Operación de la peletizadora agrícola (Apropiación del funcionamiento, mantenimiento básico y medidas de seguridad del equipo).
- Elaboración práctica de alimento concentrado (Producción de alimento concentrado mediante el uso de materias primas locales y la peletizadora).
- Evaluación, conclusiones y cierre (Consolidación de aprendizajes y compromisos para la

implementación del proyecto).

- **Actividad 2. Fortalecer iniciativas productivas con enfoque de género.**

ITEM	DESCRIPCIÓN DE INSUMO
1	Alimento balanceado para pollos en la fase de iniciación, Peletizado, con una composición de Proteína mínimo 21,0%, Grasa mínimo 2%, Fibra máximo 6.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA. Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.
2	Alimento balanceado para pollos en la fase de engorde, Peletizado, con una composición de Proteína mínimo 19,0%, Grasa mínimo 2.5%, Fibra máximo 5.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA. Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.
3	Multivitamínico x 25 gramos, composición: Composición: Vitamina A: 500.000 UI; Vitamina D: 50.000 UI; Vitamina K3: 500 UI; Vitamina K (Menadiona): 300 mg; Vitamina C: 2.000 mg; Vitamina B2: 200 mg; Vitamina B12: 500 mcg; Cloruro de sodio: 1.800 mcg; Cloruro de potasio: 1.900 mcg; excipientes c.s.p. 100 g.
4	Comedero manual para aves, tipo tolva, de plástico con capacidad máxima de 12 kilos.
5	Bebedero automático de plástico con válvula, capacidad 80 a 100 aves. Tipo campana

La actividad está orientada al fortalecimiento de diez (10) unidades productivas avícolas lideradas por mujeres rurales, mediante el suministro de insumos pecuarios para la implementación de un ciclo productivo de 50 pollos de engorde por beneficiaria, con el propósito de mejorar la capacidad productiva, fortalecer la seguridad alimentaria de los hogares y generar alternativas sostenibles para la obtención de ingresos y el empoderamiento económico de las mujeres rurales.

- **Actividad 3. Mejorar las capacidades productivas de las unidades piscícolas y Actividad 4. Suministrar materiales a unidades piscícolas.**

ITEM	DESCRIPCIÓN DE INSUMO
1	Taller participativo en producción piscícola sostenible con una extensión horaria de 8 horas. Profesional: Título profesional en administrador de empresas agropecuarias, médico veterinario, zootecnista, médico veterinario zootecnista o áreas afines con conocimiento en el desarrollo de prácticas sostenibles que contribuyen al mejoramiento de la productividad y competitividad de los sistemas piscícolas Experiencia General: Debe acreditar experiencia profesional de mínimo (01) año en ejercicio profesional contado a partir de la expedición de la Matricula Profesional. Experiencia Específica: Debe acreditar una experiencia mínima de un (01) año en la implementación de proyectos productivos agropecuarios, asistencia técnica o extensión agropecuaria.

	El profesional será responsable de diseñar y ejecutar las actividades de producción agropecuaria y fortalecimiento de las capacidades productivas.
2	Alimento balanceado para peces con proteína (min) 30%; grasa (min) 4%; fibra (Max) 5%; cenizas (Max) 12%; humedad (Max) 13%. Con registro ICA. Presentación: Empacado en bolsa de polipropileno por 40 kg, extruido.
3	Kit colorimétrico de medición de 4 niveles de parámetros en agua dulce, incluidos el pH, el amoníaco, el nitrito y el nitrato. Incluye 4 tubos de ensayo de vidrio con tapas herméticas, 1tina de almacenamiento y un folleto de instrucciones sobre cómo corregir las condiciones inseguras del agua.
4	Cal Con Composición Química; Ca Soluble En Hcl (Cao) 30% Y Mg Soluble En Hcl (Mgo) 12%. Presentación: Bulto X 50 Kilos.
5	Sal blanca, compuesta de cloruro de sodio (%m/Mnacl min 90); humedad (%m/mde H2O max 5). Bulto 20 kg.
6	Complejo enzimático con próbioticos, presentación en sobre de 50 gramos. Componentes: Producto de fermentación de Aspergillus Orizae; Amylasa, Proteasa, Celulosa, Pectinasa, Celulosa, Pectinasa, Xynalasa, Phytasa. Probioticos: Bifidobactrium Longhum, Bifidobacterium Thermophilium, Bacilus Subtilus y Lactobacillus Acidophilus. Propiedades fisicas y quimicas: Apariencia: Polvo; Color: Beige claro; Olor: Caracteristico; Sabor: Ligeramente dulce; PH: 7 en solucion acuosa; Densidad: 1.13 a 1.18 kg/lit.

La actividad contempla el fortalecimiento de las capacidades productivas de una asociación conformada por quince (15) productores piscícolas, mediante el suministro de insumos estratégicos para el desarrollo de los ciclos productivos y la incorporación de tecnologías orientadas al mejoramiento de la productividad y la sostenibilidad de las unidades de producción. La intervención comprende la dotación de alimento balanceado, un kit colorimétrico para el monitoreo de los parámetros fisicoquímicos del agua y un complejo enzimático con probióticos que favorece el equilibrio del ecosistema acuático, optimiza la calidad del agua y mejora las condiciones productivas de los estanques en tierra. Como complemento, se desarrollará un taller participativo en producción piscícola sostenible, orientado a fortalecer las capacidades técnicas de los productores en buenas prácticas de manejo, monitoreo de la calidad del agua, nutrición, sanidad y aplicación de tecnologías que contribuyan a incrementar la productividad, la competitividad y la sostenibilidad de la actividad piscícola, descrito a continuación:

Taller participativo

- Registro, instalación y contextualización del taller (Presentación de los objetivos, metodología y alcance del proceso de fortalecimiento).
- Producción piscícola sostenible y buenas prácticas de manejo (Fortalecer los conocimientos sobre producción piscícola sostenible, manejo técnico de estanques en tierra, bienestar animal y factores que inciden en la productividad y competitividad de las unidades piscícolas).
- Calidad del agua en sistemas piscícolas (Comprender la importancia de la calidad del agua como factor determinante para el crecimiento, supervivencia y desempeño productivo de los peces).
- Interpretación de parámetros fisicoquímicos del agua mediante el uso del kit colorimétrico (Desarrollar habilidades para medir e interpretar parámetros como pH, amoníaco, nitritos y

nitratos, identificando oportunamente condiciones que afectan la producción y estableciendo medidas correctivas).

- Nutrición y alimentación en piscicultura (Fortalecer conocimientos sobre requerimientos nutricionales, suministro adecuado del alimento balanceado, manejo de raciones y estrategias para mejorar la conversión alimenticia).
- Uso de complejos enzimáticos y probióticos en sistemas piscícolas (Comprender el funcionamiento y aplicación de complejos enzimáticos y probióticos como herramientas para mejorar la calidad del agua, favorecer el equilibrio microbiológico, optimizar el aprovechamiento del alimento y reducir el impacto ambiental de la producción).
- Estrategias para mejorar la productividad y competitividad de las unidades piscícolas (Identificar prácticas de manejo que contribuyan a incrementar la productividad, reducir pérdidas, optimizar costos de producción y fortalecer la sostenibilidad de las unidades piscícolas).
- Evaluación, conclusiones y cierre (Consolidar los conocimientos adquiridos, resolver inquietudes y establecer compromisos para la aplicación de las tecnologías y buenas prácticas en las unidades productivas).

- **Actividad 5. Desarrollar talleres educativos con dos instituciones educativas del municipio y Actividad 6. Fortalecer con materiales a dos instituciones educativas del municipio.**

ITEM	DESCRIPCIÓN DE INSUMO
1	Taller participativo en producción agropecuaria con enfoque pedagógico con una extensión horaria de 4 horas. Profesional: Titulo profesional en ingeniería agronómica, administrador de empresas agropecuarias, ingeniería forestal, ingeniero agrícola, médico veterinario, zootecnista, médico veterinario zootecnista o áreas afines con conocimiento en el desarrollo de proyectos productivo o huertas escolares. Experiencia General: Debe acreditar experiencia profesional de mínimo (01) año en ejercicio profesional contado a partir de la expedición de la Matricula Profesional. Experiencia Específica: Debe acreditar una experiencia mínima de un (01) año en la implementación de proyectos productivos agropecuarios, asistencia técnica o extensión agropecuaria. El profesional será responsable de planificar y desarrollar las actividades de capacitación orientadas al establecimiento y manejo de huertas con enfoque de producción agropecuaria sostenible, fortaleciendo las capacidades de estudiantes, docentes y comunidad educativa mediante metodologías teórico-prácticas que promuevan el uso eficiente de los recursos naturales, la producción de alimentos y la seguridad alimentaria. El profesional deberá contar con disponibilidad para desplazarse a la comunidad.
2	Semilla de pepino cohombro en Sobre x 5 gramos, con pelicula de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.

3	Semilla de pimentón en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.
4	Semilla de cilantro en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.
5	Semilla de tomate contó en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.
6	Semilla de cebollín en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.
7	Plástico Negro 8 metros de ancho Calibre 8.0
8	Polisombra al 65 % de sombra Polietileno de alta densidad 100% por 4 metros de ancho.
9	Malla plástica gallinero color negro cuadricula 1 X 1. Presentación en rollos de 1.80 cm de altura x 50 metros de longitud.
10	Abono Orgánico De Composición Química: Cenizas min 20%. materia organica min 65%, carbono organico min 25%, Nitrogeno 1.5%, fosfoto min 0.5%, potasio min 14%, calcio min 3%, magnesio min 2%, azufre min 2%). Presentación: Bulto X 20 Kg.
11	Cal Con Composición Quimica; Ca Soluble En Hcl (Cao) 30% Y Mg Soluble En Hcl (Mgo) 12%. Presentación: Bulto X 50 Kilos.
12	Plántula de guanábana injertada, con altura entre 1.30-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.
13	Plántula de aguacate injertada, con altura entre 40-60 cm, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.
14	Plántula de mandarina injertada, con altura entre 1.20-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.
15	Plántula de naranja injertada, con altura entre 1.20-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.
16	Bomba Manual Atomizador Descripcion: Comprende tapa con sello hermético, Tanque con capacidad de 1.8 litros, boquillas regulables, válvula de seguridad, palanca de presión
17	Safersoil Descripción: Biofungicida microbiológico en polvo mojable, formulado con Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviridae y Trichoderma harzianum (5×10^8 conidias/g), y Paecilomyces lilacinus (5×10^8 conidias/g), con contenido total de 1×10^9 conidias/g. Presenta un pH al 10 % entre 5 y 7 y humedad máxima de 10 %. Formulación en polvo mojable, con vida útil de 12 meses, conservado en ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol. Presentación en bolsa de bioluminio/flexible de 500 g

18	Safermix Descripción: Biocontrolador microbiológico en polvo mojable, formulado con Beauveria bassiana (4×10^8 UFC/g), Metarhizium anisopliae (4×10^8 UFC/g), Lecanicillium lecanii (1×10^8 UFC/g) y Bacillus thuringiensis (1×10^8 UFC/g), con contenido total de 1×10^9 UFC/g. pH al 10 % entre 5 y 7, densidad de 0,8 g/cm³ y humedad máxima de 10 %. Formulación en polvo mojable, con vida útil de 12 meses bajo almacenamiento en ambiente fresco y seco, protegido de la luz solar. Presentación en bolsa de bioluminio flexible de 500 g.
19	Pala Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dimensiones de 100 cm de largo × 15 cm de ancho × 30 cm de alto. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.
20	Azadón Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dureza entre 45 y 50 HRC. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.
21	Machete 24" Cacha Fundida
22	Alambre de pua calibre 16.5 por 400 m
23	Puntillas 2-1/2" caja x 1000 grs
24	Palin Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dimensiones de 19 cm de ancho × 160 cm de alto × 0,20 cm de espesor. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.
25	Carrea Buggy Descripción: Carreta robusta y versátil, diseñada para facilitar el transporte de cargas en diferentes entornos, con chasis metálico, capacidad desde 70 litros, rueda antipinchazo.
26	Manguera expandible y flexible de 20 m, fabricada en PVC, con peso aproximado de 900 g y presión máxima de trabajo de 10 PSI. Incluye pistola de riego y accesorios de adpataciÓn.
27	Alimento balanceado para pollos en la fase de iniciación, Peletizado, con una composición de Proteína mínimo 21,0%, Grasa mínimo 2%, Fibra máximo 6.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA. Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.
28	Alimento balanceado para pollos en la fase de engorde, Peletizado, con una composición de Proteína minimo 19,0%, Grasa mínimo 2.5%, Fibra máximo 5.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA.Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.
29	Multivitaminico x 25 gramos, composicion: Vitamina A: 500.000 UI; Vitamina D: 50.000 UI; Vitamina K3: 500 UI; Vitamina K (Menadiona): 300 mg; Vitamina C: 2.000 mg; Vitamina B2: 200 mg; Vitamina B12: 500 mcg; Cloruro de sodio: 1.800 mcg; Cloruro de potasio: 1.900 mcg; excipientes c.s.p. 100 g.
30	Comedero manual para aves, tipo tolva, de plástico con capacidad máxima de 12 kilos.
31	Bebedero automático de plástico con válvula, capacidad 80 a 100 aves. Tipo campana
32	Teja zinc metálica ondulada calibre 35 (0.17 mm), ancho 0.8 M*3,6 m de largo. Formada en frío a partir de láminas de acero galvanizado en caliente ofreciendo alta resistencia y protección.
33	Malla plástica pollito, diámetro de ojo 3/4", 1.5 m de altura, dimensión de orificios 25-30 mm.
34	Varilla 3/8" x 6 mts

35	**KIT DE MATERIAL PARA TRABAJO PRACTICO**: Pliegos papel bond blanco 75 g, 70x 100 cm(4), cinta adhesiva de enmascarar ancha, (1), marcadores punta gruesa, permanente, secado rápido (2), hojas papel blanco de calidad media tamaño carta (20),lapiceros tinta negra, con mecanismo retráctil y secado rápido(2), borrador de goma blanco(2), lápiz mina media, grado 2B(2), Sacapuntas metálico manual (1), caja de colores vivos set 12 colores básicos por altura: 17 cm(1). (ANEXO 1)
36	**HERRAMIENTAS AUDIOVISUALES:** Se requiere el alquiler de computador portátil, video beam y soporte para proyección en cada uno de los talleres. (ANEXO 2)

La actividad contempla el fortalecimiento de dos (2) instituciones educativas rurales mediante la implementación de espacios pedagógico-productivos orientados a promover la producción agropecuaria sostenible, la educación ambiental y la seguridad alimentaria. La intervención comprende el suministro de semillas hortícolas, plántulas frutales, herramientas, insumos agrícolas, materiales para el establecimiento y protección de las huertas escolares, así como insumos para el fortalecimiento de un módulo avícola con fines pedagógicos, favoreciendo procesos de aprendizaje práctico y el desarrollo de competencias en producción sostenible. Como complemento, se desarrollará un taller participativo en producción agropecuaria con enfoque pedagógico, orientado a fortalecer los conocimientos de estudiantes y docentes en el establecimiento, manejo y sostenibilidad de huertas escolares, promoviendo el uso eficiente de los recursos naturales, el trabajo colaborativo, la cultura ambiental y el relevo generacional en el sector rural.

Taller participativo

- Registro, instalación y presentación del taller (Socialización de los objetivos, metodología y alcance del fortalecimiento de las huertas escolares).
- Producción agropecuaria con enfoque pedagógico (Comprender la importancia de la producción agropecuaria como herramienta de aprendizaje, formación integral y desarrollo rural).
- Seguridad alimentaria y educación ambiental (Fortalecer conocimientos sobre producción de alimentos, hábitos sostenibles y conservación de los recursos naturales).
- Diseño, establecimiento y manejo de huertas escolares (Desarrollar capacidades para la planificación, establecimiento y mantenimiento de huertas escolares sostenibles).
- Producción sostenible de hortalizas y especies frutales (Fortalecer conocimientos sobre establecimiento, manejo agronómico y aprovechamiento de especies hortícolas y frutales).
- Manejo sostenible del suelo y uso de abonos orgánicos (Promover prácticas para mejorar la fertilidad del suelo mediante el uso de abonos orgánicos y acondicionadores agrícolas).
- Uso de bioinsumos y control biológico de plagas y enfermedades (Fortalecer capacidades para el manejo fitosanitario sostenible mediante bioinsumos y control biológico).
- Manejo básico de módulos avícolas escolares y bienestar animal (Desarrollar conocimientos para el manejo adecuado de aves de corral con fines pedagógicos, productivos y de bienestar animal).
- Uso seguro de herramientas agrícolas e infraestructura para huertas (Promover el uso adecuado de herramientas, sistemas de riego e infraestructura para el establecimiento y mantenimiento de las huertas escolares).
- Trabajo colaborativo y apropiación de los espacios pedagógico-productivos (Fomentar el trabajo en equipo, la corresponsabilidad y el sentido de pertenencia por los espacios productivos escolares).
- Relevo generacional y fortalecimiento de la cultura agropecuaria rural. Evaluación y cierre (Sensibilizar

a la comunidad educativa sobre la importancia del relevo generacional y consolidar los conocimientos adquiridos durante la jornada).

- **Actividad 7. Entregar insumos tecnológicos a las organizaciones agrícolas del municipio y Actividad 8. Entregar insumos tecnológicos a las organizaciones pecuarias del municipio.**

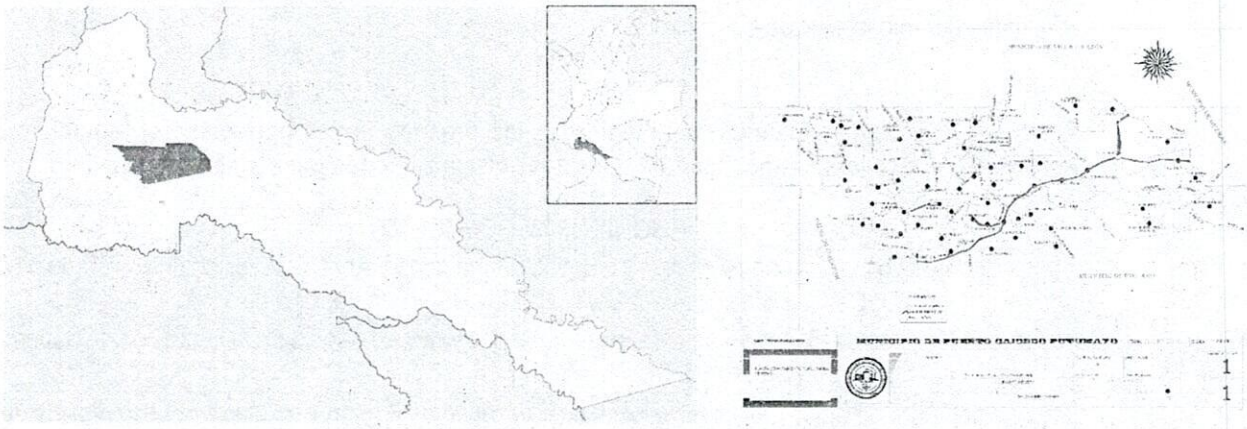
ITEM	DESCRIPCIÓN DE INSUMO
1	Computador portátil con memoria RAM de 40 GB, tipo de memoria RAM DDR4, disco duro SSD de 512 GB, procesador AMD, Conectividad Bluetooth, wifi, HDMI y USB, con pantalla de 15,6"
2	Impresora multifunción de inyección de tinta, a color, blanco y negro, velocidad de impresión de 33ppm, conectividad Wifi, Bluetooth y puerto USB
3	Escáner alimentador de hojas múltiples, velocidad de escaneo de 35ppm y resolución óptica mínima de 1.200 dpi.

Esta actividad contempla el fortalecimiento de las capacidades administrativas y organizacionales de tres (3) asociaciones productivas, integradas por aproximadamente treinta (30) familias del sector rural, mediante la dotación de equipos tecnológicos destinados a optimizar los procesos administrativos, contables, financieros y documentales. La entrega de computadores portátiles, impresoras multifuncionales y escáneres facilitará la gestión de registros administrativos, facturación, organización y digitalización de archivos, elaboración de informes, seguimiento contable y atención de los requerimientos institucionales, fortaleciendo la capacidad operativa de las organizaciones para acceder a programas, gestionar proyectos y consolidar procesos de comercialización, contribuyendo al mejoramiento de su competitividad, sostenibilidad y desarrollo organizacional.

En conjunto, estas intervenciones constituyen una estrategia integral de fortalecimiento que articula el desarrollo de capacidades, la transferencia tecnológica, la innovación, el fortalecimiento organizacional y la dotación de activos estratégicos, contribuyendo al mejoramiento de la competitividad, la sostenibilidad, la inclusión social y el desarrollo integral de los actores productivos y las organizaciones rurales del municipio de Puerto Caicedo, Putumayo.

10.2. LOCALIZACIÓN DE LA ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN

REGION	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	RURAL O URBANO	LOCALIZACIÓN ESPECIFICA
Amazonia	Putumayo	Puerto Caicedo	Rural	Rural, Puerto Caicedo.



Mapa 5. Localización de la alternativa de solución.

11. ESTUDIO DE NECESIDADES

Bien o servicio:	Servicio integral de fortalecimiento a actores productivos y organizaciones rurales.
Medido a través de:	Número de personas beneficiadas
Descripción:	Este servicio comprende la implementación de acciones orientadas al fortalecimiento integral de los actores productivos y las organizaciones rurales del municipio de Puerto Caicedo, mediante el desarrollo de capacidades técnicas, productivas, organizacionales, administrativas y pedagógicas. La intervención beneficiará directamente a noventa y seis (96) personas, a través de procesos de capacitación, transferencia de conocimientos, dotación de activos productivos, equipos tecnológicos, insumos estratégicos, adecuación locativa, promoviendo la inclusión productiva, la sostenibilidad, la competitividad y el desarrollo integral del sector rural con enfoque diferencial.
Descripción de la demanda:	La demanda está representada por la caracterización de 500 personas que conforman actores productivos y organizacionales del sector rural del municipio de Puerto Caicedo, que requieren el fortalecimiento de sus capacidades productivas, organizacionales, administrativas y pedagógicas para mejorar su competitividad y contribuir al desarrollo sostenible del territorio.
Descripción de la oferta:	La oferta está representada por los servicios de fortalecimiento dirigidos a los actores productivos y las organizaciones rurales del municipio de Puerto Caicedo, orientados al desarrollo de capacidades técnicas, productivas, organizacionales, administrativas y pedagógicas. En el marco del presente proyecto, la oferta institucional permitirá atender de manera directa a noventa y seis (96) beneficiarios, conformados por veinticinco (25) integrantes de una comunidad indígena, cuarenta y cinco (45) productores pertenecientes a cuatro (4) organizaciones productivas, diez (10) unidades productivas lideradas por mujeres rurales y dieciséis (16) estudiantes de

	dos (2) instituciones educativas rurales, mediante la implementación de procesos de capacitación, transferencia de conocimientos, entrega de activos productivos, insumos estratégicos, equipos tecnológicos, herramientas e infraestructura básica, contribuyendo al fortalecimiento de la competitividad, la sostenibilidad y el desarrollo integral del sector rural del municipio.

AÑO	OFERTA	DEMANDA	DÉFICIT
2022	0	500	-500
2023	0	500	-500
2024	0	500	-500
2025	0	500	-500
2026	96	500	-404
2027	0	404	-404
2028	0	404	-404
2029	0	404	-404

12. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO		"FORTALECIMIENTO DE LA INCLUSIÓN PRODUCTIVA Y ASOCIATIVA MEDIANTE EL APOYO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO".		
TOTAL TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO:		DOS (02)	CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO	
TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO MEDIDO EN:		SEMANAS		
PRODUCTO	Descripción	Valor	SEMANA 1	SEMANA 2
Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos	Actividad 1. Fomentar proyectos productivos con enfoque diferencial.	$ 25.000.000	X	X
	Actividad 2. Fortalecer iniciativas productivas con enfoque de género.	$ 10.000.000	X	X
Servicios de apoyo al fomento de la pesca y la acuicultura	Actividad 3. Mejorar las capacidades productivas de las unidades piscícolas.	$ 2.000.000	X	
	Actividad 4. Suministrar materiales a unidades piscícolas.	$ 18.000.000	X	
Servicio de fortalecimiento	Actividad 5. Desarrollar talleres educativos con dos instituciones educativas del municipio.	$ 2.000.000	X	X

de capacidades locales	Actividad 6. Fortalecer con materiales a dos instituciones educativas del municipio.	$	8.000.000	X	X
Servicio de asesoría para el fortalecimiento de la asociatividad	Actividad 7. Entregar insumos tecnológicos a las organizaciones agrícolas del municipio.	$	20.000.000	X	
	Actividad 8. Entregar insumos tecnológicos a las organizaciones pecuarias del municipio.	$	10.000.000	X	
Valor total del Proyecto		**$**	**95.000.000**		

13. INGRESOS Y BENEFICIOS

13.1. BENEFICIO 1

Beneficio 1:	Ahorro en los costos de adquisición de activos productivos, insumos, herramientas, equipos tecnológicos y acceso a procesos de capacitación y fortalecimiento organizacional para los actores productivos y las organizaciones rurales del municipio de Puerto Caicedo.
Medido a través de:	Pesos m/c
RPC:	0,80
Descripción de cantidad:	La cantidad está determinada por el número de noventa y seis (96) beneficiarios directos que acceden al servicio integral de fortalecimiento, mediante la entrega de activos productivos, insumos, herramientas, equipos tecnológicos y procesos de capacitación orientados al fortalecimiento de sus capacidades técnicas, productivas, organizacionales, administrativas y pedagógicas.
Descripción de valor:	El valor corresponde al costo promedio de los activos productivos, insumos, herramientas, equipos tecnológicos y servicios de capacitación y fortalecimiento suministrados a cada beneficiario, representando el ahorro económico generado por la intervención al reducir la inversión que estos deberían realizar para acceder a dichos bienes y servicios por sus propios medios.

TABLA DE CALCULO BENEFICIO			
Periodo	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
0	96	$490.000,00	$47.040.000,00
1	96	$490.000,00	$47.040.000,00

13.2. INGRESO 1

Ingreso 1:	Incremento estimado en los ingresos generados por el fortalecimiento de las unidades productivas rurales, mediante el mejoramiento de la

	productividad, la adopción de tecnologías apropiadas y el desarrollo de capacidades técnicas y organizacionales.
Medido a través de:	Pesos m/c
RPC:	0,80
Descripción de cantidad:	La cantidad está determinada por el incremento estimado en la producción obtenida por las unidades productivas beneficiadas, como resultado de la implementación de activos productivos, insumos, tecnologías apropiadas y procesos de fortalecimiento desarrollados en el proyecto.
Descripción de valor:	El valor está dado por el precio promedio de comercialización de la producción adicional generada en las diferentes líneas productivas fortalecidas, de acuerdo con las condiciones del mercado local y regional.

TABLA DE CALCULO BENEFICIO			
Periodo	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
0	110	$50.000	$5.500.000,00
1	110	$50.000	$5.500.000,00

14. ANÁLISIS DE RIESGOS

Nivel	**Propósito (Objetivo General)**		**Componente (Productos)**		**Actividad**	
Tipo de Riesgo	**Administrativos**		**Operacionales**		**Operacionales**	
Descripción del riesgo	Insuficiente gestión administrativa, técnica y financiera para la ejecución del proyecto, que limite el fortalecimiento integral de los actores productivos y las organizaciones rurales del municipio de Puerto Caicedo.		Limitaciones en la ejecución oportuna de los componentes del proyecto, asociadas a dificultades logísticas, técnicas o de coordinación para el suministro de activos productivos, equipos tecnológicos, insumos, procesos de capacitación y fortalecimiento organizacional dirigidos a los beneficiarios.		Retrasos en los procesos de adquisición, entrega e implementación de activos productivos, insumos, equipos tecnológicos y capacitaciones, así como baja participación de los beneficiarios en las actividades programadas, afectando el cumplimiento de las metas e indicadores del proyecto.	
Probabilidad e Impacto	**Probabilidad**	Raro	**Probabilidad**	Probable	**Probabilidad**	Probable
	Impacto	Moderado	**Impacto**	Moderado	**Impacto**	Mayor
Efectos	Limitado fortalecimiento de las capacidades técnicas, productivas, organizacionales, administrativas y		Menor cobertura y oportunidad en la ejecución de las actividades previstas, afectando el cumplimiento de los		Disminución en la eficiencia de la ejecución del proyecto, retraso en el fortalecimiento de las unidades productivas y	

	pedagógicas de los actores productivos y organizaciones rurales, reduciendo el impacto esperado del proyecto.	productos, la transferencia de capacidades y el fortalecimiento de los beneficiarios priorizados.	organizaciones beneficiarias, así como afectación en el cumplimiento de los indicadores y objetivos establecidos.
Medidas de Mitigación	Fortalecer los mecanismos de planeación, seguimiento y control mediante la implementación de cronogramas, asignación de responsabilidades, monitoreo permanente y coordinación interinstitucional que garanticen el cumplimiento de los objetivos del proyecto.	Implementar una adecuada planificación técnica y logística para asegurar la adquisición y entrega oportuna de los activos productivos, equipos, insumos y el desarrollo de las capacitaciones, realizando seguimiento continuo a la ejecución de cada componente del proyecto.	Establecer cronogramas detallados para la contratación, adquisición, entrega e implementación de los bienes y servicios, promoviendo la participación activa de los beneficiarios y realizando seguimiento permanente al cumplimiento de las actividades e indicadores del proyecto.

YINED CAROLINA GÓMEZ POTOSÍ
Jefe de UMATA

EYRTON RODRIGO TRUJILLO MORALES
Profesional de Apoyo Contrato No. 12 del 06/01/2026

ESTUDIOS DE PRECIOS DE MERCADO Y SOPORTES (COTIZACIONES)

ESTUDIO DE MERCADO				PROMEDIO		COTIZACION 1		COTIZACION 2		COTIZACION 3	
ITEM	DESCRIPCION	UND MEDIDA	Cantidad	V/ Unitario	V/ Total	V/ Unitario	V/ Total	V/ Unitario	V/ Total	V/ Unitario	V/ Total
	Actividad 1. Fomentar proyectos productivos con enfoque diferencial.										
1	Taller participativo en produccion agropecuaria sostenible con una extensión horaria de 8 horas.	TALLER	2	$ 2.000.000	$ 4.000.000	$ 1.970.000	$ 3.940.000	$ 1.990.000	$ 3.980.000	$ 2.040.000	$ 4.080.000
2	Teja zinc metálica ondulada calibre 35 (0.17 mm), ancho 0.8 M*3,6 m de largo. Formada en frio a partir de láminas de acero galvanizado en caliente ofreciendo alta resistencia y protección.	UNIDAD	16	$ 54.600	$ 873.600	$ 53.781	$ 860.496	$ 54.327	$ 869.232	$ 55.692	$ 891.072
3	Cemento gris de uso general (Finura Blaine, min.(cm2/gr). Retenido Tamiz 45 µm (%); Ancho: 52 cm; Alto: 62.5 cm; Largo:12 cm. Presentación X 50 kg. Puesto en sitio	BULTO	18	$ 52.000	$ 936.000	$ 51.220	$ 921.960	$ 51.740	$ 931.320	$ 53.040	$ 954.720
4	Caneca plastica de 180 litros con tapa hermetica	UNIDAD	2	$ 168.000	$ 336.000	$ 165.480	$ 330.960	$ 167.160	$ 334.320	$ 171.360	$ 342.720
5	Bolsas de ensilaje de 120x60 cm, calibre 7	UNIDAD	55	$ 3.000	$ 165.000	$ 2.955	$ 162.525	$ 2.985	$ 164.175	$ 3.060	$ 168.300
6	Fertilizante Mezclas Con NPK (Fertilizante Complejo Granulado N-P-K Para Aplicación Al Suelo. Nitrógeno Total (N) 17%; Fósforo Asimilable (P2O5) 6%; Potasio Soluble En Agua (K2O) 18%; Magnesio (MgO) 2%; Azufre (S) 1%. Presentación: Bulto X 50 Kilos).	BULTO	2	$ 217.800	$ 435.600	$ 214.533	$ 429.066	$ 216.711	$ 433.422	$ 222.156	$ 444.312
7	Abono Orgánico De Composición Química: Cenizas min 20%, materia organica min 65%, carbono organico min 25%, Nitrogeno 1.5%, fosfoto min 0.5%, potasio min 14%, calcio min 3%, magnesio min 2%, azufre min 2%). Presentación: Bulto X 20 Kg.	BULTO	4	$ 140.000	$ 560.000	$ 137.900	$ 551.600	$ 139.300	$ 557.200	$ 142.800	$ 571.200
8	Roca fosfórica (Aspecto polvo color gris ligeramente marrón olor intensidad media ignición incombustible inflamabilidad no inflamable explosividad no explosivo humedad máxima 5%, fósforo (p2o5) 26% calcio (cao) 10%, fluor (F) 4%. Presentación 50 kg.	BULTO	2	$ 54.850	$ 109.700	$ 54.027	$ 108.055	$ 54.576	$ 109.152	$ 55.947	$ 111.894
9	Cal Con Composición Química; Ca Soluble En Hcl (Cao) 30% Y Mg Soluble En Hcl (Mgo) 12%. Presentación: Bulto X 50 Kilos.	BULTO	4	$ 35.000	$ 140.000	$ 34.475	$ 137.900	$ 34.825	$ 139.300	$ 35.700	$ 142.800
10	KIT DE MATERIAL PARA TRABAJO PRACTICO: Pliegos papel bond blanco 75 g, 70x 100 cm(4), cinta adhesiva de enmascarar ancha, (1), marcadores punta gruesa, permanente, secado rápido (2), hojas papel blanco de calidad media tamaño carta (20),lapiceros tinta negra, con mecanismo retráctil y secado rápido(2), borrador de goma blanco(2). lápiz mina media, grado 2B(2), Sacapuntas metálico manual (1), caja de colores vivos set 12 colores básicos por altura: 17 cm(1). (ANEXO 1)	KIT	1	$ 61.600	$ 61.600	$ 60.676	$ 60.676	$ 61.292	$ 61.292	$ 62.832	$ 62.832
11	HERRAMIENTAS AUDIOVISUALES: Se requiere el alquiler de computador portátil, video beam y soporte para proyección en cada uno de los talleres. (ANEXO 2)	DIA	2	$ 300.000	$ 600.000	$ 295.500	$ 591.000	$ 298.500	$ 597.000	$ 306.000	$ 612.000
12	MATERIAS PRIMAS LOCALES DESHIDRATADAS: Incluye material vegetal de banano chiro (10kg), platano (10kg), Banano (15kg), Bore (14kg), Yuca (15kg), Maiz (30 kg), Matarraton (15kg), Nacedero (15kg). (ANEXO 3)	GLOBAL	1	$ 1.004.700	$ 1.004.700	$ 989.630	$ 989.630	$ 999.677	$ 999.677	$ 1.024.794	$ 1.024.794
13	Peletizadora agricola (Producción 350-400 kg/hora de alimento concentraro). Entregado e instalado en cada unidad productiva.	UNIDAD	1	$ 7.533.800	$ 7.533.800	$ 7.420.793	$ 7.420.793	$ 7.496.131	$ 7.496.131	$ 7.684.476	$ 7.684.476
14	Motor Diesel horizontal Potencia 24 Hp RPM: Min 2.000 Encendido: Manual Peso: Min 80 Kg Con accesorios para la instalación y funcionamiento.	UNIDAD	1	$ 6.694.000	$ 6.694.000	$ 6.593.590	$ 6.593.590	$ 6.660.530	$ 6.660.530	$ 6.827.880	$ 6.827.880
15	Refrigerio para productores agrícolas, pecuarias y transformadores. (ANEXO 4 - FICHA TECNICA)	UNIDAD	50	$ 12.000	$ 600.000	$ 11.820	$ 591.000	$ 11.940	$ 597.000	$ 12.240	$ 612.000
16	Almuerzo para productores agrícolas, pecuarias y transformadores. (ANEXO 5 - FICHA TECNICA)	UNIDAD	50	$ 19.000	$ 950.000	$ 18.715	$ 935.750	$ 18.905	$ 945.250	$ 19.380	$ 969.000
	SUBTOTAL				$ 25.000.000		$ 24.625.000		$ 24.875.000		$ 25.500.000
	Actividad 2. Fortalecer iniciativas productivas con enfoque de genero.										
1	Alimento balanceado para pollos en la fase de iniciación, Peletizado, con una composición de Proteina minimo 21,0%, Grasa minimo 2%, Fibra máximo 6.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA. Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	30	$ 143.000	$ 4.290.000	$ 140.855	$ 4.225.650	$ 142.285	$ 4.268.550	$ 145.860	$ 4.375.800
2	Alimento balanceado para pollos en la fase de engorde, Peletizado, con una composición de Proteina minimo 19,0%, Grasa minimo 2.5%, Fibra máximo 5.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA.Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	30	$ 145.000	$ 4.350.000	$ 142.825	$ 4.284.750	$ 144.275	$ 4.328.250	$ 147.900	$ 4.437.000
3	Multivitaminico x 25 gramos, composicion: Composición: Vitamina A: 500.000 UI; Vitamina D: 50.000 UI; Vitamina K3: 500 UI; Vitamina K (Menadiona): 300 mg; Vitamina C: 2.000 mg; Vitamina B2: 200 mg; Vitamina B12: 500 mcg; Cloruro de sodio: 1.800 mcg; Cloruro de potasio: 1.900 mcg; excipientes c.s.p. 100 g.	SOBRE	10	$ 8.500	$ 85.000	$ 8.373	$ 83.725	$ 8.458	$ 84.575	$ 8.670	$ 86.700
4	Comedero manual para aves, tipo tolva, de plástico con capacidad máxima de 12 kilos.	UNIDAD	20	$ 31.250	$ 625.000	$ 30.781	$ 615.625	$ 31.094	$ 621.875	$ 31.875	$ 637.500
5	Bebedero automático de plástico con válvula, capacidad 80 a 100 aves. Tipo campana	UNIDAD	10	$ 65.000	$ 650.000	$ 64.025	$ 640.250	$ 64.675	$ 646.750	$ 66.300	$ 663.000
	SUBTOTAL				$ 10.000.000		$ 9.850.000		$ 9.950.000		$ 10.200.000
	Actividad 3. Mejorar las capacidades productivas de las unidades piscicolas.										

1	Taller participativo en produccion piscicola sostenible con una extensión horaria de 8 horas. Profesional: Titulo profesional en administrador de empresas agropecuarias, medico veterinario, zootecnista, medico veterinario zootecnista o áreas afines con conocimiento en el desarrollo de practicas sostenibles que contribuyen al mejoramiento de la productividad y competitividad de los sistemas piscicolas Experiencia General: Debe acreditar experiencia profesional de mínimo (01) año en ejercicio profesional contado a partir de la expedición de la Matricula Profesional. Experiencia Especifica: Debe acreditar una experiencia minima de un (01) año en la implementación de proyectos productivos agropecuarios, asistencia tecnica o extension agropecuaria. El profesional sera responsable de diseñar y ejecutar las actividades de produccion agropecuaria y fortalecimiento de las capacidades productivas.	TALLER	1	$ 2.000.000	$ 2.000.000	$ 1.970.000	$ 1.970.000	$ 1.990.000	$ 1.990.000	$ 2.040.000	$ 2.040.000
	SUBTOTAL				$ 2.000.000		$ 1.970.000		$ 1.990.000			$ 2.040.000
	Actividad 4. Suministrar materiales a unidades piscicolas.											
1	Alimento balanceado para peces con proteina (min) 30%; grasa (min) 4%; fibra (Max) 5%; cenizas (Max) 12%; humedad (Max) 13%. Con registro ICA. Presentación: Empacado en bolsa de polipropileno por 40 kg, extruido.	BULTO	45	$ 182.000	$ 8.190.000	$ 179.270	$ 8.067.150	$ 181.090	$ 8.149.050	$ 185.640	$ 8.353.800
2	Kit colorimétrico de medicion de 4 niveles de parámetros en agua dulce, incluidos el pH, el amoniaco, el nitrito y el nitrato. Incluye 4 tubos de ensayo de vidrio con tapas herméticas, 1tina de almacenamiento y un folleto de instrucciones sobre cómo corregir las condiciones inseguras del agua.	KIT	15	$ 448.000	$ 6.720.000	$ 441.280	$ 6.619.200	$ 445.760	$ 6.686.400	$ 456.960	$ 6.854.400
3	Cal Con Composición Quimica; Ca Soluble En Hcl (Cao) 30% Y Mg Soluble En Hcl (Mgo) 12%. Presentación: Bulto X 50 Kilos.	BULTO	15	$ 35.000	$ 525.000	$ 34.475	$ 517.125	$ 34.825	$ 522.375	$ 35.700	$ 535.500
4	Sal blanca, compuesta de cloruro de sodio (%m/Mnacl min 90); humedad (%m/mde H2O max 5). Bulto 20 kg.	BULTO	15	$ 28.000	$ 420.000	$ 27.580	$ 413.700	$ 27.860	$ 417.900	$ 28.560	$ 428.400
5	Complejo enzimatico con probioticos, presentacion en sobre de 50 gramos. Componentes: Producto de fermentacion de Aspergillus Orizae; Amylasa, Proteasa, Celulosa, Pectinasa, Celulosa, Pectinasa, Xynalasa, Phytasa. Probioticos: Bifidobactrium Longhum, Bifidobacterium Thermophilium, Bacilus Subtilus y Lactobacillus Acidophilus. Propiedades fisicas y quimicas: Apariencia: Polvo; Color: Beige claro; Olor: Caracteristico, Sabor: Ligeramente dulce; PH: 7 en solucion acuosa; Densidad: 1.13 a 1.18 kg/lt.	SOBRE	15	$ 143.000	$ 2.145.000	$ 140.855	$ 2.112.825	$ 142.285	$ 2.134.275	$ 145.860	$ 2.187.900
	SUBTOTAL				$ 18.000.000		$ 17.730.000		$ 17.910.000			$ 18.360.000
	Actividad 5. Desarrollar talleres educativos con dos instituciones educativas del municipio.											
1	Taller participativo en produccion agropecuaria con enfoque pedagogico con una extensión horaria de 4 horas. Profesional: Titulo profesional en ingenieria agronómica, administrador de empresas agropecuarias, ingenieria forestal, ingeniero agricola, medico veterinario, zootecnista, medico veterinario zootecnista o áreas afines con conocimiento en el desarrollo de proyectos productivo o huertas escolares. Experiencia General: Debe acreditar experiencia profesional de mínimo (01) año en ejercicio profesional contado a partir de la expedición de la Matricula Profesional. Experiencia Especifica: Debe acreditar una experiencia minima de un (01) año en la implementación de proyectos productivos agropecuarios, asistencia tecnica o extension agropecuaria. El profesional será responsable de planificar y desarrollar las actividades de capacitación orientadas al establecimiento y manejo de huertas con enfoque de producción agropecuaria sostenible, fortaleciendo las capacidades de estudiantes, docentes y comunidad educativa mediante metodologías teórico-prácticas que promuevan el uso eficiente de los recursos naturales, la producción de alimentos y la seguridad alimentaria. El profesional deberá contar con disponibilidad para desplazarse a la comunidad.	TALLER	2	$ 1.000.000	$ 2.000.000	$ 985.000	$ 1.970.000	$ 995.000	$ 1.990.000	$ 1.020.000	$ 2.040.000
	SUBTOTAL				$ 2.000.000		$ 1.970.000		$ 1.990.000			$ 2.040.000
	Actividad 6. Fortalecer con materiales a dos instituciones educativas del municipio.											
1	Semilla de pepino cohombro en Sobre x 5 gramos, con pelicula de aluminio, Pureza minima del 98%, Germinación minima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	6	$ 11.200	$ 67.200	$ 11.032	$ 66.192	$ 11.144	$ 66.864	$ 11.424	$ 68.544
2	Semilla de pimentón en Sobre x 5 gramos, con pelicula de aluminio, Pureza minima del 98%, Germinación minima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	6	$ 11.200	$ 67.200	$ 11.032	$ 66.192	$ 11.144	$ 66.864	$ 11.424	$ 68.544
3	Semilla de cilantro en Sobre x 5 gramos, con pelicula de aluminio, Pureza minima del 98%, Germinación minima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	6	$ 11.200	$ 67.200	$ 11.032	$ 66.192	$ 11.144	$ 66.864	$ 11.424	$ 68.544
4	Semilla de tomate contó en Sobre x 5 gramos, con pelicula de aluminio, Pureza minima del 98%, Germinación minima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	6	$ 11.200	$ 67.200	$ 11.032	$ 66.192	$ 11.144	$ 66.864	$ 11.424	$ 68.544
5	Semilla de cebollin en Sobre x 5 gramos, con pelicula de aluminio, Pureza minima del 98%, Germinación minima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	6	$ 11.200	$ 67.200	$ 11.032	$ 66.192	$ 11.144	$ 66.864	$ 11.424	$ 68.544
6	Plástico Negro 8 metros de ancho Calibre 8.0	METROS	5	$ 43.000	$ 215.000	$ 42.355	$ 211.775	$ 42.785	$ 213.925	$ 43.860	$ 219.300
7	Polisombra al 65 % de sombra Polietileno de alta densidad 100% por 4 metros de ancho.	METROS	70	$ 9.800	$ 686.000	$ 9.653	$ 675.710	$ 9.751	$ 682.570	$ 9.996	$ 699.720

8	Malla plástica gallinero color negro cuadricula 1 X 1. Presentación en rollos de 1.80 cm de altura x 50 metros de longitud.	ROLLO	2	$ 60.000	$ 120.000	$ 59.100	$ 118.200	$ 59.700	$ 119.400	$ 61.200	$ 122.400
9	Abono Orgánico De Composición Química: Cenizas min 20%, materia organica min 65%, carbono organico min 25%, Nitrogeno 1.5%, fosfoto min 0.5%, potasio min 14%, calcio min 3%, magnesio min 2%, azufre min 2%). Presentación: Bulto X 20 Kg.	BULTO	10	$ 140.000	$ 1.400.000	$ 137.900	$ 1.379.000	$ 139.300	$ 1.393.000	$ 142.800	$ 1.428.000
10	Cal Con Composición Química; Ca Soluble En Hcl (Cao) 30% Y Mg Soluble En Hcl (Mgo) 12%. Presentación: Bulto X 50 Kilos.	BULTO	10	$ 35.000	$ 350.000	$ 34.475	$ 344.750	$ 34.825	$ 348.250	$ 35.700	$ 357.000
11	Plántula de guanábana injertada, con altura entre 1.30-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	4	$ 35.000	$ 140.000	$ 34.475	$ 137.900	$ 34.825	$ 139.300	$ 35.700	$ 142.800
12	Plántula de aguacate injertada, con altura entre 40-60 cm, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	4	$ 35.000	$ 140.000	$ 34.475	$ 137.900	$ 34.825	$ 139.300	$ 35.700	$ 142.800
13	Plántula de mandarina injertada, con altura entre 1.20-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	4	$ 42.000	$ 168.000	$ 41.370	$ 165.480	$ 41.790	$ 167.160	$ 42.840	$ 171.360
14	Plántula de naranja injertada, con altura entre 1.20-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	4	$ 42.000	$ 168.000	$ 41.370	$ 165.480	$ 41.790	$ 167.160	$ 42.840	$ 171.360
15	Bomba Manual Atomizador Descripcion: Comprende tapa con sello hermético, Tanque con capacidad de 1,8 litros, boquillas regulables, válvula de seguridad, palanca de presión	UNIDAD	2	$ 92.600	$ 185.200	$ 91.211	$ 182.422	$ 92.137	$ 184.274	$ 94.452	$ 188.904
16	Safersoil Descripción: Biofungicida microbiológico en polvo mojable, formulado con Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviridae y Trichoderma harzianum (5 × 10⁸ conidias/g), y Paecilomyces lilacinus (5 × 10⁸ conidias/g), con contenido total de 1 × 10⁹ conidias/g. Presenta un pH al 10 % entre 5 y 7 y humedad máxima de 10 %. Formulación en polvo mojable, con vida útil de 12 meses, conservado en ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol. Presentación en bolsa de bioluminio/flexible de 500 g	SOBRE	2	$ 83.000	$ 166.000	$ 81.755	$ 163.510	$ 82.585	$ 165.170	$ 84.660	$ 169.320
17	Safermix Descripción: Biocontrolador microbiológico en polvo mojable, formulado con Beauveria bassiana (4 × 10⁸ UFC/g), Metarhizium anisopliae (4 × 10⁸ UFC/g), Lecanicillium lecanii (1 × 10⁸ UFC/g) y Bacillus thuringiensis (1 × 10⁸ UFC/g), con contenido total de 1 × 10⁹ UFC/g. pH al 10 % entre 5 y 7, densidad de 0,8 g/cm³ y humedad máxima de 10 %. Formulación en polvo mojable, con vida útil de 12 meses bajo almacenamiento en ambiente fresco y seco, protegido de la luz solar. Presentación en bolsa de bioluminio flexible de 500 g.	SOBRE	2	$ 91.000	$ 182.000	$ 89.635	$ 179.270	$ 90.545	$ 181.090	$ 92.820	$ 185.640
18	Pala Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dimensiones de 100 cm de largo × 15 cm de ancho × 30 cm de alto. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	UNIDAD	2	$ 56.000	$ 112.000	$ 55.160	$ 110.320	$ 55.720	$ 111.440	$ 57.120	$ 114.240
19	Azadon Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dureza entre 45 y 50 HRC. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	UNIDAD	2	$ 79.800	$ 159.600	$ 78.603	$ 157.206	$ 79.401	$ 158.802	$ 81.396	$ 162.792
20	Machete 24" Cacha Fundida	UNIDAD	4	$ 28.000	$ 112.000	$ 27.580	$ 110.320	$ 27.860	$ 111.440	$ 28.560	$ 114.240
21	Alambre de pua calibre 16.5 por 400 m	ROLLO	1	$ 255.000	$ 255.000	$ 251.175	$ 251.175	$ 253.725	$ 253.725	$ 260.100	$ 260.100
22	Puntillas 2-1/2" caja x 1000 grs	CAJA	2	$ 11.200	$ 22.400	$ 11.032	$ 22.064	$ 11.144	$ 22.288	$ 11.424	$ 22.848
23	Palin Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dimensiones de 19 cm de ancho × 160 cm de alto × 0,20 cm de espesor. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	Unidad	2	$ 56.000	$ 112.000	$ 55.160	$ 110.320	$ 55.720	$ 111.440	$ 57.120	$ 114.240
24	Carrea Buggy Descripción: Carreta robusta y versátil, diseñada para facilitar el transporte de cargas en diferentes entornos, con chasis metálico, capacidad desde 70 litros, rueda antipinchazo.	Unidad	1	$ 350.000	$ 350.000	$ 344.750	$ 344.750	$ 348.250	$ 348.250	$ 357.000	$ 357.000
25	Manguera expandible y flexible de 20 m, fabricada en PVC, con peso aproximado de 900 g y presión máxima de trabajo de 10 PSI. Incluye pistola de riego y accesorios de adpataciÓn.	Unidad	2	$ 91.000	$ 182.000	$ 89.635	$ 179.270	$ 90.545	$ 181.090	$ 92.820	$ 185.640
26	Alimento balanceado para pollos en la fase de iniciación, Peletizado, con una composición de Proteína mínimo 21,0%, Grasa mínimo 2%, Fibra máximo 6.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA. Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	3	$ 143.000	$ 429.000	$ 140.855	$ 422.565	$ 142.285	$ 426.855	$ 145.860	$ 437.580

27	Alimento balanceado para pollos en la fase de engorde, Peletizado, con una composición de Proteina mínimo 19,0%, Grasa mínimo 2.5%, Fibra máximo 5.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA.Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	2	$ 145.000	$ 290.000	$ 142.825	$ 285.650	$ 144.275	$ 288.550	$ 147.900	$ 295.800
28	Multivitaminico x 25 gramos, composicion: Vitamina A: 500.000 UI; Vitamina D: 50.000 UI; Vitamina K3: 500 UI; Vitamina K (Menadiona): 300 mg; Vitamina C: 2.000 mg; Vitamina B2: 200 mg; Vitamina B12: 500 mcg; Cloruro de sodio: 1.800 mcg; Cloruro de potasio: 1.900 mcg; excipientes c.s.p. 100 g.	SOBRE	1	$ 8.500	$ 8.500	$ 8.373	$ 8.373	$ 8.458	$ 8.458	$ 8.670	$ 8.670
29	Comedero manual para aves, tipo tolva, de plástico con capacidad máxima de 12 kilos.	UNIDAD	2	$ 31.250	$ 62.500	$ 30.781	$ 61.563	$ 31.094	$ 62.188	$ 31.875	$ 63.750
30	Bebedero automático de plástico con válvula, capacidad 80 a 100 aves. Tipo campana	UNIDAD	1	$ 65.000	$ 65.000	$ 64.025	$ 64.025	$ 64.675	$ 64.675	$ 66.300	$ 66.300
31	Teja zinc metálica ondulada calibre 35 (0.17 mm), ancho 0.8 M*3,6 m de largo. Formada en frio a partir de láminas de acero galvanizado en caliente ofreciendo alta resistencia y protección.	UNIDAD	6	$ 54.600	$ 327.600	$ 53.781	$ 322.686	$ 54.327	$ 325.962	$ 55.692	$ 334.152
32	Malla plástica pollito, diámetro de ojo 3/4", 1.5 m de altura, dimensión de orificios 25-30 mm.	METROS	15	$ 23.000	$ 345.000	$ 22.655	$ 339.825	$ 22.885	$ 343.275	$ 23.460	$ 351.900
33	Varilla 3/8" x 6 mts	UNIDAD	8	$ 23.500	$ 188.000	$ 23.148	$ 185.180	$ 23.383	$ 187.060	$ 23.970	$ 191.760
34	KIT DE MATERIAL PARA TRABAJO PRACTICO: Pliegos papel bond blanco 75 g, 70x 100 cm(4), cinta adhesiva de enmascarar ancha, (1), marcadores punta gruesa, permanente, secado rápido (2), hojas papel blanco de calidad media tamaño carta (20),lapiceros tinta negra, con mecanismo retráctil y secado rápido(2), borrador de goma blanco(2), lápiz mina media, grado 2B(2), Sacapuntas metálico manual (1), caja de colores vivos set 12 colores básicos por altura: 17 cm(1). (ANEXO 1)	KIT	2	$ 61.800	$ 123.200	$ 60.676	$ 121.352	$ 61.292	$ 122.584	$ 62.832	$ 125.664
35	HERRAMIENTAS AUDIOVISUALES: Se requiere el alquiler de computador portátil, video beam y soporte para proyección en cada uno de los talleres. (ANEXO 2)	DIA	2	$ 300.000	$ 600.000	$ 295.500	$ 591.000	$ 298.500	$ 597.000	$ 306.000	$ 612.000
	SUBTOTAL				$ 8.000.000		$ 7.880.000		$ 7.960.000		$ 8.160.000
	Actividad 7. Entregar insumos tecnológicos a las organizaciones agrícolas del municipio.										
1	Computador portatil con memoria RAM de 40 GB, tipo de memoria RAM DDR4, disco duro SSD de 512 GB, procesador AMD, Conectividad Bluetooth, wifi, HDMI y USB, con pantalla de 15,6"	UNIDAD	2	$ 3.069.400	$ 6.138.800	$ 3.023.359	$ 6.046.718	$ 3.054.053	$ 6.108.106	$ 3.130.788	$ 6.261.576
2	Impresora multifunción de inyección de tinta, a color, nlanco y negro, velocidad de impresión de 33ppm, conectividad Wifi, Bluetooth y puerto USB	UNIDAD	2	$ 3.569.710	$ 7.139.420	$ 3.516.164	$ 7.032.329	$ 3.551.861	$ 7.103.723	$ 3.641.104	$ 7.282.208
3	Escaner alimentador de hojas multiples, velocidad de escaneo de 35ppm y resolución optica minima de 1.200 dpi.	UNIDAD	2	$ 3.360.890	$ 6.721.780	$ 3.310.477	$ 6.620.953	$ 3.344.086	$ 6.688.171	$ 3.428.108	$ 6.856.216
	SUBTOTAL				$ 20.000.000		$ 19.700.000		$ 19.900.000		$ 20.400.000
	Actividad 8. Entregar insumos tecnológicos a las organizaciones pecuarias del municipio.										
1	Computador portatil con memoria RAM de 40 GB, tipo de memoria RAM DDR4, disco duro SSD de 512 GB, procesador AMD, Conectividad Bluetooth, wifi, HDMI y USB, con pantalla de 15,6"	UNIDAD	1	$ 3.069.400	$ 3.069.400	$ 3.023.359	$ 3.023.359	$ 3.054.053	$ 3.054.053	$ 3.130.788	$ 3.130.788
2	Impresora multifunción de inyección de tinta, a color, nlanco y negro, velocidad de impresión de 33ppm, conectividad Wifi, Bluetooth y puerto USB	UNIDAD	1	$ 3.569.710	$ 3.569.710	$ 3.516.164	$ 3.516.164	$ 3.551.861	$ 3.551.861	$ 3.641.104	$ 3.641.104
3	Escaner alimentador de hojas multiples, velocidad de escaneo de 35ppm y resolución optica minima de 1.200 dpi.	UNIDAD	1	$ 3.360.890	$ 3.360.890	$ 3.310.477	$ 3.310.477	$ 3.344.086	$ 3.344.086	$ 3.428.108	$ 3.428.108
	SUBTOTAL				$ 10.000.000		$ 9.850.000		$ 9.950.000		$ 10.200.000
	TOTAL				$ 95.000.000		$ 93.575.000		$ 94.525.000		$ 96.900.000

Puerto Caicedo putumayo, 21 de julio de 2026.

Señor(a):
FUNDACIÓN MATICES DE PAZ
Representante Legal
TANIA ELDA ROSERO

Asunto: Solicitud de cotización

Cordial saludo;

La Alcaldía Municipal de Puerto Caicedo está interesada en solicitar la cotización de elementos para la contratación de proyecto de "**FORTALECIMIENTO DE LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS MEDIANTE MERCADOS CAMPESINOS EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO".**

Por consiguiente, se solicita presentar el valor de la cotización, según la siguiente información.

Obligaciones a desarrollar

ITEM	DESCRIPCION	UND MEDIDA	CANTIDAD
Actividad 1. Fomentar proyectos productivos con enfoque diferencial.			
1	Taller participativo en produccion agropecuaria sostenible con una extensión horaria de 8 horas. Profesional: Título profesional en ingeniería agronómica, administrador de empresas agropecuarias, ingeniería forestal, ingeniero agrícola, medico veterinario, zootecnista, medico veterinario zootecnista o áreas afines con conocimiento en el desarrollo de practicas sostenibles que contribuyen al mejoramiento de la productividad y competitividad de los sistemas productivos. Experiencia General: Debe acreditar experiencia profesional de mínimo (01) año en ejercicio profesional contado a partir de la expedición de la Matricula Profesional. Experiencia Específica: Debe acreditar una experiencia mínima de un (01) año en la implementación de proyectos productivos agropecuarios, asistencia tecnica o extension agropecuaria. El profesional sera responsable de diseñar y ejecutar las actividades de produccion agropecuaria y fortalecimiento de las capacidades productivas y deberá contar con disponibilidad para desplazarse a la comunidad.	TALLER	2

2	Teja zinc metálica ondulada calibre 35 (0.17 mm), ancho 0.8 M*3,6 m de largo. Formada en frío a partir de láminas de acero galvanizado en caliente ofreciendo alta resistencia y protección.	UNIDAD	16
3	Cemento gris de uso general (Finura Blaine, min.(cm2/gr). Retenido Tamiz 45 µm (%); Ancho: 52 cm; Alto: 62.5 cm; Largo:12 cm. Presentación X 50 kg. Puesto en sitio	BULTO	18
4	Caneca plastica de 180 litros con tapa hermetica	UNIDAD	2
5	Bolsas de ensilaje de 120x60 cm, calibre 7	UNIDAD	55
6	Fertilizante Mezclas Con NPK (Fertilizante Complejo Granulado N-P-K Para Aplicación Al Suelo. Nitrógeno Total (N) 17%; Fósforo Asimilable (P2O5) 6%; Potasio Soluble En Agua (K2O) 18%; Magnesio (MgO) 2%; Azufre (S) 1%. Presentación: Bulto X 50 Kilos).	BULTO	2
7	Abono Orgánico De Composición Química: Cenizas min 20%, materia organica min 65%, carbono organico min 25%, Nitrogeno 1.5%, fosfoto min 0.5%, potasio min 14%, calcio min 3%, magnesio min 2%, azufre min 2%). Presentación: Bulto X 20 Kg.	BULTO	4
8	Roca fosfórica (Aspecto polvo color gris ligeramente marrón olor intensidad media ignición incombustible inflamabilidad no inflamable explosividad no explosivo humedad máxima 5%, fósforo (p2o5) 26% calcio (cao) 10%, fluor (F) 4%. Presentación 50 kg.	BULTO	2
9	Cal Con Composición Química; Ca Soluble En Hcl (Cao) 30% Y Mg Soluble En Hcl (Mgo) 12%. Presentación: Bulto X 50 Kilos.	BULTO	4
10	KIT DE MATERIAL PARA TRABAJO PRACTICO: Pliegos papel bond blanco 75 g, 70x 100 cm(4), cinta adhesiva de enmascarar ancha, (1), marcadores punta gruesa, permanente, secado rápido (2), hojas papel blanco de calidad media tamaño carta (20),lapiceros tinta negra, con mecanismo retráctil y secado rápido(2), borrador de goma blanco(2), lápiz mina media, grado 2B(2), Sacapuntas metálico manual (1), caja de colores vivos set 12 colores básicos por altura: 17 cm(1). (ANEXO 1)	KIT	1
11	HERRAMIENTAS AUDIOVISUALES: Se requiere el alquiler de computador portátil, video beam y soporte para proyección en cada uno de los talleres. (ANEXO 2)	DIA	2
12	MATERIAS PRIMAS LOCALES DESHIDRATADAS: Incluye material vegetal de banano chiro (10kg), platano (10kg), Banano (15kg), Bore (14kg), Yuca (15kg), Maiz (30 kg), Matarraton (15kg), Nacedero (15kg). (ANEXO 3)	GLOBAL	1
13	Peletizadora agrícola (Producción 350-400 kg/hora de alimento concentraro). Entregado e instalado en cada unidad productiva.	UNIDAD	1

16

14	Motor Diesel horizontal Potencia 24 Hp. RPM: Min 2.000 Encendido: Manual Peso: Min 80 Kg Con accesorios para la instalación y funcionamiento.	UNIDAD	1	
15	Refrigerio para productores agrícolas, pecuarias y transformadores. (ANEXO 4 - FICHA TECNICA).	UNIDAD	50	
16	Almuerzo para productores agrícolas, pecuarias y transformadores. (ANEXO 5 - FICHA TECNICA).	UNIDAD	50	
Actividad 2. Fortalecer iniciativas productivas con enfoque de genero.				
1	Alimento balanceado para pollos en la fase de iniciación, Peletizado, con una composición de Proteína mínimo 21,0%, Grasa mínimo 2%, Fibra máximo 6.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA. Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	30	
2	Alimento balanceado para pollos en la fase de engorde, Peletizado, con una composición de Proteína minimo 19,0%, Grasa mínimo 2.5%, Fibra máximo 5.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA.Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	30	
3	Multivitaminico x 25 gramos, composicion: Composición: Vitamina A: 500.000 UI; Vitamina D: 50.000 UI; Vitamina K3: 500 UI; Vitamina K (Menadiona): 300 mg; Vitamina C: 2.000 mg; Vitamina B2: 200 mg; Vitamina B12: 500 mcg; Cloruro de sodio: 1.800 mcg; Cloruro de potasio: 1.900 mcg; excipientes c.s.p. 100 g.	SOBRE	10	
4	Comedero manual para aves, tipo tolva, de plástico con capacidad máxima de 12 kilos.	UNIDAD	20	
5	Bebedero automático de plástico con válvula, capacidad 80 a 100 aves. Tipo campana	UNIDAD	10	
Actividad 3. Mejorar las capacidades productivas de las unidades piscícolas.				

1	Taller participativo en produccion piscicola sostenible con una extensión horaria de 8 horas. Profesional: Título profesional en administrador de empresas agropecuarias, medico veterinario, zootecnista, medico veterinario zootecnista o áreas afines con conocimiento en el desarrollo de practicas sostenibles que contribuyen al mejoramiento de la productividad y competitividad de los sistemas piscicolas Experiencia General: Debe acreditar experiencia profesional de mínimo (01) año en ejercicio profesional contado a partir de la expedición de la Matricula Profesional. Experiencia Específica: Debe acreditar una experiencia mínima de un (01) año en la implementación de proyectos productivos agropecuarios, asistencia tecnica o extension agropecuaria. El profesional sera responsable de diseñar y ejecutar las actividades de produccion agropecuaria y fortalecimiento de las capacidades productivas.	TALLER	1
Actividad 4. Suministrar materiales a unidades piscícolas.			
2	Alimento balanceado para peces con proteína (min) 30%; grasa (min) 4%; fibra (Max) 5%; cenizas (Max) 12%; humedad (Max) 13%. Con registro ICA. Presentación: Empacado en bolsa de polipropileno por 40 kg, extruido.	BULTO	45
3	Kit colorimétrico de medicion de 4 niveles de parámetros en agua dulce, incluidos el pH, el amoníaco, el nitrito y el nitrato. Incluye 4 tubos de ensayo de vidrio con tapas herméticas, 1tina de almacenamiento y un folleto de instrucciones sobre cómo corregir las condiciones inseguras del agua.	KIT	15
4	Cal Con Composición Química; Ca Soluble En Hcl (Cao) 30% Y Mg Soluble En Hcl (Mgo) 12%. Presentación: Bulto X 50 Kilos.	BULTO	15
5	Sal blanca, compuesta de cloruro de sodio (%m/Mnacl min 90); humedad (%m/mde H2O max 5). Bulto 20 kg.	BULTO	15
6	Complejo enzimatico con próbioticos, presentacion en sobre de 50 gramos. Componentes: Producto de fermentacion de Aspergillus Orizae; Amylasa, Proteasa, Celulosa, Pectinasa, Celulosa, Pectinasa, Xynalasa, Phytasa. Probioticos: Bifidobactrium Longhum, Bifidobacterium Thermophilium, Bacilus Subtilus y Lactobacillus Acidophilus. Propiedades fisicas y quimicas: Apariencia: Polvo; Color: Beige claro; Olor: Caracteristico; Sabor: Ligeramente dulce; PH: 7 en solucion acuosa; Densidad: 1.13 a 1.18 kg/lit.	SOBRE	15

Actividad 5. Desarrollar talleres educativos con dos instituciones educativas del municipio.			
1	Taller participativo en produccion agropecuaria con enfoque pedagogico con una extensión horaria de 4 horas. Profesional: Título profesional en ingeniería agronómica, administrador de empresas agropecuarias, ingeniería forestal, ingeniero agrícola, medico veterinario, zootecnista, medico veterinario zootecnista o áreas afines con conocimiento en el desarrollo de proyectos productivo o huertas escolares. Experiencia General: Debe acreditar experiencia profesional de mínimo (01) año en ejercicio profesional contado a partir de la expedición de la Matricula Profesional. Experiencia Específica: Debe acreditar una experiencia mínima de un (01) año en la implementación de proyectos productivos agropecuarios, asistencia tecnica o extension agropecuaria. El profesional será responsable de planificar y desarrollar las actividades de capacitación orientadas al establecimiento y manejo de huertas con enfoque de producción agropecuaria sostenible, fortaleciendo las capacidades de estudiantes, docentes y comunidad educativa mediante metodologías teórico-prácticas que promuevan el uso eficiente de los recursos naturales, la producción de alimentos y la seguridad alimentaria. El profesional deberá contar con disponibilidad para desplazarse a la comunidad.	TALLER	2
SUBTOTAL			
Actividad 6. Fortalecer con materiales a dos instituciones educativas del municipio.			
2	Semilla de pepino cohombro en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	6
3	Semilla de pimentón en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	6
4	Semilla de cilantro en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	6
5	Semilla de tomate contó en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	6

6	Semilla de cebollín en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	6
7	Plástico Negro 8 metros de ancho Calibre 8.0	METROS	5
8	Polisombra al 65 % de sombra Polietileno de alta densidad 100% por 4 metros de ancho.	METROS	70
9	Malla plástica gallinero color negro cuadricula 1 X 1. Presentación en rollos de 1.80 cm de altura x 50 metros de longitud.	ROLLO	2
10	Abono Orgánico De Composición Química: Cenizas min 20%, materia organica min 65%, carbono organico min 25%, Nitrogeno 1.5%, fosfoto min 0.5%, potasio min 14%, calcio min 3%, magnesio min 2%, azufre min 2%). Presentación: Bulto X 20 Kg.	BULTO	10
11	Cal Con Composición Química; Ca Soluble En Hcl (Cao) 30% Y Mg Soluble En Hcl (Mgo) 12%. Presentación: Bulto X 50 Kilos.	BULTO	10
12	Plántula de guanábana injertada, con altura entre 1.30-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	4
13	Plántula de aguacate injertada, con altura entre 40-60 cm, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	4
14	Plántula de mandarina injertada, con altura entre 1.20-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	4
15	Plántula de naranja injertada, con altura entre 1.20-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	4

16	Bomba Manual Atomizador Descripcion: Comprende tapa con sello hermético, Tanque con capacidad de 1.8 litros, boquillas regulables, válvula de seguridad, palanca de presión	UNIDAD	2
17	Safersoil Descripción: Biofungicida microbiológico en polvo mojable, formulado con Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviridae y Trichoderma harzianum (5×10^8 conidias/g), y Paecilomyces lilacinus (5×10^8 conidias/g), con contenido total de 1×10^9 conidias/g. Presenta un pH al 10 % entre 5 y 7 y humedad máxima de 10 %. Formulación en polvo mojable, con vida útil de 12 meses, conservado en ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol. Presentación en bolsa de bioluminio/flexible de 500 g	SOBRE	2
18	Safermix Descripción: Biocontrolador microbiológico en polvo mojable, formulado con Beauveria bassiana (4×10^8 UFC/g), Metarhizium anisopliae (4×10^8 UFC/g), Lecanicillium lecanii (1×10^8 UFC/g) y Bacillus thuringiensis (1×10^8 UFC/g), con contenido total de 1×10^9 UFC/g. pH al 10 % entre 5 y 7, densidad de 0,8 g/cm³ y humedad máxima de 10 %. Formulación en polvo mojable, con vida útil de 12 meses bajo almacenamiento en ambiente fresco y seco, protegido de la luz solar. Presentación en bolsa de bioluminio flexible de 500 g.	SOBRE	2
19	Pala Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dimensiones de 100 cm de largo × 15 cm de ancho × 30 cm de alto. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	UNIDAD	2
20	Azadon Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dureza entre 45 y 50 HRC. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	UNIDAD	2
21	Machete 24" Cacha Fundida	UNIDAD	4
22	Alambre de pua calibre 16.5 por 400 m	ROLLO	1
23	Puntillas 2-1/2" caja x 1000 grs	CAJA	2

24	Palin Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dimensiones de 19 cm de ancho × 160 cm de alto × 0,20 cm de espesor. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	Unidad	2
25	Carrea Buggy Descripción: Carreta robusta y versátil, diseñada para facilitar el transporte de cargas en diferentes entornos, con chasis metálico, capacidad desde 70 litros, rueda antipinchazo.	Unidad	1
26	Manguera expandible y flexible de 20 m, fabricada en PVC, con peso aproximado de 900 g y presión máxima de trabajo de 10 PSI. Incluye pistola de riego y accesorios de adpataciÓn.	Unidad	2
27	Alimento balanceado para pollos en la fase de iniciación, Peletizado, con una composición de Proteína mínimo 21,0%, Grasa mínimo 2%, Fibra máximo 6.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA. Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	3
28	Alimento balanceado para pollos en la fase de engorde, Peletizado, con una composición de Proteína minimo 19,0%, Grasa mínimo 2.5%, Fibra máximo 5.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA.Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	2
29	Multivitaminico x 25 gramos, composicion: Vitamina A: 500.000 UI; Vitamina D: 50.000 UI; Vitamina K3: 500 UI; Vitamina K (Menadiona): 300 mg; Vitamina C: 2.000 mg; Vitamina B2: 200 mg; Vitamina B12: 500 mcg; Cloruro de sodio: 1.800 mcg; Cloruro de potasio: 1.900 mcg; excipientes c.s.p. 100 g.	SOBRE	1
30	Comedero manual para aves, tipo tolva, de plástico con capacidad máxima de 12 kilos.	UNIDAD	2
31	Bebedero automático de plástico con válvula, capacidad 80 a 100 aves. Tipo campana	UNIDAD	1
32	Teja zinc metálica ondulada calibre 35 (0.17 mm), ancho 0.8 M*3,6 m de largo. Formada en frío a partir de láminas de acero galvanizado en caliente ofreciendo alta resistencia y protección.	UNIDAD	6
33	Malla plástica pollito, diámetro de ojo 3/4", 1.5 m de altura, dimensión de orificios 25-30 mm.	METROS	15
34	Varilla 3/8" x 6 mts	UNIDAD	8

35	KIT DE MATERIAL PARA TRABAJO PRACTICO: Pliegos papel bond blanco 75 g, 70x 100 cm(4), cinta adhesiva de enmascarar ancha, (1), marcadores punta gruesa, permanente, secado rápido (2), hojas papel blanco de calidad media tamaño carta (20),lapiceros tinta negra, con mecanismo retráctil y secado rápido(2), borrador de goma blanco(2), lápiz mina media, grado 2B(2), Sacapuntas metálico manual (1), caja de colores vivos set 12 colores básicos por altura: 17 cm(1). (ANEXO 1)	KIT	2
36	HERRAMIENTAS AUDIOVISUALES: Se requiere el alquiler de computador portátil, video beam y soporte para proyección en cada uno de los talleres. (ANEXO 2)	DIA	2
Actividad 7. Entregar insumos tecnológicos a las organizaciones agricolas del municipio.			
1	Computador portatil con memoria RAM de 40 GB, tipo de memoria RAM DDR4, disco duro SSD de 512 GB, procesador AMD, Conectividad Bluetooth, wifi, HDMI y USB, con pantalla de 15,6"	UNIDAD	2
2	Impresora multifunción de inyección de tinta, a color, nlanco y negro, velocidad de impresión de 33ppm, conectividad Wifi, Bluetooth y puerto USB	UNIDAD	2
3	Escaner alimentador de hojas multiples, velocidad de escaneo de 35ppm y resolución optica minima de 1.200 dpi.	UNIDAD	2
Actividad 8. Entregar insumos tecnológicos a las organizaciones pecuarias del municipio.			
1	Computador portatil con memoria RAM de 40 GB, tipo de memoria RAM DDR4, disco duro SSD de 512 GB, procesador AMD, Conectividad Bluetooth, wifi, HDMI y USB, con pantalla de 15,6"	UNIDAD	1
2	Impresora multifunción de inyección de tinta, a color, nlanco y negro, velocidad de impresión de 33ppm, conectividad Wifi, Bluetooth y puerto USB	UNIDAD	1
3	Escaner alimentador de hojas multiples, velocidad de escaneo de 35ppm y resolución optica minima de 1.200 dpi.	UNIDAD	1

ANEXO:

ITEM	ANEXO	DESCRIPCIÓN DE INSUMO	DESCRIPCION TECNICA	CANTIDAD
ANEXOS DE LA Actividad 1. Fomentar proyectos productivos con enfoque diferencial y la Actividad 6. Fortalecer con materiales a dos instituciones educativas del municipio.				
ANEXO 1: KIT DE MATERIAL PARA TRABAJO PRACTICO				
Descripción de insumo		**Unidad de pago**	**Cantidad**	
Papel Bond Blanco 75 G 70x 100 Cm		Unidad	4	

Cinta Adhesiva De Enmascarar Ancha	Unidad	1
Marcadores Punta Gruesa, Permanente, Secado Rápido	Unidad	2
Hojas Papel Blanco De Calidad Media Tamaño Carta	Unidad	20
Lapiceros Tinta Negra, Con Mecanismo Retráctil y Secado Rápido	Unidad	2
Borrador De Goma Blanco	Unidad	2
Lápiz Mina Media, Grado 2B	Unidad	2
Sacapuntas Metálico Manual	Unidad	1
Caja De Colores Vivos Set 12 Colores Básicos Por Altura: 17 CM	Unidad	1

ANEXO 2: HERRAMIENTAS AUDIOVISUALES

Computador	Unidad	1
Video BEAM	Unidad	1
Telon de Proyección	Unidad	1

ANEXO 3: MATERIAS PRIMAS LOCALES DESHIDRATADAS

Banano Chiro	Kilo	10
Platano	Kilo	10
Banano	Kilo	15
Bore	Kilo	14
Yuca	Kilo	15
Maiz	Kilo	30
Matarraton	Kilo	15
Nacedero	Kilo	15

ITEM	ANEXO	DESCRIPCIÓN DE INSUMO	DESCRIPCION TECNICA	CANTIDAD

4	**ANEXO 4**	Refrigerio para productores agrícolas, pecuarias y transformadores. (ANEXO 3 - FICHA TECNICA)	Cada refrigerio será mediante la entrega de las siguientes opciones: 1.Pastel de sándwich de jamón y queso (harina de 120 gr combinado con proteína 80gr) 2.Pastel de sándwich de pollo (harina de 80 gr combinado con proteína 120gr) 3.Pastel hojaldra de carne o pollo (harina de 120 gr combinado con proteína 80gr) La opción deberá ir acompañada de 7 onzas de jugo, yogurt, bebida carbonatada o avena.	50
5	**ANEXO 5**	Almuerzo para productores agrícolas, pecuarias y transformadores. (ANEXO 4 - FICHA TECNICA)	Suministro de Almuerzo: Descripción: compuesto por un plato con una porción equivalente a 180 gr proteína (carne roja y/o blanca), una porción de 150 gr de harina (papa, yuca, plátano o arepa), una porción de 100 gramos de verduras y/o fruta (Tomate, Frijol, Lentejas, Arvejas o frutas). La opción concertada ira acompañada de 7 onzas de jugo, yogurt, bebida carbonatada o avena.	50

ANEXOS DE LA Actividad 5. Desarrollar talleres educativos a dos instituciones educativas del municipio y la Actividad 6. Fortalecer con materiales a dos instituciones educativas del municipio.

INSTITUCIÓN 1		
Descripción de insumo	**Unidad de pago**	**Cantidad**

Taller participativo en produccion agropecuaria con enfoque pedagogico con una extensión horaria de 4 horas. Profesional: Título profesional en ingeniería agronómica, administrador de empresas agropecuarias, ingeniería forestal, ingeniero agrícola, medico veterinario, zootecnista, medico veterinario zootecnista o áreas afines con conocimiento en el desarrollo de proyectos productivo o huertas escolares. Experiencia General: Debe acreditar experiencia profesional de mínimo (01) año en ejercicio profesional contado a partir de la expedición de la Matricula Profesional. Experiencia Específica: Debe acreditar una experiencia mínima de un (01) año en la implementación de proyectos productivos agropecuarios, asistencia tecnica o extension agropecuaria. El profesional será	TALLER	1

81

responsable de planificar y desarrollar las actividades de capacitación orientadas al establecimiento y manejo de huertas con enfoque de producción agropecuaria sostenible, fortaleciendo las capacidades de estudiantes, docentes y comunidad educativa mediante metodologías teórico-prácticas que promuevan el uso eficiente de los recursos naturales, la producción de alimentos y la seguridad alimentaria. El profesional deberá contar con disponibilidad para desplazarse a la comunidad.		
Semilla de pepino cohombro en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	3
Semilla de pimentón en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no	SOBRE	3

debe ser mayor a cuatro (4) meses.		
Semilla de cilantro en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	3
Semilla de tomate contó en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	3
Semilla de cebollín en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	3
Plástico Negro 8 metros de ancho Calibre 8.0	METROS	5
Polisombra al 65 % de sombra Polietileno de alta densidad 100% por 4 metros de ancho.	METROS	70
Malla plástica gallinero color negro cuadricula 1	ROLLO	1

82

X 1. Presentación en rollos de 1.80 cm de altura x 50 metros de longitud.		
Abono Orgánico De Composición Química: Cenizas min 20%, materia organica min 65%, carbono organico min 25%, Nitrogeno 1.5%, fosfoto min 0.5%, potasio min 14%, calcio min 3%, magnesio min 2%, azufre min 2%). Presentación: Bulto X 20 Kg.	BULTO	5
Cal Con Composición Química; Ca Soluble En Hcl (Cao) 30% Y Mg Soluble En Hcl (Mgo) 12%. Presentación: Bulto X 50 Kilos.	BULTO	5
Plántula de guanábana injertada, con altura entre 1.30-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	2

Plántula de aguacate injertada, con altura entre 40-60 cm, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	2
Plántula de mandarina injertada, con altura entre 1.20-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	2

83

Plántula de naranja injertada, con altura entre 1.20-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	2
Bomba Manual Atomizador Descripcion: Comprende tapa con sello hermético, Tanque con capacidad de 1.8 litros, boquillas regulables, válvula de seguridad, palanca de presión	UNIDAD	1
Safersoil Descripción: Biofungicida microbiológico en polvo mojable, formulado con Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviridae y Trichoderma harzianum (5×10^8 conidias/g), y Paecilomyces lilacinus	SOBRE	1

(5 × 10^8 conidias/g), con contenido total de 1 × 10^9 conidias/g. Presenta un pH al 10 % entre 5 y 7 y humedad máxima de 10 %. Formulación en polvo mojable, con vida útil de 12 meses, conservado en ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol. Presentación en bolsa de bioluminio/flexible de 500 g		
Safermix Descripción: Biocontrolador microbiológico en polvo mojable, formulado con Beauveria bassiana (4 × 10^8 UFC/g), Metarhizium anisopliae (4 × 10^8 UFC/g), Lecanicillium lecanii (1 × 10^8 UFC/g) y Bacillus thuringiensis (1 × 10^8 UFC/g), con contenido total de 1 × 10^9 UFC/g. pH al 10 % entre 5 y 7, densidad de 0,8 g/cm^3 y humedad máxima de 10 %. Formulación en polvo mojable, con vida útil de 12 meses bajo almacenamiento en ambiente fresco y seco, protegido de la luz solar. Presentación en bolsa de bioluminio flexible de 500 g.	SOBRE	1

PalaDescripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dimensiones de 100 cm de largo × 15 cm de ancho × 30 cm de alto. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	UNIDAD	1
Azadon Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dureza entre 45 y 50 HRC. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	UNIDAD	1
Machete 24" Cacha Fundida	UNIDAD	2
Alambre de pua calibre 16.5 por 400 m	ROLLO	1
Puntillas 2-1/2" caja x 1000 grs	CAJA	2
Palin Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico	Unidad	1

para incrementar su resistencia y vida útil. Dimensiones de 19 cm de ancho × 160 cm de alto × 0,20 cm de espesor. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.		
Carrea Buggy Descripción: Carreta robusta y versátil, diseñada para facilitar el transporte de cargas en diferentes entornos, con chasis metálico, capacidad desde 70 litros, rueda antipinchazo.	Unidad	1
Manguera expandible y flexible de 20 m, fabricada en PVC, con peso aproximado de 900 g y presión máxima de trabajo de 10 PSI. Incluye pistola de riego y accesorios de adpataciÓn.	Unidad	1
Alimento balanceado para pollos en la fase de iniciación, Peletizado, con una composición de Proteína mínimo 21,0%, Grasa mínimo 2%, Fibra máximo 6.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA. Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en	BULTO	3

85

el momento de la entrega.		
Alimento balanceado para pollos en la fase de engorde, Peletizado, con una composición de Proteína minimo 19,0%, Grasa mínimo 2.5%, Fibra máximo 5.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA.Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	2
Multivitaminico x 25 gramos, composicion: Vitamina A: 500.000 UI; Vitamina D: 50.000 UI; Vitamina K3: 500 UI; Vitamina K (Menadiona): 300 mg; Vitamina C: 2.000 mg; Vitamina B2: 200 mg; Vitamina B12: 500 mcg; Cloruro de sodio: 1.800 mcg; Cloruro de potasio: 1.900 mcg; excipientes c.s.p. 100 g.	SOBRE	1
Comedero manual para aves, tipo tolva, de plástico con capacidad máxima de 12 kilos.	UNIDAD	2
Bebedero automático de plástico con válvula, capacidad 80 a 100 aves. Tipo campana	UNIDAD	1

Teja zinc metálica ondulada calibre 35 (0.17 mm), ancho 0.8 M*3,6 m de largo. Formada en frío a partir de láminas de acero galvanizado en caliente ofreciendo alta resistencia y protección.	UNIDAD	6
Malla plástica pollito, diámetro de ojo 3/4", 1.5 m de altura, dimensión de orificios 25-30 mm.	METROS	15
Varilla 3/8" x 6 mts	UNIDAD	8
KIT DE MATERIAL PARA TRABAJO PRACTICO: Pliegos papel bond blanco 75 g, 70x 100 cm(4), cinta adhesiva de enmascarar ancha, (1), marcadores punta gruesa, permanente, secado rápido (2), hojas papel blanco de calidad media tamaño carta (20),lapiceros tinta negra, con mecanismo retráctil y secado rápido(2), borrador de goma blanco(2), lápiz mina media, grado 2B(2), Sacapuntas metálico manual (1), caja de colores vivos set 12 colores básicos por altura: 17 cm(1). (ANEXO 1)	KIT	2
HERRAMIENTAS AUDIOVISUALES: Se requiere el alquiler de computador portátil,	DIA	2

video beam y soporte para proyección en cada uno de los talleres. (ANEXO 2)		
INSTITUCION 2		
Taller participativo en produccion agropecuaria con enfoque pedagogico con una extensión horaria de 4 horas. Profesional: Título profesional en ingeniería agronómica, administrador de empresas agropecuarias, ingeniería forestal, ingeniero agrícola, medico veterinario, zootecnista, medico veterinario zootecnista o áreas afines con conocimiento en el desarrollo de proyectos productivo o huertas escolares. Experiencia General: Debe acreditar experiencia profesional de mínimo (01) año en ejercicio profesional contado a partir de la expedición de la Matricula Profesional. Experiencia Específica: Debe acreditar una experiencia mínima de un (01) año en la implementación de proyectos productivos	Taller	1

agropecuarios, asistencia tecnica o extension agropecuaria. El profesional será responsable de planificar y desarrollar las actividades de capacitación orientadas al establecimiento y manejo de huertas con enfoque de producción agropecuaria sostenible, fortaleciendo las capacidades de estudiantes, docentes y comunidad educativa mediante metodologías teórico-prácticas que promuevan el uso eficiente de los recursos naturales, la producción de alimentos y la seguridad alimentaria. El profesional deberá contar con disponibilidad para desplazarse a la comunidad.		
Semilla de pepino cohombro en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	3

87

Semilla de pimentón en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	3
Semilla de cilantro en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	3
Semilla de tomate contó en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	3
Semilla de cebollín en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	3

Malla plástica gallinero color negro cuadricula 1 X 1. Presentación en rollos de 1.80 cm de altura x 50 metros de longitud.	ROLLO	1
Abono Orgánico De Composición Química: Cenizas min 20%, materia organica min 65%, carbono organico min 25%, Nitrogeno 1.5%, fosfoto min 0.5%, potasio min 14%, calcio min 3%, magnesio min 2%, azufre min 2%). Presentación: Bulto X 20 Kg.	BULTO	5
Cal Con Composición Química; Ca Soluble En Hcl (Cao) 30% Y Mg Soluble En Hcl (Mgo) 12%. Presentación: Bulto X 50 Kilos.	BULTO	5
Plántula de guanábana injertada, con altura entre 1.30-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento	UNIDAD	2

88

en campo. Puesta en sitio.		
Plántula de aguacate injertada, con altura entre 40-60 cm, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	2
Plántula de mandarina injertada, con altura entre 1.20-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento	UNIDAD	2

en campo. Puesta en sitio.		
Plántula de naranja injertada, con altura entre 1.20-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	2
Bomba Manual Atomizador Descripcion: Comprende tapa con sello hermético, Tanque con capacidad de 1.8 litros, boquillas regulables, válvula de seguridad, palanca de presión	UNIDAD	1

89

Safersoil Descripción: Biofungicida microbiológico en polvo mojable, formulado con Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviridae y Trichoderma harzianum (5 × 10^8 conidias/g), y Paecilomyces lilacinus (5 × 10^8 conidias/g), con contenido total de 1 × 10^9 conidias/g. Presenta un pH al 10 % entre 5 y 7 y humedad máxima de 10 %. Formulación en polvo mojable, con vida útil de 12 meses, conservado en ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol. Presentación en bolsa de bioluminio/flexible de 500 g	SOBRE	1
SafermixDescripción: Biocontrolador microbiológico en polvo mojable, formulado con Beauveria bassiana (4 × 10^8 UFC/g), Metarhizium anisopliae (4 × 10^8 UFC/g), Lecanicillium lecanii (1 × 10^8 UFC/g) y Bacillus thuringiensis (1 × 10^8 UFC/g), con contenido total de 1 × 10^9 UFC/g. pH al 10 % entre 5 y 7, densidad de 0,8 g/cm^3 y humedad máxima de 10	SOBRE	1

%. Formulación en polvo mojable, con vida útil de 12 meses bajo almacenamiento en ambiente fresco y seco, protegido de la luz solar. Presentación en bolsa de bioluminio flexible de 500 g.		
Pala Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dimensiones de 100 cm de largo × 15 cm de ancho × 30 cm de alto. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	UNIDAD	1
Azadon Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dureza entre 45 y 50 HRC. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	UNIDAD	1
Machete 24" Cacha Fundida	UNIDAD	2

90

Palin Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dimensiones de 19 cm de ancho × 160 cm de alto × 0,20 cm de espesor. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	Unidad	1
Manguera expandible y flexible de 20 m, fabricada en PVC, con peso aproximado de 900 g y presión máxima de trabajo de 10 PSI. Incluye pistola de riego y accesorios de adpataciÓn.	Unidad	1

Para presentar la cotización con sus respetivos valores, se debe tener en cuenta que el municipio se tiene estipulado impuestos los cuales inciden directamente en el precio del objeto de los elementos a cotizar, tributo que deberá asumir el titular que a futuro vaya ser oferente, los cuales son:

- ESTAMPILLA ADULTO MAYOR: 4%
- ESTAMPILLA PRO CULTURA: 2%
- PAPELERIA: 0,3%
- RETEICA: 1%
- TASA PRODEPORTE: 2%
- ESTAMPILLA COMISARIA DE FAMILIA: 2%
- PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL EN SALUD, en los términos del artículo 23 de la ley 1150 de 2007
- Pago correspondiente al SISTEMA DE RIESGO LABORALES, en los términos del artículo 2 de la ley 1562 de 2012

- Pago de riesgo profesionales (art. 2 ley 1562 de 2012)
- IVA según el régimen tributario al que corresponda.

Se solicita enviar la cotización debidamente firmada en medio digital, a la Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria al correo umata@puertocaicedo-putumayo.gov.co o en medio físico a la Alcaldía Municipal.

Nota: La presente solicitud de cotización no obliga al municipio de celebrar contrato.
Atentamente,

YINED CAROLINA GOMEZ POTOSI
Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria

Elaboro:	*Eyrton Rodrigo Trujillo*	*UMATA*	*Apoyo profesional UMATA.*	
Reviso:	*Carolina Gómez Potosí.*	*UMATA*	*Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria*	

FUNDACIÓN MATICES DE PAZ
NIT: 900.790.775-2

Orito, Putumayo julio de 2026.

Señores:
ALCALDIA MUNICIPAL
Municipio de Puerto Caicedo

Ref.: Cotización

Agradecemos la invitación, y a continuación presentamos lo solicitado para **FORTALECIMIENTO DE LA INCLUSIÓN PRODUCTIVA Y ASOCIATIVA MEDIANTE EL APOYO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO,** considerando el anexo de la solicitud.

ITEM	DESCRIPCION	UND MEDIDA	Cantidad	V/ Unitario	V/ Total
Actividad 1. Fomentar proyectos productivos con enfoque diferencial.					
1	Taller participativo en produccion agropecuaria sostenible con una extensión horaria de 8 horas. Profesional: Título profesional en ingeniería agronómica, administrador de empresas agropecuarias, ingeniería forestal, ingeniero agrícola, medico veterinario, zootecnista, medico veterinario zootecnista o áreas afines con conocimiento en el desarrollo de practicas sostenibles que contribuyen al mejoramiento de la productividad y competitividad de los sistemas productivos. Experiencia General: Debe acreditar experiencia profesional de mínimo (01) año en ejercicio profesional contado a partir de la expedición de la Matricula Profesional. Experiencia Específica: Debe acreditar una experiencia mínima de un (01) año en la implementación de proyectos productivos agropecuarios, asistencia tecnica o extension agropecuaria. El profesional sera responsable de diseñar y ejecutar las actividades de produccion agropecuaria y fortalecimiento de las capacidades productivas y deberá contar con disponibilidad para desplazarse a la comunidad.	TALLER	2	$ 1.970.000	$ 3.940.000

2	Teja zinc metálica ondulada calibre 35 (0.17 mm), ancho 0.8 M*3,6 m de largo. Formada en frío a partir de láminas de acero galvanizado en caliente ofreciendo alta resistencia y protección.	UNIDAD	16	$ 53.781	$ 860.496
3	Cemento gris de uso general (Finura Blaine, min.(cm2/gr). Retenido Tamiz 45 µm (%); Ancho: 52 cm; Alto: 62.5 cm; Largo:12 cm. Presentación X 50 kg. Puesto en sitio	BULTO	18	$ 51.220	$ 921.960
4	Caneca plastica de 180 litros con tapa hermetica	UNIDAD	2	$ 165.480	$ 330.960
5	Bolsas de ensilaje de 120x60 cm, calibre 7	UNIDAD	55	$ 2.955	$ 162.525
6	Fertilizante Mezclas Con NPK (Fertilizante Complejo Granulado N-P-K Para Aplicación Al Suelo. Nitrógeno Total (N) 17%; Fósforo Asimilable (P2O5) 6%; Potasio Soluble En Agua (K2O) 18%; Magnesio (MgO) 2%; Azufre (S) 1%. Presentación: Bulto X 50 Kilos).	BULTO	2	$ 214.533	$ 429.066
7	Abono Orgánico De Composición Química: Cenizas min 20%, materia organica min 65%, carbono organico min 25%, Nitrogeno 1.5%, fosfoto min 0.5%, potasio min 14%, calcio min 3%, magnesio min 2%, azufre min 2%). Presentación: Bulto X 20 Kg.	BULTO	4	$ 137.900	$ 551.600
8	Roca fosfórica (Aspecto polvo color gris ligeramente marrón olor intensidad media ignición incombustible inflamabilidad no inflamable explosividad no explosivo humedad máxima 5%, fósforo (p2o5) 26% calcio (cao) 10%, fluor (F) 4%. Presentación 50 kg.	BULTO	2	$ 54.027	$ 108.055
9	Cal Con Composición Química; Ca Soluble En Hcl (Cao) 30% Y Mg Soluble En Hcl (Mgo) 12%. Presentación: Bulto X 50 Kilos.	BULTO	4	$ 34.475	$ 137.900
10	KIT DE MATERIAL PARA TRABAJO PRACTICO: Pliegos papel bond blanco 75 g, 70x 100 cm(4), cinta adhesiva de enmascarar ancha, (1), marcadores punta gruesa, permanente, secado rápido (2), hojas papel blanco de calidad media tamaño carta (20),lapiceros tinta negra, con mecanismo retráctil y secado rápido(2), borrador de goma blanco(2), lápiz mina media, grado 2B(2), Sacapuntas metálico manual (1), caja de	KIT	1	$ 60.676	$ 60.676

	colores vivos set 12 colores básicos por altura: 17 cm(1). (ANEXO 1)				
11	HERRAMIENTAS AUDIOVISUALES: Se requiere el alquiler de computador portátil, video beam y soporte para proyección en cada uno de los talleres. (ANEXO 2)	DIA	2	$ 295.500	$ 591.000
12	MATERIAS PRIMAS LOCALES DESHIDRATADAS: Incluye material vegetal de banano chiro (10kg), platano (10kg), Banano (15kg), Bore (14kg), Yuca (15kg), Maiz (30 kg), Matarraton (15kg), Nacedero (15kg). (ANEXO 3)	GLOBAL	1	$ 989.630	$ 989.630
13	Peletizadora agrícola (Producción 350-400 kg/hora de alimento concentraro). Entregado e instalado en cada unidad productiva.	UNIDAD	1	$ 7.420.793	$ 7.420.793
14	Motor Diesel horizontal Potencia 24 Hp. RPM: Min 2.000 Encendido: Manual Peso: Min 80 Kg Con accesorios para la instalación y funcionamiento.	UNIDAD	1	$ 6.593.590	$ 6.593.590
15	Refrigerio para productores agrícolas, pecuarias y transformadores. (ANEXO 4 - FICHA TECNICA).	UNIDAD	50	$ 11.820	$ 591.000
16	Almuerzo para productores agrícolas, pecuarias y transformadores. (ANEXO 5 - FICHA TECNICA).	UNIDAD	50	$ 18.715	$ 935.750
SUBTOTAL					$ 24.625.000
Actividad 2. Fortalecer iniciativas productivas con enfoque de genero.					
1	Alimento balanceado para pollos en la fase de iniciación, Peletizado, con una composición de Proteína mínimo 21,0%, Grasa mínimo 2%, Fibra máximo 6.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA. Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	30	$ 140.855	$ 4.225.650
2	Alimento balanceado para pollos en la fase de engorde, Peletizado, con una composición de Proteína minimo 19,0%, Grasa mínimo 2.5%, Fibra máximo 5.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA.Presentación: Bulto 40 kg y lote de	BULTO	30	$ 142.825	$ 4.284.750

	fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.				
3	Multivitaminico x 25 gramos, composicion: Composición: Vitamina A: 500.000 UI; Vitamina D: 50.000 UI; Vitamina K3: 500 UI; Vitamina K (Menadiona): 300 mg; Vitamina C: 2.000 mg; Vitamina B2: 200 mg; Vitamina B12: 500 mcg; Cloruro de sodio: 1.800 mcg; Cloruro de potasio: 1.900 mcg; excipientes c.s.p. 100 g.	SOBRE	10	$ 8.373	$ 83.725
4	Comedero manual para aves, tipo tolva, de plástico con capacidad máxima de 12 kilos.	UNIDAD	20	$ 30.781	$ 615.625
5	Bebedero automático de plástico con válvula, capacidad 80 a 100 aves. Tipo campana	UNIDAD	10	$ 64.025	$ 640.250
SUBTOTAL					$ 9.850.000
Actividad 3. Mejorar las capacidades productivas de las unidades piscícolas.					
1	Taller participativo en produccion piscicola sostenible con una extensión horaria de 8 horas. Profesional: Título profesional en administrador de empresas agropecuarias, medico veterinario, zootecnista, medico veterinario zootecnista o áreas afines con conocimiento en el desarrollo de practicas sostenibles que contribuyen al mejoramiento de la productividad y competitividad de los sistemas piscicolas Experiencia General: Debe acreditar experiencia profesional de mínimo (01) año en ejercicio profesional contado a partir de la expedición de la Matricula Profesional. Experiencia Específica: Debe acreditar una experiencia mínima de un (01) año en la implementación de proyectos productivos agropecuarios, asistencia tecnica o extension agropecuaria. El profesional sera responsable de diseñar y ejecutar las actividades de produccion	TALLER	1	$ 1.970.000	$ 1.970.000

	agropecuaria y fortalecimiento de las capacidades productivas.				
SUBTOTAL					$ 1.970.000
Actividad 4. Suministrar materiales a unidades piscícolas.					
2	Alimento balanceado para peces con proteína (min) 30%; grasa (min) 4%; fibra (Max) 5%; cenizas (Max) 12%; humedad (Max) 13%. Con registro ICA. Presentación: Empacado en bolsa de polipropileno por 40 kg, extruido.	BULTO	45	$ 179.270	$ 8.067.150
3	Kit colorimétrico de medicion de 4 niveles de parámetros en agua dulce, incluidos el pH, el amoníaco, el nitrito y el nitrato. Incluye 4 tubos de ensayo de vidrio con tapas herméticas, 1tina de almacenamiento y un folleto de instrucciones sobre cómo corregir las condiciones inseguras del agua.	KIT	15	$ 441.280	$ 6.619.200
4	Cal Con Composición Química; Ca Soluble En Hcl (Cao) 30% Y Mg Soluble En Hcl (Mgo) 12%. Presentación: Bulto X 50 Kilos.	BULTO	15	$ 34.475	$ 517.125
5	Sal blanca, compuesta de cloruro de sodio (%m/Mnacl min 90); humedad (%m/mde H2O max 5). Bulto 20 kg.	BULTO	15	$ 27.580	$ 413.700
6	Complejo enzimatico con próbioticos, presentacion en sobre de 50 gramos. Componentes: Producto de fermentacion de Aspergillus Orizae; Amylasa, Proteasa, Celulosa, Pectinasa, Celulosa, Pectinasa, Xynalasa, Phytasa. Probioticos: Bifidobactrium Longhum, Bifidobacterium Thermophilium, Bacilus Subtilus y Lactobacillus Acidophilus. Propiedades fisicas y quimicas: Apariencia: Polvo; Color: Beige claro; Olor: Caracteristico; Sabor: Ligeramente dulce; PH: 7 en solucion acuosa; Densidad: 1.13 a 1.18 kg/lit.	SOBRE	15	$ 140.855	$ 2.112.825
SUBTOTAL					$ 17.730.000
Actividad 5. Desarrollar talleres educativos con dos instituciones educativas del municipio.					

1	Taller participativo en produccion agropecuaria con enfoque pedagogico con una extensión horaria de 4 horas. Profesional: Título profesional en ingeniería agronómica, administrador de empresas agropecuarias, ingeniería forestal, ingeniero agrícola, medico veterinario, zootecnista, medico veterinario zootecnista o áreas afines con conocimiento en el desarrollo de proyectos productivo o huertas escolares. Experiencia General: Debe acreditar experiencia profesional de mínimo (01) año en ejercicio profesional contado a partir de la expedición de la Matricula Profesional. Experiencia Específica: Debe acreditar una experiencia mínima de un (01) año en la implementación de proyectos productivos agropecuarios, asistencia tecnica o extension agropecuaria. El profesional será responsable de planificar y desarrollar las actividades de capacitación orientadas al establecimiento y manejo de huertas con enfoque de producción agropecuaria sostenible, fortaleciendo las capacidades de estudiantes, docentes y comunidad educativa mediante metodologías teórico-prácticas que promuevan el uso eficiente de los recursos naturales, la producción de alimentos y la seguridad alimentaria. El profesional deberá contar con disponibilidad para desplazarse a la comunidad.	TALLER	2	$ 985.000	$ 1.970.000
SUBTOTAL					$ 1.970.000
Actividad 6. Fortalecer con materiales a dos instituciones educativas del municipio.					
2	Semilla de pepino cohombro en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	6	$ 11.032	$ 66.192

3	Semilla de pimentón en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	6	$ 11.032	$ 66.192
4	Semilla de cilantro en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	6	$ 11.032	$ 66.192
5	Semilla de tomate contó en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	6	$ 11.032	$ 66.192
6	Semilla de cebollín en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	6	$ 11.032	$ 66.192
7	Plástico Negro 8 metros de ancho Calibre 8.0	METROS	5	$ 42.355	$ 211.775
8	Polisombra al 65 % de sombra Polietileno de alta densidad 100% por 4 metros de ancho.	METROS	70	$ 9.653	$ 675.710
9	Malla plástica gallinero color negro cuadricula 1 X 1. Presentación en rollos de 1.80 cm de altura x 50 metros de longitud.	ROLLO	2	$ 59.100	$ 118.200
10	Abono Orgánico De Composición Química: Cenizas min 20%, materia organica min 65%, carbono organico min 25%, Nitrogeno 1.5%, fosfoto min 0.5%, potasio min 14%, calcio min 3%, magnesio min 2%, azufre min 2%). Presentación: Bulto X 20 Kg.	BULTO	10	$ 137.900	$ 1.379.000
11	Cal Con Composición Química; Ca Soluble En Hcl (Cao) 30% Y Mg Soluble En Hcl (Mgo) 12%. Presentación: Bulto X 50 Kilos.	BULTO	10	$ 34.475	$ 344.750
12	Plántula de guanábana injertada, con altura entre 1.30-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas	UNIDAD	4	$ 34.475	$ 137.900

	para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.				
13	Plántula de aguacate injertada, con altura entre 40-60 cm, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	4	$ 34.475	$ 137.900
14	Plántula de mandarina injertada, con altura entre 1.20-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	4	$ 41.370	$ 165.480
15	Plántula de naranja injertada, con altura entre 1.20-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	4	$ 41.370	$ 165.480
16	Bomba Manual Atomizador Descripcion: Comprende tapa con sello hermético, Tanque con capacidad de 1.8 litros, boquillas regulables, válvula de seguridad, palanca de presión	UNIDAD	2	$ 91.211	$ 182.422
17	Safersoil Descripción: Biofungicida microbiológico en polvo mojable, formulado con Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviridae y Trichoderma harzianum (5×10^8 conidias/g), y Paecilomyces lilacinus (5×10^8 conidias/g), con contenido total de 1×10^9 conidias/g. Presenta un pH al 10 % entre 5 y 7 y	SOBRE	2	$ 81.755	$ 163.510

	humedad máxima de 10 %. Formulación en polvo mojable, con vida útil de 12 meses, conservado en ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol. Presentación en bolsa de bioluminio/flexible de 500 g				
18	Safermix Descripción: Biocontrolador microbiológico en polvo mojable, formulado con Beauveria bassiana (4 × 10^8 UFC/g), Metarhizium anisopliae (4 × 10^8 UFC/g), Lecanicillium lecanii (1 × 10^8 UFC/g) y Bacillus thuringiensis (1 × 10^8 UFC/g), con contenido total de 1 × 10^9 UFC/g. pH al 10 % entre 5 y 7, densidad de 0,8 g/cm^3 y humedad máxima de 10 %. Formulación en polvo mojable, con vida útil de 12 meses bajo almacenamiento en ambiente fresco y seco, protegido de la luz solar. Presentación en bolsa de bioluminio flexible de 500 g.	SOBRE	2	$ 89.635	$ 179.270
19	Pala Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dimensiones de 100 cm de largo × 15 cm de ancho × 30 cm de alto. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	UNIDAD	2	$ 55.160	$ 110.320
20	Azadon Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dureza entre 45 y 50 HRC. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	UNIDAD	2	$ 78.603	$ 157.206
21	Machete 24" Cacha Fundida	UNIDAD	4	$ 27.580	$ 110.320
22	Alambre de pua calibre 16.5 por 400 m	ROLLO	1	$ 251.175	$ 251.175
23	Puntillas 2-1/2" caja x 1000 grs	CAJA	2	$ 11.032	$ 22.064

24	Palin Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dimensiones de 19 cm de ancho × 160 cm de alto × 0,20 cm de espesor. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	Unidad	2	$ 55.160	$ 110.320
25	Carrea Buggy Descripción: Carreta robusta y versátil, diseñada para facilitar el transporte de cargas en diferentes entornos, con chasis metálico, capacidad desde 70 litros, rueda antipinchazo.	Unidad	1	$ 344.750	$ 344.750
26	Manguera expandible y flexible de 20 m, fabricada en PVC, con peso aproximado de 900 g y presión máxima de trabajo de 10 PSI. Incluye pistola de riego y accesorios de adpataciÓn.	Unidad	2	$ 89.635	$ 179.270
27	Alimento balanceado para pollos en la fase de iniciación, Peletizado, con una composición de Proteína mínimo 21,0%, Grasa mínimo 2%, Fibra máximo 6.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA. Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	3	$ 140.855	$ 422.565
28	Alimento balanceado para pollos en la fase de engorde, Peletizado, con una composición de Proteína minimo 19,0%, Grasa mínimo 2.5%, Fibra máximo 5.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA.Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	2	$ 142.825	$ 285.650
29	Multivitaminico x 25 gramos, composicion: Vitamina A: 500.000 UI; Vitamina D: 50.000 UI; Vitamina K3: 500 UI; Vitamina K (Menadiona): 300 mg; Vitamina C: 2.000 mg; Vitamina B2: 200 mg; Vitamina B12: 500 mcg; Cloruro de sodio: 1.800 mcg; Cloruro de potasio: 1.900 mcg; excipientes c.s.p. 100 g.	SOBRE	1	$ 8.373	$ 8.373
30	Comedero manual para aves, tipo tolva, de plástico con capacidad máxima de 12 kilos.	UNIDAD	2	$ 30.781	$ 61.563

31	Bebedero automático de plástico con válvula, capacidad 80 a 100 aves. Tipo campana	UNIDAD	1	$ 64.025	$ 64.025
32	Teja zinc metálica ondulada calibre 35 (0.17 mm), ancho 0.8 M*3,6 m de largo. Formada en frío a partir de láminas de acero galvanizado en caliente ofreciendo alta resistencia y protección.	UNIDAD	6	$ 53.781	$ 322.686
33	Malla plástica pollito, diámetro de ojo 3/4", 1.5 m de altura, dimensión de orificios 25-30 mm.	METROS	15	$ 22.655	$ 339.825
34	Varilla 3/8" x 6 mts	UNIDAD	8	$ 23.148	$ 185.180
35	KIT DE MATERIAL PARA TRABAJO PRACTICO: Pliegos papel bond blanco 75 g, 70x 100 cm(4), cinta adhesiva de enmascarar ancha, (1), marcadores punta gruesa, permanente, secado rápido (2), hojas papel blanco de calidad media tamaño carta (20),lapiceros tinta negra, con mecanismo retráctil y secado rápido(2), borrador de goma blanco(2), lápiz mina media, grado 2B(2), Sacapuntas metálico manual (1), caja de colores vivos set 12 colores básicos por altura: 17 cm(1). (ANEXO 1)	KIT	2	$ 60.676	$ 121.352
36	HERRAMIENTAS AUDIOVISUALES: Se requiere el alquiler de computador portátil, video beam y soporte para proyección en cada uno de los talleres. (ANEXO 2)	DIA	2	$ 295.500	$ 591.000
SUBTOTAL					**$ 7.880.000**
Actividad 7. Entregar insumos tecnológicos a las organizaciones agricolas del municipio.					
1	Computador portatil con memoria RAM de 40 GB, tipo de memoria RAM DDR4, disco duro SSD de 512 GB, procesador AMD, Conectividad Bluetooth, wifi, HDMI y USB, con pantalla de 15,6"	UNIDAD	2	$ 3.023.359	$ 6.046.718
2	Impresora multifunción de inyección de tinta, a color, nlanco y negro, velocidad de impresión de 33ppm, conectividad Wifi, Bluetooth y puerto USB	UNIDAD	2	$ 3.516.164	$ 7.032.329
3	Escaner alimentador de hojas multiples, velocidad de escaneo de 35ppm y resolución optica minima de 1.200 dpi.	UNIDAD	2	$ 3.310.477	$ 6.620.953
SUBTOTAL					**$ 19.700.000**
Actividad 8. Entregar insumos tecnológicos a las organizaciones pecuarias del municipio.					

1	Computador portatil con memoria RAM de 40 GB, tipo de memoria RAM DDR4, disco duro SSD de 512 GB, procesador AMD, Conectividad Bluetooth, wifi, HDMI y USB, con pantalla de 15,6"	UNIDAD	1	$ 3.023.359	$ 3.023.359
2	Impresora multifunción de inyección de tinta, a color, nlanco y negro, velocidad de impresión de 33ppm, conectividad Wifi, Bluetooth y puerto USB	UNIDAD	1	$ 3.516.164	$ 3.516.164
3	Escaner alimentador de hojas multiples, velocidad de escaneo de 35ppm y resolución optica minima de 1.200 dpi.	UNIDAD	1	$ 3.310.477	$ 3.310.477
SUBTOTAL					**$ 9.850.000**
TOTAL					**$ 93.575.000**

EL VALOR DE LA PRESENTE COTIZACIÓN ASCIENDE A UN TOTAL DE $ **93.575.000 NOVENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CINCO MIL PESOS M/CTE.**

La cotización incluye; IVA, las retenciones, gastos directos e indirectos contratado como administrativos, institucionales, de pólizas, y a los que haya lugar.

Cotización válida por 90 días, a partir de su expedición.

Cordialmente,

TANIA ELDA ROSERO
Representante legal
NIT: 900790775-2

Puerto Caicedo putumayo, 22 de julio de 2025

Señor(a):
FUNDACRECERES
Representante Legal
JOSÉ CARLOS DUARTE CAICEDO

Asunto: Solicitud de cotización

Cordial saludo;

La Alcaldía Municipal de Puerto Caicedo está interesada en solicitar la cotización de elementos para la contratación del proyecto "**FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PRODUCTIVAS Y TÉCNICAS DE LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO".** Por consiguiente, se solicita presentar el valor de la cotización, según la siguiente información.

Obligaciones a desarrollar

ITEM	DESCRIPCION	UND MEDIDA	CANTIDAD
Actividad 1. Fomentar proyectos productivos con enfoque diferencial.			
1	Taller participativo en produccion agropecuaria sostenible con una extensión horaria de 8 horas. Profesional: Título profesional en ingeniería agronómica, administrador de empresas agropecuarias, ingeniería forestal, ingeniero agrícola, medico veterinario, zootecnista, medico veterinario zootecnista o áreas afines con conocimiento en el desarrollo de practicas sostenibles que contribuyen al mejoramiento de la productividad y competitividad de los sistemas productivos. Experiencia General: Debe acreditar experiencia profesional de mínimo (01) año en ejercicio profesional contado a partir de la expedición de la Matricula Profesional. Experiencia Específica: Debe acreditar una experiencia mínima de un (01) año en la implementación de proyectos productivos agropecuarios, asistencia tecnica o extension agropecuaria. El profesional sera responsable de diseñar y ejecutar las actividades de produccion agropecuaria y fortalecimiento de las capacidades productivas y deberá contar con disponibilidad para desplazarse a la comunidad.	TALLER	2
2	Teja zinc metálica ondulada calibre 35 (0.17 mm), ancho 0.8 M*3,6 m de largo. Formada en frío a partir de láminas de acero galvanizado en caliente ofreciendo alta resistencia y protección.	UNIDAD	16

3	Cemento gris de uso general (Finura Blaine, min.(cm2/gr). Retenido Tamiz 45 µm (%); Ancho: 52 cm; Alto: 62.5 cm; Largo:12 cm. Presentación X 50 kg. Puesto en sitio	BULTO	18
4	Caneca plastica de 180 litros con tapa hermetica	UNIDAD	2
5	Bolsas de ensilaje de 120x60 cm, calibre 7	UNIDAD	55
6	Fertilizante Mezclas Con NPK (Fertilizante Complejo Granulado N-P-K Para Aplicación Al Suelo. Nitrógeno Total (N) 17%; Fósforo Asimilable (P2O5) 6%; Potasio Soluble En Agua (K2O) 18%; Magnesio (MgO) 2%; Azufre (S) 1%. Presentación: Bulto X 50 Kilos).	BULTO	2
7	Abono Orgánico De Composición Química: Cenizas min 20%, materia organica min 65%, carbono organico min 25%, Nitrogeno 1.5%, fosfoto min 0.5%, potasio min 14%, calcio min 3%, magnesio min 2%, azufre min 2%). Presentación: Bulto X 20 Kg.	BULTO	4
8	Roca fosfórica (Aspecto polvo color gris ligeramente marrón olor intensidad media ignición incombustible inflamabilidad no inflamable explosividad no explosivo humedad máxima 5%, fósforo (p2o5) 26% calcio (cao) 10%, fluor (F) 4%. Presentación 50 kg.	BULTO	2
9	Cal Con Composición Química; Ca Soluble En Hcl (Cao) 30% Y Mg Soluble En Hcl (Mgo) 12%. Presentación: Bulto X 50 Kilos.	BULTO	4
10	KIT DE MATERIAL PARA TRABAJO PRACTICO: Pliegos papel bond blanco 75 g, 70x 100 cm(4), cinta adhesiva de enmascarar ancha, (1), marcadores punta gruesa, permanente, secado rápido (2), hojas papel blanco de calidad media tamaño carta (20),lapiceros tinta negra, con mecanismo retráctil y secado rápido(2), borrador de goma blanco(2), lápiz mina media, grado 2B(2), Sacapuntas metálico manual (1), caja de colores vivos set 12 colores básicos por altura: 17 cm(1). (ANEXO 1)	KIT	1
11	HERRAMIENTAS AUDIOVISUALES: Se requiere el alquiler de computador portátil, video beam y soporte para proyección en cada uno de los talleres. (ANEXO 2)	DIA	2
12	MATERIAS PRIMAS LOCALES DESHIDRATADAS: Incluye material vegetal de banano chiro (10kg), platano (10kg), Banano (15kg), Bore (14kg), Yuca (15kg), Maiz (30 kg), Matarraton (15kg), Nacedero (15kg). (ANEXO 3)	GLOBAL	1
13	Peletizadora agrícola (Producción 350-400 kg/hora de alimento concentraro). Entregado e instalado en cada unidad productiva.	UNIDAD	1
14	Motor Diesel horizontal Potencia 24 Hp. RPM: Min 2.000 Encendido: Manual Peso: Min 80 Kg Con accesorios para la instalación y funcionamiento.	UNIDAD	1

98

15	Refrigerio para productores agrícolas, pecuarias y transformadores. (ANEXO 4 - FICHA TECNICA).	UNIDAD	50
16	Almuerzo para productores agrícolas, pecuarias y transformadores. (ANEXO 5 - FICHA TECNICA).	UNIDAD	50
Actividad 2. Fortalecer iniciativas productivas con enfoque de genero.			
1	Alimento balanceado para pollos en la fase de iniciación, Peletizado, con una composición de Proteína mínimo 21,0%, Grasa mínimo 2%, Fibra máximo 6.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA. Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	30
2	Alimento balanceado para pollos en la fase de engorde, Peletizado, con una composición de Proteína minimo 19,0%, Grasa mínimo 2.5%, Fibra máximo 5.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA.Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	30
3	Multivitaminico x 25 gramos, composicion: Composición: Vitamina A: 500.000 UI; Vitamina D: 50.000 UI; Vitamina K3: 500 UI; Vitamina K (Menadiona): 300 mg; Vitamina C: 2.000 mg; Vitamina B2: 200 mg; Vitamina B12: 500 mcg; Cloruro de sodio: 1.800 mcg; Cloruro de potasio: 1.900 mcg; excipientes c.s.p. 100 g.	SOBRE	10
4	Comedero manual para aves, tipo tolva, de plástico con capacidad máxima de 12 kilos.	UNIDAD	20
5	Bebedero automático de plástico con válvula, capacidad 80 a 100 aves. Tipo campana	UNIDAD	10
Actividad 3. Mejorar las capacidades productivas de las unidades piscícolas.			
1	Taller participativo en produccion piscicola sostenible con una extensión horaria de 8 horas. Profesional: Título profesional en administrador de empresas agropecuarias, medico veterinario, zootecnista, medico veterinario zootecnista o áreas afines con conocimiento en el desarrollo de practicas sostenibles que contribuyen al mejoramiento de la productividad y competitividad de los sistemas piscicolas Experiencia General: Debe acreditar experiencia profesional de mínimo (01) año en ejercicio profesional contado a partir de la expedición de la Matricula Profesional. Experiencia Específica: Debe acreditar una experiencia mínima de un (01) año en la implementación de proyectos productivos agropecuarios, asistencia tecnica o extension agropecuaria. El profesional sera responsable de diseñar y ejecutar las actividades de produccion agropecuaria y fortalecimiento de las capacidades productivas.	TALLER	1

Actividad 4. Suministrar materiales a unidades piscícolas.			
2	Alimento balanceado para peces con proteína (min) 30%; grasa (min) 4%; fibra (Max) 5%; cenizas (Max) 12%; humedad (Max) 13%. Con registro ICA. Presentación: Empacado en bolsa de polipropileno por 40 kg, extruido.	BULTO	45
3	Kit colorimétrico de medicion de 4 niveles de parámetros en agua dulce, incluidos el pH, el amoníaco, el nitrito y el nitrato. Incluye 4 tubos de ensayo de vidrio con tapas herméticas, 1tina de almacenamiento y un folleto de instrucciones sobre cómo corregir las condiciones inseguras del agua.	KIT	15
4	Cal Con Composición Química; Ca Soluble En Hcl (Cao) 30% Y Mg Soluble En Hcl (Mgo) 12%. Presentación: Bulto X 50 Kilos.	BULTO	15
5	Sal blanca, compuesta de cloruro de sodio (%m/Mnacl min 90); humedad (%m/mde H2O max 5). Bulto 20 kg.	BULTO	15
6	Complejo enzimatico con próbioticos, presentacion en sobre de 50 gramos. Componentes: Producto de fermentacion de Aspergillus Orizae; Amylasa, Proteasa, Celulosa, Pectinasa, Celulosa, Pectinasa, Xynalasa, Phytasa. Probioticos: Bifidobactrium Longhum, Bifidobacterium Thermophilium, Bacilus Subtilus y Lactobacillus Acidophilus. Propiedades fisicas y quimicas: Apariencia: Polvo; Color: Beige claro; Olor: Caracteristico; Sabor: Ligeramente dulce; PH: 7 en solucion acuosa; Densidad: 1.13 a 1.18 kg/lit.	SOBRE	15
Actividad 5. Desarrollar talleres educativos con dos instituciones educativas del municipio.			
1	Taller participativo en produccion agropecuaria con enfoque pedagogico con una extensión horaria de 4 horas. Profesional: Título profesional en ingeniería agronómica, administrador de empresas agropecuarias, ingeniería forestal, ingeniero agrícola, medico veterinario, zootecnista, medico veterinario zootecnista o áreas afines con conocimiento en el desarrollo de proyectos productivo o huertas escolares. Experiencia General: Debe acreditar experiencia profesional de mínimo (01) año en ejercicio profesional contado a partir de la expedición de la Matricula Profesional. Experiencia Específica: Debe acreditar una experiencia mínima de un (01) año en la implementación de proyectos productivos agropecuarios, asistencia tecnica o extension agropecuaria. El profesional será responsable de planificar y desarrollar las actividades de capacitación orientadas al establecimiento y manejo de huertas con enfoque de producción agropecuaria sostenible, fortaleciendo las	TALLER	2

	capacidades de estudiantes, docentes y comunidad educativa mediante metodologías teórico-prácticas que promuevan el uso eficiente de los recursos naturales, la producción de alimentos y la seguridad alimentaria. El profesional deberá contar con disponibilidad para desplazarse a la comunidad.		
SUBTOTAL			
Actividad 6. Fortalecer con materiales a dos instituciones educativas del municipio.			
2	Semilla de pepino cohombro en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	6
3	Semilla de pimentón en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	6
4	Semilla de cilantro en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	6
5	Semilla de tomate contó en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	6
6	Semilla de cebollín en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	6
7	Plástico Negro 8 metros de ancho Calibre 8.0	METROS	5
8	Polisombra al 65 % de sombra Polietileno de alta densidad 100% por 4 metros de ancho.	METROS	70
9	Malla plástica gallinero color negro cuadricula 1 X 1. Presentación en rollos de 1.80 cm de altura x 50 metros de longitud.	ROLLO	2
10	Abono Orgánico De Composición Química: Cenizas min 20%, materia organica min 65%, carbono organico min 25%, Nitrogeno 1.5%, fosfoto min 0.5%, potasio min 14%, calcio min 3%, magnesio min 2%, azufre min 2%). Presentación: Bulto X 20 Kg.	BULTO	10
11	Cal Con Composición Química; Ca Soluble En Hcl (Cao) 30% Y Mg Soluble En Hcl (Mgo) 12%. Presentación: Bulto X 50 Kilos.	BULTO	10
12	Plántula de guanábana injertada, con altura entre 1.30-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	4

13	Plántula de aguacate injertada, con altura entre 40-60 cm, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	4
14	Plántula de mandarina injertada, con altura entre 1.20-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	4
15	Plántula de naranja injertada, con altura entre 1.20-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	4
16	Bomba Manual Atomizador Descripcion: Comprende tapa con sello hermético, Tanque con capacidad de 1.8 litros, boquillas regulables, válvula de seguridad, palanca de presión	UNIDAD	2
17	Safersoil Descripción: Biofungicida microbiológico en polvo mojable, formulado con Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviridae y Trichoderma harzianum (5×10^8 conidias/g), y Paecilomyces lilacinus (5×10^8 conidias/g), con contenido total de 1×10^9 conidias/g. Presenta un pH al 10 % entre 5 y 7 y humedad máxima de 10 %. Formulación en polvo mojable, con vida útil de 12 meses, conservado en ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol. Presentación en bolsa de bioluminio/flexible de 500 g	SOBRE	2
18	Safermix Descripción: Biocontrolador microbiológico en polvo mojable, formulado con Beauveria bassiana (4×10^8 UFC/g), Metarhizium anisopliae (4×10^8 UFC/g), Lecanicillium lecanii (1×10^8 UFC/g) y Bacillus thuringiensis (1×10^8 UFC/g), con contenido total de 1×10^9 UFC/g. pH al 10 % entre 5 y 7, densidad de 0,8 g/cm³ y humedad máxima de 10 %. Formulación en polvo mojable, con vida útil de 12 meses bajo almacenamiento en ambiente fresco y seco, protegido de la luz solar. Presentación en bolsa de bioluminio flexible de 500 g.	SOBRE	2

19	Pala Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dimensiones de 100 cm de largo × 15 cm de ancho × 30 cm de alto. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	UNIDAD	2
20	Azadon Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dureza entre 45 y 50 HRC. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	UNIDAD	2
21	Machete 24" Cacha Fundida	UNIDAD	4
22	Alambre de pua calibre 16.5 por 400 m	ROLLO	1
23	Puntillas 2-1/2" caja x 1000 grs	CAJA	2
24	Palin Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dimensiones de 19 cm de ancho × 160 cm de alto × 0,20 cm de espesor. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	Unidad	2
25	Carrea Buggy Descripción: Carreta robusta y versátil, diseñada para facilitar el transporte de cargas en diferentes entornos, con chasis metálico, capacidad desde 70 litros, rueda antipinchazo.	Unidad	1
26	Manguera expandible y flexible de 20 m, fabricada en PVC, con peso aproximado de 900 g y presión máxima de trabajo de 10 PSI. Incluye pistola de riego y accesorios de adpataciÓn.	Unidad	2
27	Alimento balanceado para pollos en la fase de iniciación, Peletizado, con una composición de Proteína mínimo 21,0%, Grasa mínimo 2%, Fibra máximo 6.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA. Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	3
28	Alimento balanceado para pollos en la fase de engorde, Peletizado, con una composición de Proteína minimo 19,0%, Grasa mínimo 2.5%, Fibra máximo 5.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA.Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	2
29	Multivitaminico x 25 gramos, composicion: Vitamina A: 500.000 UI; Vitamina D: 50.000 UI; Vitamina K3: 500 UI; Vitamina K (Menadiona): 300 mg; Vitamina C: 2.000 mg; Vitamina B2: 200 mg; Vitamina B12: 500 mcg;	SOBRE	1

	Cloruro de sodio: 1.800 mcg; Cloruro de potasio: 1.900 mcg; excipientes c.s.p. 100 g.		
30	Comedero manual para aves, tipo tolva, de plástico con capacidad máxima de 12 kilos.	UNIDAD	2
31	Bebedero automático de plástico con válvula, capacidad 80 a 100 aves. Tipo campana	UNIDAD	1
32	Teja zinc metálica ondulada calibre 35 (0.17 mm), ancho 0.8 M*3,6 m de largo. Formada en frío a partir de láminas de acero galvanizado en caliente ofreciendo alta resistencia y protección.	UNIDAD	6
33	Malla plástica pollito, diámetro de ojo 3/4", 1.5 m de altura, dimensión de orificios 25-30 mm.	METROS	15
34	Varilla 3/8" x 6 mts	UNIDAD	8
35	KIT DE MATERIAL PARA TRABAJO PRACTICO: Pliegos papel bond blanco 75 g, 70x 100 cm(4), cinta adhesiva de enmascarar ancha. (1), marcadores punta gruesa, permanente, secado rápido (2), hojas papel blanco de calidad media tamaño carta (20),lapiceros tinta negra, con mecanismo retráctil y secado rápido(2), borrador de goma blanco(2), lápiz mina media, grado 2B(2), Sacapuntas metálico manual (1), caja de colores vivos set 12 colores básicos por altura: 17 cm(1). (ANEXO 1)	KIT	2
36	HERRAMIENTAS AUDIOVISUALES: Se requiere el alquiler de computador portátil, video beam y soporte para proyección en cada uno de los talleres. (ANEXO 2)	DIA	2
Actividad 7. Entregar insumos tecnológicos a las organizaciones agricolas del municipio.			
1	Computador portatil con memoria RAM de 40 GB, tipo de memoria RAM DDR4, disco duro SSD de 512 GB, procesador AMD, Conectividad Bluetooth, wifi, HDMI y USB, con pantalla de 15,6"	UNIDAD	2
2	Impresora multifunción de inyección de tinta, a color, nlanco y negro, velocidad de impresión de 33ppm, conectividad Wifi, Bluetooth y puerto USB	UNIDAD	2
3	Escaner alimentador de hojas multiples, velocidad de escaneo de 35ppm y resolución optica minima de 1.200 dpi.	UNIDAD	2
Actividad 8. Entregar insumos tecnológicos a las organizaciones pecuarias del municipio.			
1	Computador portatil con memoria RAM de 40 GB, tipo de memoria RAM DDR4, disco duro SSD de 512 GB, procesador AMD, Conectividad Bluetooth, wifi, HDMI y USB, con pantalla de 15,6"	UNIDAD	1
2	Impresora multifunción de inyección de tinta, a color, nlanco y negro, velocidad de impresión de 33ppm, conectividad Wifi, Bluetooth y puerto USB	UNIDAD	1

3	Escaner alimentador de hojas multiples, velocidad de escaneo de 35ppm y resolución optica minima de 1.200 dpi.	UNIDAD	1

ANEXO:

ITEM	ANEXO	DESCRIPCIÓN DE INSUMO	DESCRIPCION TECNICA	CANTIDAD
ANEXOS DE LA Actividad 1. Fomentar proyectos productivos con enfoque diferencial y la Actividad 6. Fortalecer con materiales a dos instituciones educativas del municipio.				
ANEXO 1: KIT DE MATERIAL PARA TRABAJO PRACTICO				
Descripción de insumo		Unidad de pago	Cantidad	
Papel Bond Blanco 75 G 70x 100 Cm		Unidad	4	
Cinta Adhesiva De Enmascarar Ancha		Unidad	1	
Marcadores Punta Gruesa, Permanente, Secado Rápido		Unidad	2	
Hojas Papel Blanco De Calidad Media Tamaño Carta		Unidad	20	
Lapiceros Tinta Negra, Con Mecanismo Retráctil y Secado Rápido		Unidad	2	
Borrador De Goma Blanco		Unidad	2	
Lápiz Mina Media, Grado 2B		Unidad	2	
Sacapuntas Metálico Manual		Unidad	1	
Caja De Colores Vivos Set 12 Colores Básicos Por Altura: 17 CM		Unidad	1	
ANEXO 2: HERRAMIENTAS AUDIOVISUALES				
Computador		Unidad	1	
Video BEAM		Unidad	1	
Telon de Proyección		Unidad	1	
ANEXO 3: MATERIAS PRIMAS LOCALES DESHIDRATADAS				
Banano Chiro		Kilo	10	
Platano		Kilo	10	
Banano		Kilo	15	
Bore		Kilo	14	

Yuca		Kilo	15	
Maiz		Kilo	30	
Matarraton		Kilo	15	
Nacedero		Kilo	15	
ITEM	**ANEXO**	**DESCRIPCIÓN DE INSUMO**	**DESCRIPCION TECNICA**	**CANTIDAD**
4	**ANEXO 4**	Refrigerio para productores agrícolas, pecuarias y transformadores. (ANEXO 3 - FICHA TECNICA)	Cada refrigerio será mediante la entrega de las siguientes opciones: 1.Pastel de sándwich de jamón y queso (harina de 120 gr combinado con proteína 80gr) 2.Pastel de sándwich de pollo (harina de 80 gr combinado con proteína 120gr) 3.Pastel hojaldra de carne o pollo (harina de 120 gr combinado con proteína 80gr) La opción deberá ir acompañada de 7 onzas de jugo, yogurt, bebida carbonatada o avena.	50
5	**ANEXO 5**	Almuerzo para productores agrícolas, pecuarias y transformadores. (ANEXO 4 - FICHA TECNICA)	Suministro de Almuerzo: Descripción: compuesto por un plato con una porción equivalente a 180 gr proteína (carne roja y/o blanca), una porción de 150 gr de harina (papa, yuca, plátano o arepa), una porción de 100 gramos de verduras y/o fruta (Tomate, Frijol, Lentejas, Arvejas o frutas). La opción concertada ira acompañada de 7 onzas de jugo, yogurt, bebida carbonatada o avena.	50
ANEXOS DE LA Actividad 5. Desarrollar talleres educativos a dos instituciones educativas del municipio y la Actividad 6. Fortalecer con materiales a dos instituciones educativas del municipio.				
INSTITUCIÓN 1				
Descripción de insumo	**Unidad de pago**		**Cantidad**	

Taller participativo en produccion agropecuaria con enfoque pedagogico con una extensión horaria de 4 horas. Profesional: Título profesional en ingeniería agronómica, administrador de empresas agropecuarias, ingeniería forestal, ingeniero agrícola, medico veterinario, zootecnista, medico veterinario zootecnista o áreas afines con conocimiento en el desarrollo de proyectos productivo o huertas escolares. Experiencia General: Debe acreditar experiencia profesional de mínimo (01) año en ejercicio profesional contado a partir de la expedición de la Matricula Profesional. Experiencia Específica: Debe acreditar una experiencia mínima de un (01) año en la implementación de proyectos productivos agropecuarios, asistencia tecnica o extension agropecuaria. El profesional será responsable de planificar y desarrollar	TALLER	1

las actividades de capacitación orientadas al establecimiento y manejo de huertas con enfoque de producción agropecuaria sostenible, fortaleciendo las capacidades de estudiantes, docentes y comunidad educativa mediante metodologías teórico-prácticas que promuevan el uso eficiente de los recursos naturales, la producción de alimentos y la seguridad alimentaria. El profesional deberá contar con disponibilidad para desplazarse a la comunidad.		
Semilla de pepino cohombro en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	3
Semilla de pimentón en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	3

103

Semilla de cilantro en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE		3
Semilla de tomate contó en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE		3
Semilla de cebollín en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE		3
Plástico Negro 8 metros de ancho Calibre 8.0	METROS		5
Polisombra al 65 % de sombra Polietileno de alta densidad 100% por 4 metros de ancho.	METROS		70
Malla plástica gallinero color negro cuadricula 1 X 1. Presentación en rollos de 1.80 cm de altura x 50 metros de longitud.	ROLLO		1

Abono Orgánico De Composición Química: Cenizas min 20%, materia organica min 65%, carbono organico min 25%, Nitrogeno 1.5%, fosfoto min 0.5%, potasio min 14%, calcio min 3%, magnesio min 2%, azufre min 2%). Presentación: Bulto X 20 Kg.	BULTO	5
Cal Con Composición Química; Ca Soluble En Hcl (Cao) 30% Y Mg Soluble En Hcl (Mgo) 12%. Presentación: Bulto X 50 Kilos.	BULTO	5
Plántula de guanábana injertada, con altura entre 1.30-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	2

Plántula de aguacate injertada, con altura entre 40-60 cm, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	2
Plántula de mandarina injertada, con altura entre 1.20-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	2

Plántula de naranja injertada, con altura entre 1.20-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	2
Bomba Manual Atomizador Descripcion: Comprende tapa con sello hermético, Tanque con capacidad de 1.8 litros, boquillas regulables, válvula de seguridad, palanca de presión	UNIDAD	1
Safersoil Descripción: Biofungicida microbiológico en polvo mojable, formulado con Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviridae y Trichoderma harzianum (5×10^8 conidias/g), y Paecilomyces lilacinus (5×10^8 conidias/g), con contenido total de $1 \times$	SOBRE	1

10^9 conidias/g. Presenta un pH al 10 % entre 5 y 7 y humedad máxima de 10 %. Formulación en polvo mojable, con vida útil de 12 meses, conservado en ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol. Presentación en bolsa de bioluminio/flexible de 500 g		
Safermix Descripción: Biocontrolador microbiológico en polvo mojable, formulado con Beauveria bassiana (4×10^8 UFC/g), Metarhizium anisopliae (4×10^8 UFC/g), Lecanicillium lecanii (1×10^8 UFC/g) y Bacillus thuringiensis (1×10^8 UFC/g), con contenido total de 1×10^9 UFC/g. pH al 10 % entre 5 y 7, densidad de 0,8 g/cm³ y humedad máxima de 10 %. Formulación en polvo mojable, con vida útil de 12 meses bajo almacenamiento en ambiente fresco y seco, protegido de la luz solar. Presentación en bolsa de bioluminio flexible de 500 g.	SOBRE	1

PalaDescripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dimensiones de 100 cm de largo × 15 cm de ancho × 30 cm de alto. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	UNIDAD	1
Azadon Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dureza entre 45 y 50 HRC. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	UNIDAD	1
Machete 24" Cacha Fundida	UNIDAD	2
Alambre de pua calibre 16.5 por 400 m	ROLLO	1
Puntillas 2-1/2" caja x 1000 grs	CAJA	2
Palin Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su	Unidad	1

106

resistencia y vida útil. Dimensiones de 19 cm de ancho × 160 cm de alto × 0,20 cm de espesor. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.		
Carrea Buggy Descripción: Carreta robusta y versátil, diseñada para facilitar el transporte de cargas en diferentes entornos, con chasis metálico, capacidad desde 70 litros, rueda antipinchazo.	Unidad	1
Manguera expandible y flexible de 20 m, fabricada en PVC, con peso aproximado de 900 g y presión máxima de trabajo de 10 PSI. Incluye pistola de riego y accesorios de adpataciÓn.	Unidad	1
Alimento balanceado para pollos en la fase de iniciación, Peletizado, con una composición de Proteína mínimo 21,0%, Grasa mínimo 2%, Fibra máximo 6.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA. Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	3

Alimento balanceado para pollos en la fase de engorde, Peletizado, con una composición de Proteína minimo 19,0%, Grasa mínimo 2.5%, Fibra máximo 5.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA.Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	2
Multivitaminico x 25 gramos, composicion: Vitamina A: 500.000 UI; Vitamina D: 50.000 UI; Vitamina K3: 500 UI; Vitamina K (Menadiona): 300 mg; Vitamina C: 2.000 mg; Vitamina B2: 200 mg; Vitamina B12: 500 mcg; Cloruro de sodio: 1.800 mcg; Cloruro de potasio: 1.900 mcg; excipientes c.s.p. 100 g.	SOBRE	1
Comedero manual para aves, tipo tolva, de plástico con capacidad máxima de 12 kilos.	UNIDAD	2
Bebedero automático de plástico con válvula, capacidad 80 a 100 aves. Tipo campana	UNIDAD	1
Teja zinc metálica ondulada calibre 35 (0.17 mm), ancho 0.8 M*3,6 m de largo. Formada en frío a partir de láminas de acero galvanizado en caliente	UNIDAD	6

ofreciendo alta resistencia y protección.			
Malla plástica pollito, diámetro de ojo 3/4", 1.5 m de altura, dimensión de orificios 25-30 mm.	METROS		15
Varilla 3/8" x 6 mts	UNIDAD		8
KIT DE MATERIAL PARA TRABAJO PRACTICO: Pliegos papel bond blanco 75 g, 70x 100 cm(4), cinta adhesiva de enmascarar ancha, (1), marcadores punta gruesa, permanente, secado rápido (2), hojas papel blanco de calidad media tamaño carta (20),lapiceros tinta negra, con mecanismo retráctil y secado rápido(2), borrador de goma blanco(2), lápiz mina media, grado 2B(2), Sacapuntas metálico manual (1), caja de colores vivos set 12 colores básicos por altura: 17 cm(1). (ANEXO 1)	KIT		2
HERRAMIENTAS AUDIOVISUALES: Se requiere el alquiler de computador portátil, video beam y soporte para proyección en cada uno de los talleres. (ANEXO 2)	DIA		2
INSTITUCION 2			

Taller participativo en produccion agropecuaria con enfoque pedagogico con una extensión horaria de 4 horas. Profesional: Título profesional en ingeniería agronómica, administrador de empresas agropecuarias, ingeniería forestal, ingeniero agrícola, medico veterinario, zootecnista, medico veterinario zootecnista o áreas afines con conocimiento en el desarrollo de proyectos productivo o huertas escolares. Experiencia General: Debe acreditar experiencia profesional de mínimo (01) año en ejercicio profesional contado a partir de la expedición de la Matricula Profesional. Experiencia Específica: Debe acreditar una experiencia mínima de un (01) año en la implementación de proyectos productivos agropecuarios, asistencia tecnica o extension agropecuaria. El profesional será responsable de planificar y desarrollar	Taller	1

las actividades de capacitación orientadas al establecimiento y manejo de huertas con enfoque de producción agropecuaria sostenible, fortaleciendo las capacidades de estudiantes, docentes y comunidad educativa mediante metodologías teórico-prácticas que promuevan el uso eficiente de los recursos naturales, la producción de alimentos y la seguridad alimentaria. El profesional deberá contar con disponibilidad para desplazarse a la comunidad.		
Semilla de pepino cohombro en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	3
Semilla de pimentón en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	3

Semilla de cilantro en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	3
Semilla de tomate contó en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	3
Semilla de cebollín en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	3
Malla plástica gallinero color negro cuadricula 1 X 1. Presentación en rollos de 1.80 cm de altura x 50 metros de longitud.	ROLLO	1
Abono Orgánico De Composición Química: Cenizas min 20%, materia organica min 65%, carbono organico min 25%, Nitrogeno 1.5%, fosfoto min 0.5%,	BULTO	5

potasio min 14%, calcio min 3%, magnesio min 2%, azufre min 2%). Presentación: Bulto X 20 Kg.		
Cal Con Composición Química; Ca Soluble En Hcl (Cao) 30% Y Mg Soluble En Hcl (Mgo) 12%. Presentación: Bulto X 50 Kilos.	BULTO	5
Plántula de guanábana injertada, con altura entre 1.30-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	2
Plántula de aguacate injertada, con altura entre 40-60 cm, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo,	UNIDAD	2

con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.		
Plántula de mandarina injertada, con altura entre 1.20-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	2
Plántula de naranja injertada, con altura entre 1.20-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando	UNIDAD	2

calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.		
Bomba Manual Atomizador Descripcion: Comprende tapa con sello hermético, Tanque con capacidad de 1.8 litros, boquillas regulables, válvula de seguridad, palanca de presión	UNIDAD	1
Safersoil Descripción: Biofungicida microbiológico en polvo mojable, formulado con Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviridae y Trichoderma harzianum (5×10^8 conidias/g), y Paecilomyces lilacinus (5×10^8 conidias/g), con contenido total de 1×10^9 conidias/g. Presenta un pH al 10 % entre 5 y 7 y humedad máxima de 10 %. Formulación en polvo mojable, con vida útil de 12 meses, conservado en ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol. Presentación en bolsa de bioluminio/flexible de 500 g	SOBRE	1

SafermixDescripción: Biocontrolador microbiológico en polvo mojable, formulado con Beauveria bassiana (4 × 10^8 UFC/g), Metarhizium anisopliae (4 × 10^8 UFC/g), Lecanicillium lecanii (1 × 10^8 UFC/g) y Bacillus thuringiensis (1 × 10^6 UFC/g), con contenido total de 1 × 10^9 UFC/g. pH al 10 % entre 5 y 7, densidad de 0,8 g/cm^3 y humedad máxima de 10 %. Formulación en polvo mojable, con vida útil de 12 meses bajo almacenamiento en ambiente fresco y seco, protegido de la luz solar. Presentación en bolsa de bioluminio flexible de 500 g.	SOBRE	1
Pala Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dimensiones de 100 cm de largo × 15 cm de ancho × 30 cm de alto. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	UNIDAD	1

Azadon Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dureza entre 45 y 50 HRC. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	UNIDAD	1
Machete 24" Cacha Fundida	UNIDAD	2
Palin Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dimensiones de 19 cm de ancho × 160 cm de alto × 0,20 cm de espesor. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	Unidad	1
Manguera expandible y flexible de 20 m, fabricada en PVC, con peso aproximado de 900 g y presión máxima de trabajo de 10 PSI. Incluye pistola de riego y accesorios de adpataciÓn.	Unidad	1

Para presentar la cotización con sus respetivos valores, se debe tener en cuenta que el municipio se tiene estipulado impuestos los cuales inciden directamente en el precio del objeto de los elementos a cotizar, tributo que deberá asumir el titular que a futuro vaya ser oferente, los cuales son:

- ESTAMPILLA ADULTO MAYOR: 4%
- ESTAMPILLA PRO CULTURA: 2%
- PAPELERIA: 0,3%
- RETEICA: 1%
- TASA PRODEPORTE Y RECREACION: 2%
- ESTAMPILLA COMISARIA DE FAMILIA: 2%
- PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL EN SALUD, en los términos del artículo 23 de la ley 1150 de 2007
- Pago correspondiente al SISTEMA DE RIESGO LABORALES, en los términos del artículo 2 de la ley 1562 de 2012
- Pago de riesgo profesionales (art. 2 ley 1562 de 2012)
- IVA según el régimen tributario al que corresponda

Se solicita enviar la cotización debidamente firmada en medio digital, a la Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria al correo umata@puertocaicedo-putumayo.gov.co o en medio físico a la Alcaldía Municipal.
Nota: La presente solicitud de cotización no obliga al municipio de celebrar contrato.

Atentamente,

YINED CAROLINA GOMEZ POTOSI
Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria

Elaboro:	*Eyrton Rodrigo Trujillo*	*UMATA*	*Apoyo profesional UMATA.*	
Reviso:	*Carolina Gómez Potosí.*	*UMATA*	*Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria*	

FUNDACRECERES

Puerto Asís, 27 de julio de 2026

Señores:
ALCALDIA MUNICIPAL
Municipio de Puerto Caicedo

Ref.: Cotización

Agradecemos la invitación, y a continuación presentamos lo solicitado para el proyecto denominado: **"FORTALECIMIENTO DE LA INCLUSIÓN PRODUCTIVA Y ASOCIATIVA MEDIANTE EL APOYO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO".** Considerando el anexo de la solicitud.

ITEM	DESCRIPCION	UND MEDIDA	Cantidad	V/ Unitario	V/ Total
Actividad 1. Fomentar proyectos productivos con enfoque diferencial.					
1	Taller participativo en produccion agropecuaria sostenible con una extensión horaria de 8 horas. Profesional: Título profesional en ingeniería agronómica, administrador de empresas agropecuarias, ingeniería forestal, ingeniero agrícola, medico veterinario, zootecnista, medico veterinario zootecnista o áreas afines con conocimiento en el desarrollo de practicas sostenibles que contribuyen al mejoramiento de la productividad y competitividad de los sistemas productivos. Experiencia General: Debe acreditar experiencia profesional de mínimo (01) año en ejercicio profesional contado a partir de la expedición de la Matricula Profesional. Experiencia Específica: Debe acreditar una experiencia mínima de un (01) año en la implementación de proyectos productivos agropecuarios, asistencia tecnica o extension agropecuaria. El profesional sera responsable de diseñar y ejecutar las actividades de produccion agropecuaria y fortalecimiento de las capacidades productivas y deberá contar con disponibilidad para desplazarse a la comunidad.	TALLER	2	$ 1.990.000	$ 3.980.000

fundacreceres@gmail.com + 57 316
Cra 48 # 10-29 Local 2, Brr. Ciudad Le
Puerto Asis - Putumayo

2	Teja zinc metálica ondulada calibre 35 (0.17 mm), ancho 0.8 M*3,6 m de largo. Formada en frío a partir de láminas de acero galvanizado en caliente ofreciendo alta resistencia y protección.	UNIDAD	16	$ 54.327	$ 869.232
3	Cemento gris de uso general (Finura Blaine, min.(cm2/gr). Retenido Tamiz 45 µm (%); Ancho: 52 cm; Alto: 62.5 cm; Largo:12 cm. Presentación X 50 kg. Puesto en sitio	BULTO	18	$ 51.740	$ 931.320
4	Caneca plastica de 180 litros con tapa hermetica	UNIDAD	2	$ 167.160	$ 334.320
5	Bolsas de ensilaje de 120x60 cm, calibre 7	UNIDAD	55	$ 2.985	$ 164.175
6	Fertilizante Mezclas Con NPK (Fertilizante Complejo Granulado N-P-K Para Aplicación Al Suelo. Nitrógeno Total (N) 17%; Fósforo Asimilable (P2O5) 6%; Potasio Soluble En Agua (K2O) 18%; Magnesio (MgO) 2%; Azufre (S) 1%. Presentación: Bulto X 50 Kilos).	BULTO	2	$ 216.711	$ 433.422
7	Abono Orgánico De Composición Química: Cenizas min 20%, materia organica min 65%, carbono organico min 25%, Nitrogeno 1.5%, fosfoto min 0.5%, potasio min 14%, calcio min 3%, magnesio min 2%, azufre min 2%). Presentación: Bulto X 20 Kg.	BULTO	4	$ 139.300	$ 557.200
8	Roca fosfórica (Aspecto polvo color gris ligeramente marrón olor intensidad media ignición incombustible inflamabilidad no inflamable explosividad no explosivo humedad máxima 5%, fósforo (p2o5) 26% calcio (cao) 10%, fluor (F) 4%. Presentación 50 kg.	BULTO	2	$ 54.576	$ 109.152
9	Cal Con Composición Química; Ca Soluble En Hcl (Cao) 30% Y Mg Soluble En Hcl (Mgo) 12%. Presentación: Bulto X 50 Kilos.	BULTO	4	$ 34.825	$ 139.300
10	KIT DE MATERIAL PARA TRABAJO PRACTICO: Pliegos papel bond blanco 75 g, 70x 100 cm(4), cinta adhesiva de enmascarar ancha, (1), marcadores punta gruesa, permanente, secado rápido (2), hojas papel blanco de calidad media tamaño carta (20),lapiceros tinta negra, con mecanismo retráctil y secado rápido(2), borrador de goma blanco(2), lápiz mina media, grado 2B(2), Sacapuntas metálico manual (1), caja de colores vivos set 12 colores básicos por altura: 17 cm(1). (ANEXO 1)	KIT	1	$ 61.292	$ 61.292
11	HERRAMIENTAS AUDIOVISUALES: Se requiere el alquiler de computador portátil, video beam y soporte para proyección en cada uno de los talleres. (ANEXO 2)	DIA	2	$ 298.500	$ 597.000

12	MATERIAS PRIMAS LOCALES DESHIDRATADAS: Incluye material vegetal de banano chiro (10kg), platano (10kg), Banano (15kg), Bore (14kg), Yuca (15kg), Maiz (30 kg), Matarraton (15kg), Nacedero (15kg). (ANEXO 3)	GLOBAL	1	$ 999.677	$ 999.677
13	Peletizadora agrícola (Producción 350-400 kg/hora de alimento concentraro). Entregado e instalado en cada unidad productiva.	UNIDAD	1	$ 7.496.131	$ 7.496.131
14	Motor Diesel horizontal Potencia 24 Hp. RPM: Min 2.000 Encendido: Manual Peso: Min 80 Kg Con accesorios para la instalación y funcionamiento.	UNIDAD	1	$ 6.660.530	$ 6.660.530
15	Refrigerio para productores agrícolas, pecuarias y transformadores. (ANEXO 4 - FICHA TECNICA).	UNIDAD	50	$ 11.940	$ 597.000
16	Almuerzo para productores agrícolas, pecuarias y transformadores. (ANEXO 5 - FICHA TECNICA).	UNIDAD	50	$ 18.905	$ 945.250
	SUBTOTAL				$ 24.875.000
	Actividad 2. Fortalecer iniciativas productivas con enfoque de genero.				
1	Alimento balanceado para pollos en la fase de iniciación, Peletizado, con una composición de Proteína mínimo 21,0%, Grasa mínimo 2%, Fibra máximo 6.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA. Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	30	$ 142.285	$ 4.268.550
2	Alimento balanceado para pollos en la fase de engorde, Peletizado, con una composición de Proteína minimo 19,0%, Grasa mínimo 2.5%, Fibra máximo 5.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA.Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	30	$ 144.275	$ 4.328.250
3	Multivitaminico x 25 gramos, composicion: Composición: Vitamina A: 500.000 UI; Vitamina D: 50.000 UI; Vitamina K3: 500 UI; Vitamina K (Menadiona): 300 mg; Vitamina C: 2.000 mg; Vitamina B2: 200 mg; Vitamina B12: 500 mcg; Cloruro de sodio: 1.800 mcg; Cloruro de potasio: 1.900 mcg; excipientes c.s.p. 100 g.	SOBRE	10	$ 8.458	$ 84.575

4	Comedero manual para aves, tipo tolva, de plástico con capacidad máxima de 12 kilos.	UNIDAD	20	$ 31.094	$ 621.875
5	Bebedero automático de plástico con válvula, capacidad 80 a 100 aves. Tipo campana	UNIDAD	10	$ 64.675	$ 646.750
SUBTOTAL					$ 9.950.000
Actividad 3. Mejorar las capacidades productivas de las unidades piscícolas.					
1	Taller participativo en produccion piscicola sostenible con una extensión horaria de 8 horas. Profesional: Título profesional en administrador de empresas agropecuarias, medico veterinario, zootecnista, medico veterinario zootecnista o áreas afines con conocimiento en el desarrollo de practicas sostenibles que contribuyen al mejoramiento de la productividad y competitividad de los sistemas piscicolas Experiencia General: Debe acreditar experiencia profesional de mínimo (01) año en ejercicio profesional contado a partir de la expedición de la Matricula Profesional. Experiencia Específica: Debe acreditar una experiencia mínima de un (01) año en la implementación de proyectos productivos agropecuarios, asistencia tecnica o extension agropecuaria. El profesional sera responsable de diseñar y ejecutar las actividades de produccion agropecuaria y fortalecimiento de las capacidades productivas.	TALLER	1	$ 1.990.000	$ 1.990.000
SUBTOTAL					$ 1.990.000
Actividad 4. Suministrar materiales a unidades piscícolas.					
2	Alimento balanceado para peces con proteína (min) 30%; grasa (min) 4%; fibra (Max) 5%; cenizas (Max) 12%; humedad (Max) 13%. Con registro ICA. Presentación: Empacado en bolsa de polipropileno por 40 kg, extruido.	BULTO	45	$ 181.090	$ 8.149.050
3	Kit colorimétrico de medicion de 4 niveles de parámetros en agua dulce, incluidos el pH, el amoníaco, el nitrito y el nitrato. Incluye 4 tubos de ensayo de vidrio con tapas herméticas, 1tina de almacenamiento y un folleto de instrucciones sobre cómo corregir las condiciones inseguras del agua.	KIT	15	$ 445.760	$ 6.686.400

4	Cal Con Composición Química; Ca Soluble En Hcl (Cao) 30% Y Mg Soluble En Hcl (Mgo) 12%. Presentación: Bulto X 50 Kilos.	BULTO	15	$ 34.825	$ 522.375
5	Sal blanca, compuesta de cloruro de sodio (%m/Mnacl min 90); humedad (%m/mde H2O max 5). Bulto 20 kg.	BULTO	15	$ 27.860	$ 417.900
6	Complejo enzimatico con próbioticos, presentacion en sobre de 50 gramos. Componentes: Producto de fermentacion de Aspergillus Orizae; Amylasa, Proteasa, Celulosa, Pectinasa, Celulosa, Pectinasa, Xynalasa, Phytasa. Probioticos: Bifidobactrium Longhum, Bifidobacterium Thermophilium, Bacilus Subtilus y Lactobacillus Acidophilus. Propiedades fisicas y quimicas: Apariencia: Polvo; Color: Beige claro; Olor: Caracteristico; Sabor: Ligeramente dulce; PH: 7 en solucion acuosa; Densidad: 1.13 a 1.18 kg/lit.	SOBRE	15	$ 142.285	$ 2.134.275
SUBTOTAL					$ 17.910.000
Actividad 5. Desarrollar talleres educativos con dos instituciones educativas del municipio.					

1	Taller participativo en produccion agropecuaria con enfoque pedagogico con una extensión horaria de 4 horas. Profesional: Título profesional en ingeniería agronómica, administrador de empresas agropecuarias, ingeniería forestal, ingeniero agrícola, medico veterinario, zootecnista, medico veterinario zootecnista o áreas afines con conocimiento en el desarrollo de proyectos productivo o huertas escolares. Experiencia General: Debe acreditar experiencia profesional de mínimo (01) año en ejercicio profesional contado a partir de la expedición de la Matricula Profesional. Experiencia Específica: Debe acreditar una experiencia mínima de un (01) año en la implementación de proyectos productivos agropecuarios, asistencia tecnica o extension agropecuaria. El profesional será responsable de planificar y desarrollar las actividades de capacitación orientadas al establecimiento y manejo de huertas con enfoque de producción agropecuaria sostenible, fortaleciendo las capacidades de estudiantes, docentes y comunidad educativa mediante metodologías teórico-prácticas que promuevan el uso eficiente de los recursos naturales, la producción de alimentos y la seguridad alimentaria. El profesional deberá contar con disponibilidad para desplazarse a la comunidad.	TALLER	2	$ 995.000	$ 1.990.000
SUBTOTAL					$ 1.990.000
Actividad 6. Fortalecer con materiales a dos instituciones educativas del municipio.					
2	Semilla de pepino cohombro en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	6	$ 11.144	$ 66.864
3	Semilla de pimentón en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	6	$ 11.144	$ 66.864

4	Semilla de cilantro en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	6	$ 11.144	$ 66.864
5	Semilla de tomate contó en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	6	$ 11.144	$ 66.864
6	Semilla de cebollín en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	6	$ 11.144	$ 66.864
7	Plástico Negro 8 metros de ancho Calibre 8.0	METROS	5	$ 42.785	$ 213.925
8	Polisombra al 65 % de sombra Polietileno de alta densidad 100% por 4 metros de ancho.	METROS	70	$ 9.751	$ 682.570
9	Malla plástica gallinero color negro cuadricula 1 X 1. Presentación en rollos de 1.80 cm de altura x 50 metros de longitud.	ROLLO	2	$ 59.700	$ 119.400
10	Abono Orgánico De Composición Química: Cenizas min 20%, materia organica min 65%, carbono organico min 25%, Nitrogeno 1.5%, fosfoto min 0.5%, potasio min 14%, calcio min 3%, magnesio min 2%, azufre min 2%). Presentación: Bulto X 20 Kg.	BULTO	10	$ 139.300	$ 1.393.000
11	Cal Con Composición Química; Ca Soluble En Hcl (Cao) 30% Y Mg Soluble En Hcl (Mgo) 12%. Presentación: Bulto X 50 Kilos.	BULTO	10	$ 34.825	$ 348.250
12	Plántula de guanábana injertada, con altura entre 1.30-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	4	$ 34.825	$ 139.300

13	Plántula de aguacate injertada, con altura entre 40-60 cm, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	4	$ 34.825	$ 139.300
14	Plántula de mandarina injertada, con altura entre 1.20-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	4	$ 41.790	$ 167.160
15	Plántula de naranja injertada, con altura entre 1.20-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	4	$ 41.790	$ 167.160
16	Bomba Manual Atomizador Descripcion: Comprende tapa con sello hermético, Tanque con capacidad de 1.8 litros, boquillas regulables, válvula de seguridad, palanca de presión	UNIDAD	2	$ 92.137	$ 184.274
17	Safersoil Descripción: Biofungicida microbiológico en polvo mojable, formulado con Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviridae y Trichoderma harzianum (5×10^8 conidias/g), y Paecilomyces lilacinus (5×10^8 conidias/g), con contenido total de 1×10^9 conidias/g. Presenta un pH al 10 % entre 5 y 7 y humedad máxima de 10 %. Formulación en polvo mojable, con vida útil de 12 meses, conservado en ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol. Presentación en bolsa de bioluminio/flexible de 500 g	SOBRE	2	$ 82.585	$ 165.170

18	Safermix Descripción: Biocontrolador microbiológico en polvo mojable, formulado con Beauveria bassiana (4×10^8 UFC/g), Metarhizium anisopliae (4×10^8 UFC/g), Lecanicillium lecanii (1×10^8 UFC/g) y Bacillus thuringiensis (1×10^8 UFC/g), con contenido total de 1×10^9 UFC/g. pH al 10 % entre 5 y 7, densidad de 0,8 g/cm³ y humedad máxima de 10 %. Formulación en polvo mojable, con vida útil de 12 meses bajo almacenamiento en ambiente fresco y seco, protegido de la luz solar. Presentación en bolsa de bioluminio flexible de 500 g.	SOBRE	2	$ 90.545	$ 181.090
19	Pala Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dimensiones de 100 cm de largo × 15 cm de ancho × 30 cm de alto. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	UNIDAD	2	$ 55.720	$ 111.440
20	Azadon Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dureza entre 45 y 50 HRC. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	UNIDAD	2	$ 79.401	$ 158.802
21	Machete 24" Cacha Fundida	UNIDAD	4	$ 27.860	$ 111.440
22	Alambre de pua calibre 16.5 por 400 m	ROLLO	1	$ 253.725	$ 253.725
23	Puntillas 2-1/2" caja x 1000 grs	CAJA	2	$ 11.144	$ 22.288
24	Palin Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dimensiones de 19 cm de ancho × 160 cm de alto × 0,20 cm de espesor. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	Unidad	2	$ 55.720	$ 111.440
25	Carrea Buggy Descripción: Carreta robusta y versátil, diseñada para facilitar el transporte de cargas en diferentes entornos, con chasis metálico, capacidad desde 70 litros, rueda antipinchazo.	Unidad	1	$ 348.250	$ 348.250

26	Manguera expandible y flexible de 20 m, fabricada en PVC, con peso aproximado de 900 g y presión máxima de trabajo de 10 PSI. Incluye pistola de riego y accesorios de adpataciÓn.	Unidad	2	$ 90.545	$ 181.090
27	Alimento balanceado para pollos en la fase de iniciación, Peletizado, con una composición de Proteína mínimo 21,0%, Grasa mínimo 2%, Fibra máximo 6.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA. Presentación Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	3	$ 142.285	$ 426.855
28	Alimento balanceado para pollos en la fase de engorde, Peletizado, con una composición de Proteína mínimo 19,0%, Grasa mínimo 2.5%, Fibra máximo 5.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA.Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	2	$ 144.275	$ 288.550
29	Multivitaminico x 25 gramos, composicion: Vitamina A: 500.000 Ui; Vitamina D: 50.000 Ui; Vitamina K3: 500 Ui; Vitamina K (Menadiona): 300 mg; Vitamina C: 2.000 mg; Vitamina B2: 200 mg; Vitamina B12: 500 mcg; Cloruro de sodio: 1.800 mcg; Cloruro de potasio: 1.900 mcg; excipientes c.s.p. 100 g.	SOBRE	1	$ 8.458	$ 8.458
30	Comedero manual para aves, tipo tolva, de plástico con capacidad máxima de 12 kilos.	UNIDAD	2	$ 31.094	$ 62.188
31	Bebedero automático de plástico con válvula, capacidad 80 a 100 aves. Tipo campana	UNIDAD	1	$ 64.675	$ 64.675
32	Teja zinc metálica ondulada calibre 35 (0.17 mm), ancho 0.8 M*3,6 m de largo. Formada en frío a partir de láminas de acero galvanizado en caliente ofreciendo alta resistencia y protección.	UNIDAD	6	$ 54.327	$ 325.962
33	Malla plástica pollito, diámetro de ojo 3/4", 1.5 m de altura, dimensión de orificios 25-30 mm.	METROS	15	$ 22.885	$ 343.275
34	Varilla 3/8" x 6 mts	UNIDAD	8	$ 23.383	$ 187.060

35	KIT DE MATERIAL PARA TRABAJO PRACTICO: Pliegos papel bond blanco 75 g, 70x 100 cm(4), cinta adhesiva de enmascarar ancha, (1), marcadores punta gruesa, permanente, secado rápido (2), hojas papel blanco de calidad media tamaño carta (20),lapiceros tinta negra, con mecanismo retráctil y secado rápido(2), borrador de goma blanco(2), lápiz mina media, grado 2B(2), Sacapuntas metálico manual (1), caja de colores vivos set 12 colores básicos por altura: 17 cm(1). (ANEXO 1)	KIT	2	$ 61.292	$ 122.584
36	HERRAMIENTAS AUDIOVISUALES: Se requiere el alquiler de computador portátil, video beam y soporte para proyección en cada uno de los talleres. (ANEXO 2)	DIA	2	$ 298.500	$ 597.000
SUBTOTAL					**$ 7.960.000**
Actividad 7. Entregar insumos tecnológicos a las organizaciones agricolas del municipio.					
1	Computador portatil con memoria RAM de 40 GB, tipo de memoria RAM DDR4, disco duro SSD de 512 GB, procesador AMD, Conectividad Bluetooth, wifi, HDMI y USB, con pantalla de 15,6"	UNIDAD	2	$ 3.054.053	$ 6.108.106
2	Impresora multifunción de inyección de tinta, a color, nlanco y negro, velocidad de impresión de 33ppm, conectividad Wifi, Bluetooth y puerto USB	UNIDAD	2	$ 3.551.861	$ 7.103.723
3	Escaner alimentador de hojas multiples, velocidad de escaneo de 35ppm y resolución optica minima de 1.200 dpi.	UNIDAD	2	$ 3.344.086	$ 6.688.171
SUBTOTAL					**$ 19.900.000**
Actividad 8. Entregar insumos tecnológicos a las organizaciones pecuarias del municipio.					
1	Computador portatil con memoria RAM de 40 GB, tipo de memoria RAM DDR4, disco duro SSD de 512 GB, procesador AMD, Conectividad Bluetooth, wifi, HDMI y USB, con pantalla de 15,6"	UNIDAD	1	$ 3.054.053	$ 3.054.053
2	Impresora multifunción de inyección de tinta, a color, nlanco y negro, velocidad de impresión de 33ppm, conectividad Wifi, Bluetooth y puerto USB	UNIDAD	1	$ 3.551.861	$ 3.551.861
3	Escaner alimentador de hojas multiples, velocidad de escaneo de 35ppm y resolución optica minima de 1.200 dpi.	UNIDAD	1	$ 3.344.086	$ 3.344.086
SUBTOTAL					**$ 9.950.000**
TOTAL					**$ 94.525.000**

Valor total $ 94.525.000 NOVENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS VEINTICINCO MIL PESOS M/CTE.

Se anexa la respectiva cotización de acuerdo a los impuestos estipulados por el Municipio, estampillas, retención en la fuente, Rete ICA, Pago de seguridad social integral en salud, en los términos consagrados por la Ley Colombiana, Pago de riesgos profesionales (Art. 2 ley 1562 de 2012) e IVA, según el Régimen Tributario.

Cotización válida por 90 días, a partir de su expedición.

Cordialmente,

JOSE CARLOS DUARTE CAICEDO
1.121.041.594 de Fonseca (La Guajira)
REPRESENTANTE LEGAL FUNDACIÓN PARA EL CRECIMIENTO Y TRABAJO INCLUSIVO DE LAS REGIONES - FUNDACRECERES
NIT: 901793414-6
CELULAR: 3168648417
Correo: fundacreceres@gmail.com

Puerto Caicedo putumayo, 22 julio de 2026

Señor(a):
DISUMAYO S.A.S
Representante Legal
MARCOS RODRIGO ROMO CORAL

Asunto: Solicitud de cotización

Cordial saludo;

La Alcaldía Municipal de Puerto Caicedo está interesada en solicitar la cotización de elementos para la contratación del proyecto "**FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PRODUCTIVAS Y TÉCNICAS DE LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO**". Por consiguiente, se solicita presentar el valor de la cotización, según la siguiente información.

Obligaciones a desarrollar

ITEM	DESCRIPCION	UND MEDIDA	CANTIDAD
Actividad 1. Fomentar proyectos productivos con enfoque diferencial.			
1	Taller participativo en produccion agropecuaria sostenible con una extensión horaria de 8 horas. Profesional: Título profesional en ingeniería agronómica, administrador de empresas agropecuarias, ingeniería forestal, ingeniero agrícola, medico veterinario, zootecnista, medico veterinario zootecnista o áreas afines con conocimiento en el desarrollo de practicas sostenibles que contribuyen al mejoramiento de la productividad y competitividad de los sistemas productivos. Experiencia General: Debe acreditar experiencia profesional de mínimo (01) año en ejercicio profesional contado a partir de la expedición de la Matricula Profesional. Experiencia Específica: Debe acreditar una experiencia mínima de un (01) año en la implementación de proyectos productivos agropecuarios, asistencia tecnica o extension agropecuaria. El profesional sera responsable de diseñar y ejecutar las actividades de produccion agropecuaria y fortalecimiento de las capacidades productivas y deberá contar con disponibilidad para desplazarse a la comunidad.	TALLER	2
2	Teja zinc metálica ondulada calibre 35 (0.17 mm), ancho 0.8 M*3,6 m de largo. Formada en frío a partir de láminas de acero galvanizado en caliente ofreciendo alta resistencia y protección.	UNIDAD	16

3	Cemento gris de uso general (Finura Blaine, min.(cm2/gr). Retenido Tamiz 45 µm (%); Ancho: 52 cm; Alto: 62.5 cm; Largo:12 cm. Presentación X 50 kg. Puesto en sitio	BULTO	18
4	Caneca plastica de 180 litros con tapa hermetica	UNIDAD	2
5	Bolsas de ensilaje de 120x60 cm, calibre 7	UNIDAD	55
6	Fertilizante Mezcias Con NPK (Fertilizante Complejo Granulado N-P-K Para Aplicación Al Suelo. Nitrógeno Total (N) 17%; Fósforo Asimilable (P2O5) 6%; Potasio Soluble En Agua (K2O) 18%; Magnesio (MgO) 2%; Azufre (S) 1%. Presentación: Bulto X 50 Kilos).	BULTO	2
7	Abono Orgánico De Composición Química: Cenizas min 20%, materia organica min 65%, carbono organico min 25%, Nitrogeno 1.5%, fosfoto min 0.5%, potasio min 14%, calcio min 3%, magnesio min 2%, azufre min 2%). Presentación: Bulto X 20 Kg.	BULTO	4
8	Roca fosfórica (Aspecto polvo color gris ligeramente marrón olor intensidad media ignición incombustible inflamabilidad no inflamable explosividad no explosivo humedad máxima 5%, fósforo (p2o5) 26% calcio (cao) 10%, fluor (F) 4%. Presentación 50 kg.	BULTO	2
9	Cal Con Composición Química; Ca Soluble En Hcl (Cao) 30% Y Mg Soluble En Hcl (Mgo) 12%. Presentación: Bulto X 50 Kilos.	BULTO	4
10	KIT DE MATERIAL PARA TRABAJO PRACTICO: Pliegos papel bond blanco 75 g, 70x 100 cm(4), cinta adhesiva de enmascarar ancha, (1), marcadores punta gruesa, permanente, secado rápido (2), hojas papel blanco de calidad media tamaño carta (20),lapiceros tinta negra, con mecanismo retráctil y secado rápido(2), borrador de goma blanco(2), lápiz mina media, grado 2B(2), Sacapuntas metálico manual (1), caja de colores vivos set 12 colores básicos por altura: 17 cm(1). (ANEXO 1)	KIT	1
11	HERRAMIENTAS AUDIOVISUALES: Se requiere el alquiler de computador portátil, video beam y soporte para proyección en cada uno de los talleres. (ANEXO 2)	DIA	2
12	MATERIAS PRIMAS LOCALES DESHIDRATADAS: Incluye material vegetal de banano chiro (10kg), platano (10kg), Banano (15kg), Bore (14kg), Yuca (15kg), Maiz (30 kg), Matarraton (15kg). Nacedero (15kg). (ANEXO 3)	GLOBAL	1
13	Peletizadora agrícola (Producción 350-400 kg/hora de alimento concentraro). Entregado e instalado en cada unidad productiva.	UNIDAD	1
14	Motor Diesel horizontal Potencia 24 Hp. RPM: Min 2.000 Encendido: Manual Peso: Min 80 Kg Con accesorios para la instalación y funcionamiento.	UNIDAD	1

15	Refrigerio para productores agrícolas, pecuarias y transformadores. (ANEXO 4 - FICHA TECNICA).	UNIDAD	50
16	Almuerzo para productores agrícolas, pecuarias y transformadores. (ANEXO 5 - FICHA TECNICA).	UNIDAD	50
Actividad 2. Fortalecer iniciativas productivas con enfoque de genero.			
1	Alimento balanceado para pollos en la fase de iniciación, Peletizado, con una composición de Proteína mínimo 21,0%, Grasa mínimo 2%, Fibra máximo 6.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA. Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	30
2	Alimento balanceado para pollos en la fase de engorde, Peletizado, con una composición de Proteína minimo 19,0%, Grasa mínimo 2.5%, Fibra máximo 5.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA.Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	30
3	Multivitaminico x 25 gramos, composicion: Composición: Vitamina A: 500.000 UI; Vitamina D: 50.000 UI; Vitamina K3: 500 UI; Vitamina K (Menadiona): 300 mg; Vitamina C: 2.000 mg; Vitamina B2: 200 mg; Vitamina B12: 500 mcg; Cloruro de sodio: 1.800 mcg; Cloruro de potasio: 1.900 mcg; excipientes c.s.p. 100 g.	SOBRE	10
4	Comedero manual para aves, tipo tolva, de plástico con capacidad máxima de 12 kilos.	UNIDAD	20
5	Bebedero automático de plástico con válvula, capacidad 80 a 100 aves. Tipo campana	UNIDAD	10
Actividad 3. Mejorar las capacidades productivas de las unidades piscícolas.			
1	Taller participativo en produccion piscicola sostenible con una extensión horaria de 8 horas. Profesional: Título profesional en administrador de empresas agropecuarias, medico veterinario, zootecnista, medico veterinario zootecnista o áreas afines con conocimiento en el desarrollo de practicas sostenibles que contribuyen al mejoramiento de la productividad y competitividad de los sistemas piscicolas Experiencia General: Debe acreditar experiencia profesional de mínimo (01) año en ejercicio profesional contado a partir de la expedición de la Matricula Profesional. Experiencia Específica: Debe acreditar una experiencia mínima de un (01) año en la implementación de proyectos productivos agropecuarios, asistencia tecnica o extension agropecuaria. El profesional sera responsable de diseñar y ejecutar las actividades de produccion agropecuaria y fortalecimiento de las capacidades productivas.	TALLER	1

Actividad 4. Suministrar materiales a unidades piscícolas.			
2	Alimento balanceado para peces con proteína (min) 30%; grasa (min) 4%; fibra (Max) 5%; cenizas (Max) 12%; humedad (Max) 13%. Con registro ICA. Presentación: Empacado en bolsa de polipropileno por 40 kg, extruido.	BULTO	45
3	Kit colorimétrico de medicion de 4 niveles de parámetros en agua dulce, incluidos el pH, el amoníaco, el nitrito y el nitrato. Incluye 4 tubos de ensayo de vidrio con tapas herméticas, 1tina de almacenamiento y un folleto de instrucciones sobre cómo corregir las condiciones inseguras del agua.	KIT	15
4	Cal Con Composición Química: Ca Soluble En Hcl (Cao) 30% Y Mg Soluble En Hcl (Mgo) 12%. Presentación: Bulto X 50 Kilos.	BULTO	15
5	Sal blanca, compuesta de cloruro de sodio (%m/Mnacl min 90); humedad (%m/mde H2O max 5). Bulto 20 kg.	BULTO	15
6	Complejo enzimatico con próbioticos, presentacion en sobre de 50 gramos. Componentes: Producto de fermentacion de Aspergillus Orizae; Amylasa, Proteasa, Celulosa, Pectinasa, Celulosa, Pectinasa, Xynalasa, Phytasa. Probioticos: Bifidobactrium Longhum, Bifidobacterium Thermophilium, Bacilus Subtilus y Lactobacillus Acidophilus. Propiedades fisicas y quimicas: Apariencia: Polvo; Color: Beige claro; Olor: Caracteristico; Sabor: Ligeramente dulce; PH: 7 en solucion acuosa; Densidad: 1.13 a 1.18 kg/lit.	SOBRE	15
Actividad 5. Desarrollar talleres educativos con dos instituciones educativas del municipio.			
1	Taller participativo en produccion agropecuaria con enfoque pedagogico con una extensión horaria de 4 horas. Profesional: Título profesional en ingeniería agronómica, administrador de empresas agropecuarias, ingeniería forestal, ingeniero agrícola, medico veterinario, zootecnista, medico veterinario zootecnista o áreas afines con conocimiento en el desarrollo de proyectos productivo o huertas escolares. Experiencia General: Debe acreditar experiencia profesional de mínimo (01) año en ejercicio profesional contado a partir de la expedición de la Matricula Profesional. Experiencia Específica: Debe acreditar una experiencia mínima de un (01) año en la implementación de proyectos productivos agropecuarios, asistencia tecnica o extension agropecuaria. El profesional será responsable de planificar y desarrollar las actividades de capacitación orientadas al establecimiento y manejo de huertas con enfoque de producción agropecuaria sostenible, fortaleciendo las	TALLER	2

	capacidades de estudiantes, docentes y comunidad educativa mediante metodologías teórico-prácticas que promuevan el uso eficiente de los recursos naturales, la producción de alimentos y la seguridad alimentaria. El profesional deberá contar con disponibilidad para desplazarse a la comunidad.		
SUBTOTAL			
Actividad 6. Fortalecer con materiales a dos instituciones educativas del municipio.			
2	Semilla de pepino cohombro en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	6
3	Semilla de pimentón en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	6
4	Semilla de cilantro en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	6
5	Semilla de tomate contó en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	6
6	Semilla de cebollín en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	6
7	Plástico Negro 8 metros de ancho Calibre 8.0	METROS	5
8	Polisombra al 65 % de sombra Polietileno de alta densidad 100% por 4 metros de ancho.	METROS	70
9	Malla plástica gallinero color negro cuadricula 1 X 1. Presentación en rollos de 1.80 cm de altura x 50 metros de longitud.	ROLLO	2
10	Abono Orgánico De Composición Química: Cenizas min 20%, materia organica min 65%, carbono organico min 25%, Nitrogeno 1.5%, fosfoto min 0.5%, potasio min 14%, calcio min 3%, magnesio min 2%, azufre min 2%). Presentación: Bulto X 20 Kg.	BULTO	10
11	Cal Con Composición Química; Ca Soluble En Hcl (Cao) 30% Y Mg Soluble En Hcl (Mgo) 12%. Presentación: Bulto X 50 Kilos.	BULTO	10
12	Plántula de guanábana injertada, con altura entre 1.30-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	4

13	Plántula de aguacate injertada, con altura entre 40-60 cm, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	4
14	Plántula de mandarina injertada, con altura entre 1.20-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	4
15	Plántula de naranja injertada, con altura entre 1.20-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	4
16	Bomba Manual Atomizador Descripcion: Comprende tapa con sello hermético, Tanque con capacidad de 1.8 litros, boquillas regulables, válvula de seguridad, palanca de presión	UNIDAD	2
17	Safersoil Descripción: Biofungicida microbiológico en polvo mojable, formulado con Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviridae y Trichoderma harzianum (5×10^8 conidias/g), y Paecilomyces lilacinus (5×10^8 conidias/g), con contenido total de 1×10^9 conidias/g. Presenta un pH al 10 % entre 5 y 7 y humedad máxima de 10 %. Formulación en polvo mojable, con vida útil de 12 meses, conservado en ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol. Presentación en bolsa de bioluminio/flexible de 500 g	SOBRE	2
18	Safermix Descripción: Biocontrolador microbiológico en polvo mojable, formulado con Beauveria bassiana (4×10^8 UFC/g), Metarhizium anisopliae (4×10^8 UFC/g), Lecanicillium lecanii (1×10^8 UFC/g) y Bacillus thuringiensis (1×10^8 UFC/g), con contenido total de 1×10^9 UFC/g. pH al 10 % entre 5 y 7, densidad de 0,8 g/cm³ y humedad máxima de 10 %. Formulación en polvo mojable, con vida útil de 12 meses bajo almacenamiento en ambiente fresco y seco, protegido de la luz solar. Presentación en bolsa de bioluminio flexible de 500 g.	SOBRE	2

19	Pala Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dimensiones de 100 cm de largo × 15 cm de ancho × 30 cm de alto. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	UNIDAD	2
20	Azadon Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dureza entre 45 y 50 HRC. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	UNIDAD	2
21	Machete 24" Cacha Fundida	UNIDAD	4
22	Alambre de pua calibre 16.5 por 400 m	ROLLO	1
23	Puntillas 2-1/2" caja x 1000 grs	CAJA	2
24	Palin Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dimensiones de 19 cm de ancho × 160 cm de alto × 0,20 cm de espesor. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	Unidad	2
25	Carrea Buggy Descripción: Carreta robusta y versátil, diseñada para facilitar el transporte de cargas en diferentes entornos, con chasis metálico, capacidad desde 70 litros, rueda antipinchazo.	Unidad	1
26	Manguera expandible y flexible de 20 m, fabricada en PVC, con peso aproximado de 900 g y presión máxima de trabajo de 10 PSI. Incluye pistola de riego y accesorios de adpataciÓn.	Unidad	2
27	Alimento balanceado para pollos en la fase de iniciación, Peletizado, con una composición de Proteína mínimo 21,0%, Grasa mínimo 2%, Fibra máximo 6.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA. Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	3
28	Alimento balanceado para pollos en la fase de engorde, Peletizado, con una composición de Proteína minimo 19,0%, Grasa mínimo 2.5%, Fibra máximo 5.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA.Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	2
29	Multivitaminico x 25 gramos, composicion: Vitamina A: 500.000 UI; Vitamina D: 50.000 UI; Vitamina K3: 500 UI; Vitamina K (Menadiona): 300 mg; Vitamina C: 2.000 mg; Vitamina B2: 200 mg; Vitamina B12: 500 mcg;	SOBRE	1

	Cloruro de sodio: 1.800 mcg; Cloruro de potasio: 1.900 mcg; excipientes c.s.p. 100 g.		
30	Comedero manual para aves, tipo tolva, de plástico con capacidad máxima de 12 kilos.	UNIDAD	2
31	Bebedero automático de plástico con válvula, capacidad 80 a 100 aves. Tipo campana	UNIDAD	1
32	Teja zinc metálica ondulada calibre 35 (0.17 mm), ancho 0.8 M*3,6 m de largo. Formada en frío a partir de láminas de acero galvanizado en caliente ofreciendo alta resistencia y protección.	UNIDAD	6
33	Malla plástica pollito, diámetro de ojo 3/4", 1.5 m de altura, dimensión de orificios 25-30 mm.	METROS	15
34	Varilla 3/8" x 6 mts	UNIDAD	8
35	KIT DE MATERIAL PARA TRABAJO PRACTICO: Pliegos papel bond blanco 75 g, 70x 100 cm(4), cinta adhesiva de enmascarar ancha, (1), marcadores punta gruesa, permanente, secado rápido (2), hojas papel blanco de calidad media tamaño carta (20),lapiceros tinta negra, con mecanismo retráctil y secado rápido(2), borrador de goma blanco(2), lápiz mina media, grado 2B(2), Sacapuntas metálico manual (1), caja de colores vivos set 12 colores básicos por altura: 17 cm(1). (ANEXO 1)	KIT	2
36	HERRAMIENTAS AUDIOVISUALES: Se requiere el alquiler de computador portátil, video beam y soporte para proyección en cada uno de los talleres. (ANEXO 2)	DIA	2
	Actividad 7. Entregar insumos tecnológicos a las organizaciones agricolas del municipio.		
1	Computador portatil con memoria RAM de 40 GB, tipo de memoria RAM DDR4, disco duro SSD de 512 GB, procesador AMD, Conectividad Bluetooth, wifi, HDMI y USB, con pantalla de 15,6"	UNIDAD	2
2	Impresora multifunción de inyección de tinta, a color, nlanco y negro, velocidad de impresión de 33ppm, conectividad Wifi, Bluetooth y puerto USB	UNIDAD	2
3	Escaner alimentador de hojas multiples, velocidad de escaneo de 35ppm y resolución optica minima de 1.200 dpi.	UNIDAD	2
	Actividad 8. Entregar insumos tecnológicos a las organizaciones pecuarias del municipio.		
1	Computador portatil con memoria RAM de 40 GB, tipo de memoria RAM DDR4, disco duro SSD de 512 GB, procesador AMD, Conectividad Bluetooth, wifi, HDMI y USB, con pantalla de 15,6"	UNIDAD	1
2	Impresora multifunción de inyección de tinta, a color, nlanco y negro, velocidad de impresión de 33ppm, conectividad Wifi, Bluetooth y puerto USB	UNIDAD	1

122

3	Escaner alimentador de hojas multiples, velocidad de escaneo de 35ppm y resolución optica minima de 1.200 dpi.	UNIDAD	1

ANEXO:

ITEM	ANEXO	DESCRIPCIÓN DE INSUMO	DESCRIPCION TECNICA	CANTIDAD
ANEXOS DE LA Actividad 1. Fomentar proyectos productivos con enfoque diferencial y la Actividad 6. Fortalecer con materiales a dos instituciones educativas del municipio.				
ANEXO 1: KIT DE MATERIAL PARA TRABAJO PRACTICO				
Descripción de insumo		**Unidad de pago**	**Cantidad**	
Papel Bond Blanco 75 G 70x 100 Cm		Unidad	4	
Cinta Adhesiva De Enmascarar Ancha		Unidad	1	
Marcadores Punta Gruesa, Permanente, Secado Rápido		Unidad	2	
Hojas Papel Blanco De Calidad Media Tamaño Carta		Unidad	20	
Lapiceros Tinta Negra, Con Mecanismo Retráctil y Secado Rápido		Unidad	2	
Borrador De Goma Blanco		Unidad	2	
Lápiz Mina Media, Grado 2B		Unidad	2	
Sacapuntas Metálico Manual		Unidad	1	
Caja De Colores Vivos Set 12 Colores Básicos Por Altura: 17 CM		Unidad	1	
ANEXO 2: HERRAMIENTAS AUDIOVISUALES				
Computador		Unidad	1	
Video BEAM		Unidad	1	
Telon de Proyección		Unidad	1	
ANEXO 3: MATERIAS PRIMAS LOCALES DESHIDRATADAS				
Banano Chiro		Kilo	10	
Platano		Kilo	10	
Banano		Kilo	15	
Bore		Kilo	14	

Yuca		Kilo	15	
Maiz		Kilo	30	
Matarraton		Kilo	15	
Nacedero		Kilo	15	
ITEM	**ANEXO**	**DESCRIPCIÓN DE INSUMO**	**DESCRIPCION TECNICA**	**CANTIDAD**
4	**ANEXO 4**	Refrigerio para productores agrícolas, pecuarias y transformadores. (ANEXO 3 - FICHA TECNICA)	Cada refrigerio será mediante la entrega de las siguientes opciones: 1.Pastel de sándwich de jamón y queso (harina de 120 gr combinado con proteína 80gr) 2.Pastel de sándwich de pollo (harina de 80 gr combinado con proteína 120gr) 3.Pastel hojaldra de carne o pollo (harina de 120 gr combinado con proteína 80gr) La opción deberá ir acompañada de 7 onzas de jugo, yogurt, bebida carbonatada o avena.	50
5	**ANEXO 5**	Almuerzo para productores agrícolas, pecuarias y transformadores. (ANEXO 4 - FICHA TECNiCA)	Suministro de Almuerzo: Descripción: compuesto por un plato con una porción equivalente a 180 gr proteína (carne roja y/o blanca), una porción de 150 gr de harina (papa, yuca, plátano o arepa), una porción de 100 gramos de verduras y/o fruta (Tomate, Frijol, Lentejas, Arvejas o frutas). La opción concertada ira acompañada de 7 onzas de jugo, yogurt, bebida carbonatada o avena.	50
ANEXOS DE LA Actividad 5. Desarrollar talleres educativos a dos instituciones educativas del municipio y la Actividad 6. Fortalecer con materiales a dos instituciones educativas del municipio.				
INSTITUCIÓN 1				
Descripción de insumo		**Unidad de pago**	**Cantidad**	

123

Taller participativo en produccion agropecuaria con enfoque pedagogico con una extensión horaria de 4 horas. Profesional: Título profesional en ingeniería agronómica, administrador de empresas agropecuarias, ingeniería forestal, ingeniero agrícola, medico veterinario, zootecnista, medico veterinario zootecnista o áreas afines con conocimiento en el desarrollo de proyectos productivo o huertas escolares. Experiencia General: Debe acreditar experiencia profesional de mínimo (01) año en ejercicio profesional contado a partir de la expedición de la Matricula Profesional. Experiencia Específica: Debe acreditar una experiencia mínima de un (01) año en la implementación de proyectos productivos agropecuarios, asistencia tecnica o extension agropecuaria. El profesional será responsable de planificar y desarrollar	TALLER	1

las actividades de capacitación orientadas al establecimiento y manejo de huertas con enfoque de producción agropecuaria sostenible, fortaleciendo las capacidades de estudiantes, docentes y comunidad educativa mediante metodologías teórico-prácticas que promuevan el uso eficiente de los recursos naturales, la producción de alimentos y la seguridad alimentaria. El profesional deberá contar con disponibilidad para desplazarse a la comunidad.		
Semilla de pepino cohombro en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	3
Semilla de pimentón en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	3

Semilla de cilantro en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	3
Semilla de tomate contó en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	3
Semilla de cebollín en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	3
Plástico Negro 8 metros de ancho Calibre 8.0	METROS	5
Polisombra al 65 % de sombra Polietileno de alta densidad 100% por 4 metros de ancho.	METROS	70
Malla plástica gallinero color negro cuadricula 1 X 1. Presentación en rollos de 1.80 cm de altura x 50 metros de longitud.	ROLLO	1

Abono Orgánico De Composición Química: Cenizas min 20%, materia organica min 65%, carbono organico min 25%, Nitrogeno 1.5%, fosfoto min 0.5%, potasio min 14%, calcio min 3%, magnesio min 2%, azufre min 2%). Presentación: Bulto X 20 Kg.	BULTO	5
Cal Con Composición Química; Ca Soluble En Hcl (Cao) 30% Y Mg Soluble En Hcl (Mgo) 12%. Presentación: Bulto X 50 Kilos.	BULTO	5
Plántula de guanábana injertada, con altura entre 1.30-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	2

Plántula de aguacate injertada, con altura entre 40-60 cm, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	2
Plántula de mandarina injertada, con altura entre 1.20-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	2

Plántula de naranja injertada con altura entre 1.20-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	2
Bomba Manual Atomizador Descripcion: Comprende tapa con sello hermético, Tanque con capacidad de 1.8 litros, boquillas regulables, válvula de seguridad, palanca de presión	UNIDAD	1
Safersoil Descripción: Biofungicida microbiológico en polvo mojable, formulado con Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviridae y Trichoderma harzianum (5×10^8 conidias/g), y Paecilomyces lilacinus (5×10^8 conidias/g), con contenido total de 1 ×	SOBRE	1

126

10^9 conidias/g. Presenta un pH al 10 % entre 5 y 7 y humedad máxima de 10 %. Formulación en polvo mojable, con vida útil de 12 meses, conservado en ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol. Presentación en bolsa de bioluminio/flexible de 500 g		
Safermix Descripción: Biocontrolador microbiológico en polvo mojable, formulado con Beauveria bassiana (4×10^8 UFC/g), Metarhizium anisopliae (4×10^8 UFC/g), Lecanicillium lecanii (1×10^8 UFC/g) y Bacillus thuringiensis (1×10^8 UFC/g), con contenido total de 1×10^9 UFC/g. pH al 10 % entre 5 y 7, densidad de 0,8 g/cm³ y humedad máxima de 10 %. Formulación en polvo mojable, con vida útil de 12 meses bajo almacenamiento en ambiente fresco y seco, protegido de la luz solar. Presentación en bolsa de bioluminio flexible de 500 g.	SOBRE	1

PalaDescripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dimensiones de 100 cm de largo × 15 cm de ancho × 30 cm de alto. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	UNIDAD	1
Azadon Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dureza entre 45 y 50 HRC. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	UNIDAD	1
Machete 24" Cacha Fundida	UNIDAD	2
Alambre de pua calibre 16.5 por 400 m	ROLLO	1
Puntillas 2-1/2" caja x 1000 grs	CAJA	2
Palin Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su	Unidad	1

resistencia y vida útil. Dimensiones de 19 cm de ancho × 160 cm de alto × 0,20 cm de espesor. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.		
Carrea Buggy Descripción: Carreta robusta y versátil, diseñada para facilitar el transporte de cargas en diferentes entornos, con chasis metálico, capacidad desde 70 litros, rueda antipinchazo.	Unidad	1
Manguera expandible y flexible de 20 m, fabricada en PVC, con peso aproximado de 900 g y presión máxima de trabajo de 10 PSI. Incluye pistola de riego y accesorios de adpataciÓn.	Unidad	1
Alimento balanceado para pollos en la fase de iniciación, Peletizado, con una composición de Proteína mínimo 21,0%, Grasa mínimo 2%, Fibra máximo 6.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA. Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	3

Alimento balanceado para pollos en la fase de engorde, Peletizado, con una composición de Proteína mínimo 19,0%, Grasa mínimo 2.5%, Fibra máximo 5.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA.Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	2
Multivitaminico x 25 gramos, composicion: Vitamina A: 500.000 UI; Vitamina D: 50.000 UI; Vitamina K3: 500 UI; Vitamina K (Menadiona): 300 mg; Vitamina C: 2.000 mg; Vitamina B2: 200 mg; Vitamina B12: 500 mcg; Cloruro de sodio: 1.800 mcg; Cloruro de potasio: 1.900 mcg; excipientes c.s.p. 100 g.	SOBRE	1
Comedero manual para aves, tipo tolva, de plástico con capacidad máxima de 12 kilos.	UNIDAD	2
Bebedero automático de plástico con válvula, capacidad 80 a 100 aves. Tipo campana	UNIDAD	1
Teja zinc metálica ondulada calibre 35 (0.17 mm), ancho 0.8 M*3,6 m de largo. Formada en frío a partir de láminas de acero galvanizado en caliente	UNIDAD	6

128

ofreciendo alta resistencia y protección.			
Malla plástica pollito, diámetro de ojo 3/4", 1.5 m de altura, dimensión de orificios 25-30 mm.	METROS		15
Varilla 3/8" x 6 mts	UNIDAD		8
KIT DE MATERIAL PARA TRABAJO PRACTICO: Pliegos papel bond blanco 75 g, 70x 100 cm(4), cinta adhesiva de enmascarar ancha, (1), marcadores punta gruesa, permanente, secado rápido (2), hojas papel blanco de calidad media tamaño carta (20),lapiceros tinta negra, con mecanismo retráctil y secado rápido(2), borrador de goma blanco(2), lápiz mina media, grado 2B(2), Sacapuntas metálico manual (1), caja de colores vivos set 12 colores básicos por altura: 17 cm(1). (ANEXO 1)	KIT		2
HERRAMIENTAS AUDIOVISUALES: Se requiere el alquiler de computador portátil, video beam y soporte para proyección en cada uno de los talleres. (ANEXO 2)	DIA		2
INSTITUCION 2			

Taller participativo en produccion agropecuaria con enfoque pedagogico con una extensión horaria de 4 horas. Profesional: Título profesional en ingeniería agronómica, administrador de empresas agropecuarias, ingeniería forestal, ingeniero agrícola, medico veterinario, zootecnista, medico veterinario zootecnista o áreas afines con conocimiento en el desarrollo de proyectos productivo o huertas escolares. Experiencia General: Debe acreditar experiencia profesional de mínimo (01) año en ejercicio profesional contado a partir de la expedición de la Matricula Profesional. Experiencia Especifica: Debe acreditar una experiencia mínima de un (01) año en la implementación de proyectos productivos agropecuarios, asistencia tecnica o extension agropecuaria. El profesional será responsable de planificar y desarrollar	Taller	1

129

las actividades de capacitación orientadas al establecimiento y manejo de huertas con enfoque de producción agropecuaria sostenible, fortaleciendo las capacidades de estudiantes, docentes y comunidad educativa mediante metodologías teórico-prácticas que promuevan el uso eficiente de los recursos naturales, la producción de alimentos y la seguridad alimentaria. El profesional deberá contar con disponibilidad para desplazarse a la comunidad.		
Semilla de pepino cohombro en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	3
Semilla de pimentón en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	3

Semilla de cilantro en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	3
Semilla de tomate contó en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	3
Semilla de cebollín en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	3
Malla plástica gallinero color negro cuadricula 1 X 1. Presentación en rollos de 1.80 cm de altura x 50 metros de longitud.	ROLLO	1
Abono Orgánico De Composición Química: Cenizas min 20%, materia organica min 65%, carbono organico min 25%, Nitrogeno 1.5%, fosfoto min 0.5%,	BULTO	5

potasio min 14%, calcio min 3%, magnesio min 2%, azufre min 2%). Presentación: Bulto X 20 Kg.			
Cal Con Composición Química; Ca Soluble En Hcl (Cao) 30% Y Mg Soluble En Hcl (Mgo) 12%. Presentación: Bulto X 50 Kilos.	BULTO		5
Plántula de guanábana injertada, con altura entre 1.30-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD		2
Plántula de aguacate injertada, con altura entre 40-60 cm, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo,	UNIDAD		2

con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.		
Plántula de mandarina injertada, con altura entre 1.20-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	2
Plántula de naranja injertada, con altura entre 1.20-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando	UNIDAD	2

calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.			
Bomba Manual Atomizador Descripcion: Comprende tapa con sello hermético, Tanque con capacidad de 1.8 litros, boquillas regulables, válvula de seguridad, palanca de presión	UNIDAD		1
Safersoil Descripción: Biofungicida microbiológico en polvo mojable, formulado con Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviridae y Trichoderma harzianum (5×10^8 conidias/g), y Paecilomyces lilacinus (5×10^8 conidias/g), con contenido total de 1×10^9 conidias/g. Presenta un pH al 10 % entre 5 y 7 y humedad máxima de 10 %. Formulación en polvo mojable, con vida útil de 12 meses, conservado en ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol. Presentación en bolsa de bioluminio/flexible de 500 g	SOBRE		1

SafermixDescripción: Biocontrolador microbiológico en polvo mojable, formulado con Beauveria bassiana (4 × 10^8 UFC/g), Metarhizium anisopliae (4 × 10^8 UFC/g), Lecanicillium lecanii (1 × 10^8 UFC/g) y Bacillus thuringiensis (1 × 10^8 UFC/g), con contenido total de 1 × 10^9 UFC/g. pH al 10 % entre 5 y 7, densidad de 0,8 g/cm^3 y humedad máxima de 10 %. Formulación en polvo mojable, con vida útil de 12 meses bajo almacenamiento en ambiente fresco y seco, protegido de la luz solar. Presentación en bolsa de bioluminio flexible de 500 g.	SOBRE	1
Pala Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dimensiones de 100 cm de largo × 15 cm de ancho × 30 cm de alto. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	UNIDAD	1

138

Azadon Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dureza entre 45 y 50 HRC. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	UNIDAD	1
Machete 24" Cacha Fundida	UNIDAD	2
Palin Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dimensiones de 19 cm de ancho × 160 cm de alto × 0,20 cm de espesor. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	Unidad	1
Manguera expandible y flexible de 20 m, fabricada en PVC, con peso aproximado de 900 g y presión máxima de trabajo de 10 PSI. Incluye pistola de riego y accesorios de adpataciÓn.	Unidad	1

Para presentar la cotización con sus respetivos valores, se debe tener en cuenta que el municipio se tiene estipulado impuestos los cuales inciden directamente en el precio del objeto de los elementos a cotizar, tributo que deberá asumir el titular que a futuro vaya ser oferente, los cuales son:

- ESTAMPILLA ADULTO MAYOR: 4%
- ESTAMPILLA PRO CULTURA: 2%
- PAPELERIA: 0,3%
- RETEICA: 1%
- TASA PRODEPORTE Y RECREACION: 2%
- ESTAMPILLA COMISARIA DE FAMILIA: 2%
- PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL EN SALUD, en los términos del artículo 23 de la ley 1150 de 2007
- Pago correspondiente al SISTEMA DE RIESGO LABORALES, en los términos del artículo 2 de la ley 1562 de 2012
- Pago de riesgo profesionales (art. 2 ley 1562 de 2012)
- IVA según el régimen tributario al que corresponda

Se solicita enviar la cotización debidamente firmada en medio digital, a la Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria al correo umata@puertocaicedo-putumayo.gov.co o en medio físico a la Alcaldía Municipal.

Nota: La presente solicitud de cotización no obliga al municipio de celebrar contrato.

Atentamente,

YINED CAROLINA GOMEZ POTOSI
Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria

Elaboro:	*Eyrton Rodrigo Trujillo*	*UMATA*	*Apoyo profesional UMATA.*	
Reviso:	*Carolina Gómez Potosí.*	*UMATA*	*Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria*	

Puerto Asís Putumayo, 27 julio de 2026

SEÑORES:
ALCALDIA MUNICIPAL DE PUERTO CAICEDO

Cordial saludo,

A continuación, presento mi propuesta conforme a cotización solicitada y considerando el anexo de la solicitud.

ITEM	DESCRIPCION	UND MEDIDA	Cantidad	V/ Unitario	V/ Total
Actividad 1. Fomentar proyectos productivos con enfoque diferencial.					
1	Taller participativo en produccion agropecuaria sostenible con una extensión horaria de 8 horas. Profesional: Título profesional en ingeniería agronómica, administrador de empresas agropecuarias, ingeniería forestal, ingeniero agrícola, medico veterinario, zootecnista, medico veterinario zootecnista o áreas afines con conocimiento en el desarrollo de practicas sostenibles que contribuyen al mejoramiento de la productividad y competitividad de los sistemas productivos. Experiencia General: Debe acreditar experiencia profesional de mínimo (01) año en ejercicio profesional contado a partir de la expedición de la Matricula Profesional. Experiencia Específica: Debe acreditar una experiencia mínima de un (01) año en la implementación de proyectos productivos agropecuarios, asistencia tecnica o extension agropecuaria. El profesional sera responsable de diseñar y ejecutar las actividades de produccion agropecuaria y fortalecimiento de las capacidades productivas y deberá contar con disponibilidad para desplazarse a la comunidad.	TALLER	2	$ 2.040.000	$ 4.080.000

Dirección: Cr 33 Cll 14-13 Barrio Kennedy Pto Asís Ptyo
Correo electrónico: distrimayosuministros@gmail.com
Celular: 317 238 0108

2	Teja zinc metálica ondulada calibre 35 (0.17 mm), ancho 0.8 M*3,6 m de largo. Formada en frío a partir de láminas de acero galvanizado en caliente ofreciendo alta resistencia y protección.	UNIDAD	16	$ 55.692	$ 891.072
3	Cemento gris de uso general (Finura Blaine, min.(cm2/gr). Retenido Tamiz 45 µm (%); Ancho: 52 cm; Alto: 62.5 cm; Largo:12 cm. Presentación X 50 kg. Puesto en sitio	BULTO	18	$ 53.040	$ 954.720
4	Caneca plastica de 180 litros con tapa hermetica	UNIDAD	2	$ 171.360	$ 342.720
5	Bolsas de ensilaje de 120x60 cm, calibre 7	UNIDAD	55	$ 3.060	$ 168.300
6	Fertilizante Mezclas Con NPK (Fertilizante Complejo Granulado N-P-K Para Aplicación Al Suelo. Nitrógeno Total (N) 17%; Fósforo Asimilable (P2O5) 6%; Potasio Soluble En Agua (K2O) 18%; Magnesio (MgO) 2%; Azufre (S) 1%. Presentación: Bulto X 50 Kilos).	BULTO	2	$ 222.156	$ 444.312
7	Abono Orgánico De Composición Química: Cenizas min 20%, materia organica min 65%, carbono organico min 25%, Nitrogeno 1.5%, fosfoto min 0.5%, potasio min 14%, calcio min 3%, magnesio min 2%, azufre min 2%). Presentación: Bulto X 20 Kg.	BULTO	4	$ 142.800	$ 571.200
8	Roca fosfórica (Aspecto polvo color gris ligeramente marrón olor intensidad media ignición incombustible inflamabilidad no inflamable explosividad no explosivo humedad máxima 5%, fósforo (p2o5) 26% calcio (cao) 10%, fluor (F) 4%. Presentación 50 kg.	BULTO	2	$ 55.947	$ 111.894
9	Cal Con Composición Química; Ca Soluble En Hcl (Cao) 30% Y Mg Soluble En Hcl (Mgo) 12%. Presentación: Bulto X 50 Kilos.	BULTO	4	$ 35.700	$ 142.800
10	KIT DE MATERIAL PARA TRABAJO PRACTICO: Pliegos papel bond blanco 75 g, 70x 100 cm(4), cinta adhesiva de enmascarar ancha, (1), marcadores punta gruesa, permanente, secado rápido (2), hojas papel blanco de calidad media tamaño carta (20),lapiceros tinta negra, con mecanismo retráctil y secado rápido(2), borrador de goma blanco(2), lápiz mina media, grado	KIT	1	$ 62.832	$ 62.832

	2B(2), Sacapuntas metálico manual (1), caja de colores vivos set 12 colores básicos por altura: 17 cm(1). (ANEXO 1)				
11	HERRAMIENTAS AUDIOVISUALES: Se requiere el alquiler de computador portátil, video beam y soporte para proyección en cada uno de los talleres. (ANEXO 2)	DIA	2	$ 306.000	$ 612.000
12	MATERIAS PRIMAS LOCALES DESHIDRATADAS: Incluye material vegetal de banano chiro (10kg), platano (10kg), Banano (15kg), Bore (14kg), Yuca (15kg), Maiz (30 kg), Matarraton (15kg), Nacedero (15kg). (ANEXO 3)	GLOBAL	1	$ 1.024.794	$ 1.024.794
13	Peletizadora agrícola (Producción 350-400 kg/hora de alimento concentraro). Entregado e instalado en cada unidad productiva.	UNIDAD	1	$ 7.684.476	$ 7.684.476
14	Motor Diesel horizontal Potencia 24 Hp. RPM: Min 2.000 Encendido: Manual Peso: Min 80 Kg Con accesorios para la instalación y funcionamiento.	UNIDAD	1	$ 6.827.880	$ 6.827.880
15	Refrigerio para productores agrícolas, pecuarias y transformadores. (ANEXO 4 - FICHA TECNICA).	UNIDAD	50	$ 12.240	$ 612.000
16	Almuerzo para productores agrícolas, pecuarias y transformadores. (ANEXO 5 - FICHA TECNICA).	UNIDAD	50	$ 19.380	$ 969.000
SUBTOTAL					$ 25.500.000
Actividad 2. Fortalecer iniciativas productivas con enfoque de género.					
1	Alimento balanceado para pollos en la fase de iniciación, Peletizado, con una composición de Proteína mínimo 21,0%, Grasa mínimo 2%, Fibra máximo 6.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA. Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	30	$ 145.860	$ 4.375.800
2	Alimento balanceado para pollos en la fase de engorde, Peletizado, con una composición de Proteína minimo 19,0%, Grasa mínimo 2.5%, Fibra máximo 5.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro	BULTO	30	$ 147.900	$ 4.437.000

Dirección: Cr 33 Cll 14-13 Barrio Kennedy Pto Asís Ptyo
Correo electrónico: distrimayosuministros@gmail.com
Celular: 317 238 0108

	ICA.Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.				
3	Multivitaminico x 25 gramos, composicion: Composición: Vitamina A: 500.000 UI; Vitamina D: 50.000 UI; Vitamina K3: 500 UI; Vitamina K (Menadiona): 300 mg; Vitamina C: 2.000 mg; Vitamina B2: 200 mg; Vitamina B12: 500 mcg; Cloruro de sodio: 1.800 mcg; Cloruro de potasio: 1.900 mcg; excipientes c.s.p. 100 g.	SOBRE	10	$ 8.670	$ 86.700
4	Comedero manual para aves, tipo tolva, de plástico con capacidad máxima de 12 kilos.	UNIDAD	20	$ 31.875	$ 637.500
5	Bebedero automático de plástico con válvula, capacidad 80 a 100 aves. Tipo campana	UNIDAD	10	$ 66.300	$ 663.000
SUBTOTAL					$ 10.200.000
Actividad 3. Mejorar las capacidades productivas de las unidades piscícolas.					
1	Taller participativo en produccion piscicola sostenible con una extensión horaria de 8 horas. Profesional: Título profesional en administrador de empresas agropecuarias, medico veterinario, zootecnista, medico veterinario zootecnista o áreas afines con conocimiento en el desarrollo de practicas sostenibles que contribuyen al mejoramiento de la productividad y competitividad de los sistemas piscicolas Experiencia General: Debe acreditar experiencia profesional de mínimo (01) año en ejercicio profesional contado a partir de la expedición de la Matricula Profesional. Experiencia Específica: Debe acreditar una experiencia mínima de un (01) año en la implementación de proyectos productivos agropecuarios, asistencia tecnica o extension agropecuaria. El profesional sera responsable de diseñar y ejecutar las actividades de produccion agropecuaria y fortalecimiento de las capacidades productivas.	TALLER	1	$ 2.040.000	$ 2.040.000

	SUBTOTAL				$ 2.040.000
	Actividad 4. Suministrar materiales a unidades piscícolas.				
2	Alimento balanceado para peces con proteína (min) 30%; grasa (min) 4%; fibra (Max) 5%; cenizas (Max) 12%; humedad (Max) 13%. Con registro ICA. Presentación: Empacado en bolsa de polipropileno por 40 kg, extruido.	BULTO	45	$ 185.640	$ 8.353.800
3	Kit colorimétrico de medicion de 4 niveles de parámetros en agua dulce, incluidos el pH, el amoníaco, el nitrito y el nitrato. Incluye 4 tubos de ensayo de vidrio con tapas herméticas, 1tina de almacenamiento y un folleto de instrucciones sobre cómo corregir las condiciones inseguras del agua.	KIT	15	$ 456.960	$ 6.854.400
4	Cal Con Composición Química; Ca Soluble En Hcl (Cao) 30% Y Mg Soluble En Hcl (Mgo) 12%. Presentación: Bulto X 50 Kilos.	BULTO	15	$ 35.700	$ 535.500
5	Sal blanca, compuesta de cloruro de sodio (%m/Mnacl min 90); humedad (%m/mde H2O max 5). Bulto 20 kg.	BULTO	15	$ 28.560	$ 428.400
6	Complejo enzimatico con próbioticos, presentacion en sobre de 50 gramos. Componentes: Producto de fermentacion de Aspergillus Orizae; Amylasa, Proteasa, Celulosa, Pectinasa, Celulosa, Pectinasa, Xynalasa, Phytasa. Probioticos: Bifidobactrium Longhum, Bifidobacterium Thermophilium, Bacilus Subtilus y Lactobacillus Acidophilus. Propiedades fisicas y quimicas: Apariencia: Polvo; Color: Beige claro; Olor: Caracteristico; Sabor: Ligeramente dulce; PH: 7 en solucion acuosa; Densidad: 1.13 a 1.18 kg/lit.	SOBRE	15	$ 145.860	$ 2.187.900
	SUBTOTAL				$ 18.360.000
	Actividad 5. Desarrollar talleres educativos con dos instituciones educativas del municipio.				

Dirección: Cr 33 Cll 14-13 Barrio Kennedy Pto Asís Ptyo
Correo electrónico: distrimayosuministros@gmail.com
Celular: 317 238 0108

1	Taller participativo en produccion agropecuaria con enfoque pedagogico con una extensión horaria de 4 horas. Profesional: Título profesional en ingeniería agronómica, administrador de empresas agropecuarias, ingeniería forestal, ingeniero agrícola, medico veterinario, zootecnista, medico veterinario zootecnista o áreas afines con conocimiento en el desarrollo de proyectos productivo o huertas escolares. Experiencia General: Debe acreditar experiencia profesional de mínimo (01) año en ejercicio profesional contado a partir de la expedición de la Matricula Profesional. Experiencia Específica: Debe acreditar una experiencia mínima de un (01) año en la implementación de proyectos productivos agropecuarios, asistencia tecnica o extension agropecuaria. El profesional será responsable de planificar y desarrollar las actividades de capacitación orientadas al establecimiento y manejo de huertas con enfoque de producción agropecuaria sostenible, fortaleciendo las capacidades de estudiantes, docentes y comunidad educativa mediante metodologías teórico-prácticas que promuevan el uso eficiente de los recursos naturales, la producción de alimentos y la seguridad alimentaria. El profesional deberá contar con disponibilidad para desplazarse a la comunidad.	TALLER	2	$ 1.020.000	$ 2.040.000
SUBTOTAL					$ 2.040.000
Actividad 6. Fortalecer con materiales a dos instituciones educativas del municipio.					
2	Semilla de pepino cohombro en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	6	$ 11.424	$ 68.544

3	Semilla de pimentón en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	6	$ 11.424	$ 68.544
4	Semilla de cilantro en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	6	$ 11.424	$ 68.544
5	Semilla de tomate contó en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	6	$ 11.424	$ 68.544
6	Semilla de cebollín en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	6	$ 11.424	$ 68.544
7	Plástico Negro 8 metros de ancho Calibre 8.0	METROS	5	$ 43.860	$ 219.300
8	Polisombra al 65 % de sombra Polietileno de alta densidad 100% por 4 metros de ancho.	METROS	70	$ 9.996	$ 699.720
9	Malla plástica gallinero color negro cuadricula 1 X 1. Presentación en rollos de 1.80 cm de altura x 50 metros de longitud.	ROLLO	2	$ 61.200	$ 122.400
10	Abono Orgánico De Composición Química: Cenizas min 20%, materia organica min 65%, carbono organico min 25%, Nitrogeno 1.5%, fosfoto min 0.5%, potasio min 14%, calcio min 3%, magnesio min 2%, azufre min 2%). Presentación: Bulto X 20 Kg.	BULTO	10	$ 142.800	$ 1.428.000
11	Cal Con Composición Química; Ca Soluble En Hcl (Cao) 30% Y Mg Soluble En Hcl (Mgo) 12%. Presentación: Bulto X 50 Kilos.	BULTO	10	$ 35.700	$ 357.000
12	Plántula de guanábana injertada, con altura entre 1.30-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por	UNIDAD	4	$ 35.700	$ 142.800

	unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.				
13	Plántula de aguacate injertada, con altura entre 40-60 cm, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	4	$ 35.700	$ 142.800
14	Plántula de mandarina injertada, con altura entre 1.20-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	4	$ 42.840	$ 171.360
15	Plántula de naranja injertada, con altura entre 1.20-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	4	$ 42.840	$ 171.360
16	Bomba Manual Atomizador Descripcion: Comprende tapa con sello hermético, Tanque con capacidad de 1.8 litros, boquillas regulables, válvula de seguridad, palanca de presión	UNIDAD	2	$ 94.452	$ 188.904

17	Safersoil Descripción: Biofungicida microbiológico en polvo mojable, formulado con Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviridae y Trichoderma harzianum (5×10^8 conidias/g), y Paecilomyces lilacinus (5×10^8 conidias/g), con contenido total de 1×10^9 conidias/g. Presenta un pH al 10 % entre 5 y 7 y humedad máxima de 10 %. Formulación en polvo mojable, con vida útil de 12 meses, conservado en ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol. Presentación en bolsa de bioluminio/flexible de 500 g	SOBRE	2	$ 84.660	$ 169.320
18	Safermix Descripción: Biocontrolador microbiológico en polvo mojable, formulado con Beauveria bassiana (4×10^8 UFC/g), Metarhizium anisopliae (4×10^8 UFC/g), Lecanicillium lecanii (1×10^8 UFC/g) y Bacillus thuringiensis (1×10^8 UFC/g), con contenido total de 1×10^9 UFC/g. pH al 10 % entre 5 y 7, densidad de 0,8 g/cm³ y humedad máxima de 10 %. Formulación en polvo mojable, con vida útil de 12 meses bajo almacenamiento en ambiente fresco y seco, protegido de la luz solar. Presentación en bolsa de bioluminio flexible de 500 g.	SOBRE	2	$ 92.820	$ 185.640
19	Pala Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dimensiones de 100 cm de largo × 15 cm de ancho × 30 cm de alto. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	UNIDAD	2	$ 57.120	$ 114.240
20	Azadon Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dureza entre 45 y 50 HRC. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	UNIDAD	2	$ 81.396	$ 162.792

21	Machete 24" Cacha Fundida	UNIDAD	4	$ 28.560	$ 114.240
22	Alambre de pua calibre 16.5 por 400 m	ROLLO	1	$ 260.100	$ 260.100
23	Puntillas 2-1/2" caja x 1000 grs	CAJA	2	$ 11.424	$ 22.848
24	Palin Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dimensiones de 19 cm de ancho × 160 cm de alto × 0,20 cm de espesor. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	Unidad	2	$ 57.120	$ 114.240
25	Carrea Buggy Descripción: Carreta robusta y versátil, diseñada para facilitar el transporte de cargas en diferentes entornos, con chasis metálico, capacidad desde 70 litros, rueda antipinchazo.	Unidad	1	$ 357.000	$ 357.000
26	Manguera expandible y flexible de 20 m, fabricada en PVC, con peso aproximado de 900 g y presión máxima de trabajo de 10 PSI. Incluye pistola de riego y accesorios de adpataciÓn.	Unidad	2	$ 92.820	$ 185.640
27	Alimento balanceado para pollos en la fase de iniciación, Peletizado, con una composición de Proteína mínimo 21,0%, Grasa mínimo 2%, Fibra máximo 6.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA. Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	3	$ 145.860	$ 437.580
28	Alimento balanceado para pollos en la fase de engorde, Peletizado, con una composición de Proteína mínimo 19,0%, Grasa mínimo 2.5%, Fibra máximo 5.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA.Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	2	$ 147.900	$ 295.800
29	Multivitaminico x 25 gramos, composicion: Vitamina A: 500.000 UI; Vitamina D: 50.000 UI; Vitamina K3: 500 UI; Vitamina K (Menadiona): 300 mg; Vitamina C: 2.000 mg; Vitamina B2: 200 mg; Vitamina B12: 500 mcg;	SOBRE	1	$ 8.670	$ 8.670

Dirección: Cr 33 Cll 14-13 Barrio Kennedy Pto Asís Ptyo
Correo electrónico: distrimayosuministros@gmail.com
Celular: 317 238 0108

	Cloruro de sodio: 1.800 mcg; Cloruro de potasio: 1.900 mcg; excipientes c.s.p. 100 g.				
30	Comedero manual para aves, tipo tolva, de plástico con capacidad máxima de 12 kilos.	UNIDAD	2	$ 31.875	$ 63.750
31	Bebedero automático de plástico con válvula, capacidad 80 a 100 aves. Tipo campana	UNIDAD	1	$ 66.300	$ 66.300
32	Teja zinc metálica ondulada calibre 35 (0.17 mm), ancho 0.8 M*3,6 m de largo. Formada en frío a partir de láminas de acero galvanizado en caliente ofreciendo alta resistencia y protección.	UNIDAD	6	$ 55.692	$ 334.152
33	Malla plástica pollito, diámetro de ojo 3/4", 1.5 m de altura, dimensión de orificios 25-30 mm.	METROS	15	$ 23.460	$ 351.900
34	Varilla 3/8" x 6 mts	UNIDAD	8	$ 23.970	$ 191.760
35	KIT DE MATERIAL PARA TRABAJO PRACTICO: Pliegos papel bond blanco 75 g, 70x 100 cm(4), cinta adhesiva de enmascarar ancha, (1), marcadores punta gruesa, permanente, secado rápido (2), hojas papel blanco de calidad media tamaño carta (20),lapiceros tinta negra, con mecanismo retráctil y secado rápido(2), borrador de goma blanco(2), lápiz mina media, grado 2B(2), Sacapuntas metálico manual (1), caja de colores vivos set 12 colores básicos por altura: 17 cm(1). (ANEXO 1)	KIT	2	$ 62.832	$ 125.664
36	HERRAMIENTAS AUDIOVISUALES: Se requiere el alquiler de computador portátil, video beam y soporte para proyección en cada uno de los talleres. (ANEXO 2)	DIA	2	$ 306.000	$ 612.000
SUBTOTAL					**$ 8.160.000**
Actividad 7. Entregar insumos tecnológicos a las organizaciones agrícolas del municipio.					
1	Computador portatil con memoria RAM de 40 GB, tipo de memoria RAM DDR4, disco duro SSD de 512 GB, procesador AMD, Conectividad Bluetooth, wifi, HDMI y USB, con pantalla de 15,6"	UNIDAD	2	$ 3.130.788	$ 6.261.576

2	Impresora multifunción de inyección de tinta, a color, nlanco y negro, velocidad de impresión de 33ppm, conectividad Wifi, Bluetooth y puerto USB	UNIDAD	2	$ 3.641.104	$ 7.282.208
3	Escaner alimentador de hojas multiples, velocidad de escaneo de 35ppm y resolución optica minima de 1.200 dpi.	UNIDAD	2	$ 3.428.108	$ 6.856.216
SUBTOTAL					$ 20.400.000
Actividad 8. Entregar insumos tecnológicos a las organizaciones pecuarias del municipio.					
1	Computador portatil con memoria RAM de 40 GB, tipo de memoria RAM DDR4, disco duro SSD de 512 GB, procesador AMD, Conectividad Bluetooth, wifi, HDMI y USB, con pantalla de 15,6"	UNIDAD	1	$ 3.130.788	$ 3.130.788
2	Impresora multifunción de inyección de tinta, a color, nlanco y negro, velocidad de impresión de 33ppm, conectividad Wifi, Bluetooth y puerto USB	UNIDAD	1	$ 3.641.104	$ 3.641.104
3	Escaner alimentador de hojas multiples, velocidad de escaneo de 35ppm y resolución optica minima de 1.200 dpi.	UNIDAD	1	$ 3.428.108	$ 3.428.108
SUBTOTAL					$ 10.200.000
TOTAL					$ 96.900.000

NOVENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS MDA/CTE

La cotización incluye; IVA, las retenciones, gastos directos e indirectos contratado como administrativos, institucionales, de pólizas, y a los que haya lugar.

Cotización válida por 90 dias, a partir de su expedición.

MARCOS RODRIGO ROMO CORAL.
REPRESENTANTE LEGAL
DISTRIBUCIONES Y SUMINISTROS DEL PUTUMAYO SAS
CC.: 1.123.209.669 DE PUERTO ASIS

Dirección: Cr 33 Cll 14-13 Barrio Kennedy Pto Asís Ptyo
Correo electrónico: distrimayosuministros@gmail.com
Celular: 317 238 0108

Impreso el 14/09/2026 4:00:27 p. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento de la inclusión productiva y asociativa mediante el apoyo financiero y organizacional en el municipio de Puerto Caicedo, Putumayo

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202600000020588

Sector

Agricultura y desarrollo rural

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 30/07/2026 08:33:30

Identificador: 1786981

Formulador Ciudadano: Yined Carolina Gómez Potosí

Formulador Oficial : Yined Carolina Gómez Potosí

Impreso el 14/09/2026 4:00:27 p. m.

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

1702 - Inclusión productiva de pequeños productores rurales

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
3. Derecho humano a la alimentación	01. Disponibilidad de Alimentos	01. Transformación del sector agropecuario para producir más y mejores alimentos	a. Ordenar la producción agropecuaria

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

PUTUMAYO UN GOBIERNO EN SERIO (2025-2027).

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Transformar el campo en la empresa más grande del Putumayo, en donde niños, niñas, jóvenes, adultos y comunidades étnicas verán el trabajo en la zona rural como la mejor opción de vida, crecimiento profesional y productivo del territorio. Para esto potencializamos los principales cultivos agropecuarios hacia la generación de ventajas competitivas a partir de la ejecución de proyectos de ciencia, tecnología e innovación, generación de valor agregado y/o desarrollo de la agroindustria, acceso del pequeño campesino a los recursos financieros, tecnológicos, infraestructura productiva y de asistencia técnica especializada, los cuales les permitan lograr la seguridad alimentaria y la comercialización en circuitos cortos al consumidor.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Inclusión productiva de pequeños productores rurales

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

PARA SERVIR A PUERTO CAICEDO 2024-2027.

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Para Servir A Puerto Caicedo Con Desarrollo Económico.

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Inclusión productiva de pequeños productores rurales.

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

05 - Otros Instrumentos de Planeación

Plan de Desarrollo

Estrategia

Programa

Identificación y descripción del problema

Problema central

BAJO DESARROLLO INTEGRAL DE LOS ACTORES PRODUCTIVOS Y ORGANIZACIONES DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La problemática identificada afecta a diferentes actores productivos y organizaciones rurales del municipio de Puerto Caicedo, cuyas capacidades técnicas, organizacionales, productivas y comunitarias presentan limitaciones que restringen su contribución al desarrollo económico, social y ambiental del territorio. Estas condiciones impactan de manera diferenciada a comunidades indígenas, mujeres rurales, asociaciones de productores, organizaciones piscícolas e instituciones educativas rurales, actores que representan un componente estratégico para la consolidación de procesos de desarrollo rural integral.

Históricamente, las comunidades del municipio han construido sus medios de vida a partir del conocimiento local, las prácticas tradicionales de producción y las dinámicas de organización comunitaria, consolidando sistemas productivos que han contribuido a la seguridad alimentaria, la generación de ingresos familiares y la permanencia de la población en el territorio. Estas capacidades sociales, culturales y productivas representan una oportunidad importante para fortalecer procesos de desarrollo territorial, considerando la experiencia acumulada de los productores, la diversidad de sistemas productivos existentes y la capacidad comunitaria presente en el municipio.

No obstante, pese al potencial productivo, social y organizativo del territorio, persisten condiciones que han limitado la consolidación de sistemas productivos más competitivos, sostenibles y articulados. Los cambios en las dinámicas económicas, las mayores exigencias de los mercados, la necesidad de incorporar nuevas tecnologías y la importancia de fortalecer los procesos organizacionales han evidenciado brechas que afectan la capacidad de los actores rurales para adaptarse a nuevos escenarios productivos y aprovechar plenamente las oportunidades de desarrollo existentes.

En este contexto, los productores agropecuarios y las organizaciones rurales del municipio desarrollan sus actividades principalmen

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

 Línea base: (0) No se identificaron acciones de fortalecimiento integral a actores productivos y organizacionales. Fuente (PDM 2024-2027).
 Magnitud del problema: Actualmente, en el municipio de Puerto Caicedo se caracterizó treinta (30) asociaciones rurales (UMATA 2026), vinculadas a actividades agropecuarias, artesanales y de transformación entre ellas de piscicultura, además de cinco (5) pueblos indígenas con una población aproximada de 3.362 habitantes. Es menester señalar que el municipio está conformado por 76 veredas, definiendo parte de su estructura organizacional (Caracterización en la base del enlace de ASOJUNTAS 2025).

A pesar de este importante tejido social y productivo, la cobertura de los procesos de fortalecimiento técnico, organizacional, productivo, tecnológico y pedagógico resulta insuficiente para atender las necesidades de estos actores, evidenciando brechas en el desarrollo de capacidades, la innovación, la gestión organizacional y la sostenibilidad de sus sistemas productivos.

En este contexto, el proyecto propone fortalecer de manera focalizada un (1) cabildo indígena, diez (10) mujeres rurales, tres (3) organizaciones de productores, una (1) asociación piscícola conformada por quince (15) familias y procesos pedagógicos en instituciones educativas rurales, contribuyendo al fortalecimiento integral de los actores productivos y organizaciones rurales del municipio de Puerto Caicedo.

Impreso el 14/09/2026 4:00:27 p. m.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Bajo apoyo a actores productivos y organizaciones rurales.	**1.1** Escasa participación y liderazgo de los productores agropecuarios con procesos comunitarios.
2. Limitado acceso a procesos de fortalecimiento integral y desarrollo de capacidades.	**2.2** Limitada capacidad de las organizaciones para impulsar procesos de desarrollo integral.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Reducido nivel de competitividad de los sistemas productivos y organizacional.	**1.1** Escasa participación y liderazgo de los productores agropecuarios con procesos comunitarios.
2. Limitado acceso a procesos de fortalecimiento integral y desarrollo de capacidades.	**2.2** Limitada capacidad de las organizaciones para impulsar procesos de desarrollo integral.

Impreso el 14/09/2026 4:00:28 p. m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal **Entidad:** PUERTO CAICEDO - PUTUMAYO **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Fortalecer las capacidades técnicas, productivas, organizacionales, comunitarias y pedagógicas con enfoque productivo de los diferentes actores del municipio, promoviendo el desarrollo rural sostenib	Formulación y Financiación y seguimiento del proyecto
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad indígena **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Fortalecer las capacidades productivas, organizacionales y comunitarias del pueblo indígena, preservando sus prácticas culturales, promoviendo la autonomía alimentaria y fortaleciendo el desarrollo in	Participar activamente en los procesos de fortalecimiento, apropiación de conocimientos e implementación de las acciones del proyecto.
Actor: Otro **Entidad:** Organizaciones del tejido productivo **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Fortalecer las capacidades administrativas, organizacionales, técnicas y productivas de las organizaciones rurales, mejorando su gestión, articulación institucional, sostenibilidad y competitividad pa	Participar en los procesos de fortalecimiento organizacional, implementar las herramientas y conocimientos adquiridos y promover la gestión colectiva para beneficio de sus asociados.
Actor: Otro **Entidad:** Mujeres Rurales **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Fortalecer las líneas productivas y los emprendimientos rurales liderados por mujeres, promoviendo la generación de ingresos, la seguridad alimentaria, la autonomía económica y el reconocimiento de su	Fortalecer las unidades productivas para incrementar su sostenibilidad, promover la autonomía económica y contribuir al desarrollo de los hogares y las comunidades rurales.
Actor: Otro **Entidad:** Instituciones educativas rurales **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Fortalecer los procesos pedagógicos asociados a la producción agropecuaria sostenible, la educación ambiental, desarrollo de nuevas perspectivas de emprendimiento, promoviendo la formación de capacida	Participar en el fortalecimiento de huertas escolares y desarrollar procesos pedagógicos que fortalezcan la cultura productiva, ambiental y comunitaria.

02 - Análisis de los participantes

La administración municipal y la comunidad de Puerto Caicedo, a través de mesas de participación para la elaboración del Plan de Desarrollo 2024-2027 identificó la necesidad de fortalecer e instalar capacidades a los diferentes actores productivos y organizaciones mediante el suministro de insumos, equipos, maquinaria que permiten adecuar la infraestructura pecuaria, enfocar una producción limpia, sostenible a través de prácticas innovadoras con el uso de herramientas y transferencia tecnológica. Además de implementar procesos de educación informal orientados a una visión de fortalecer la pertenecía del entorno, el relevo generacional y el desarrollo de nuevos emprendimientos que aporten al desarrollo económico y la seguridad alimentaria de las comunidades.

La comunidad indígena, constituye un actor estratégico para el desarrollo rural del municipio, debido a su aporte en la autogestión y preservación de los conocimientos ancestrales, la gestión sostenible del territorio y el fortalecimiento del tejido comunitario. Su participación permitirá consolidar capacidades productivas, organizacionales y comunitarias mediante acciones con enfoque diferencial, respetando su identidad cultural y formas propias de organización. A través del fortalecimiento técnico, la dotación de medios de producción y el acompañamiento permanente, se busca mejorar su autonomía alimentaria, promover el desarrollo integral de la comunidad y garantizar la apropiación y sostenibilidad de las acciones implementadas en el marco del proyecto.

Las organizaciones del tejido productivo, que conforman el eje estructural de actores fundamentales para el fortalecimiento del desarrollo rural, al representar espacios de articulación, participación y gestión colectiva de los productores agropecuarios del municipio. Su fortalecimiento permitirá mejorar las capacidades administrativas, organizacionales, técnicas y productivas, favoreciendo una mayor articulación institucional, el acceso a oportunidades de desarrollo, la gestión de iniciativas y el incremento de su competitividad y sostenibilidad. Mediante la implementación de acciones orientadas al fortalecimiento organizacional y al desarrollo de capacidades, el proyecto contribuirá a consolidar organizaciones más sólidas, con mayor capacidad para impulsar procesos asociativos, dinamizar las economías rurales y generar beneficios sostenibles para sus asociados y el territorio.

Las mujeres rurales, desempeñan un papel estratégico en el desarrollo

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

500

Fuente de la información

Caracterización de productores y organizaciones (UMATA 2024-2027).

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Puerto Caicedo **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Rural.

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

96

Fuente de la información

Caracterización de productores y organizaciones (UMATA 2024-2027).

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Puerto Caicedo **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Rural.	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

BAJO DESARROLLO INTEGRAL DE LOS ACTORES PRODUCTIVOS Y ORGANIZACIONES DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO.

Objetivo general – Propósito

FORTALECER EL DESARROLLO INTEGRAL DE LOS ACTORES PRODUCTIVOS Y ORGANIZACIONES DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Proyectos productivos cofinanciados	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Informe	Supervisión del contrato - Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria – UMATA.
Mujeres beneficiadas	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Informe	Supervisión del contrato - Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria – UMATA
Asociaciones u organizaciones apoyadas	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Informe	Supervisión del contrato - Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria – UMATA
Instituciones territoriales apoyadas	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Informe	Supervisión del contrato - Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria – UMATA
Asociaciones fortalecidas	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Informe	Supervisión del contrato - Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria – UMATA

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Bajo apoyo a actores productivos y organizaciones rurales.	Promover el apoyo a actores productivos y organizaciones rurales.
Causa indirecta 1.1 Escasa participación y liderazgo de los productores agropecuarios con procesos comunitarios.	Incrementar la participación y liderazgo de los productores agropecuarios con procesos comunitarios.
Causa directa 2 Limitado acceso a procesos de fortalecimiento integral y desarrollo de capacidades.	Impulsar el acceso a procesos de fortalecimiento integral y desarrollo de capacidades.
Causa indirecta 2.1 Limitada capacidad de las organizaciones para impulsar procesos de desarrollo integral.	Promover la capacidad de las organizaciones para impulsar procesos de desarrollo integral.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Implementar una estrategia integral para fortalecer los actores productivos y las organizaciones rurales del municipio de Puerto Caicedo, mediante acciones orientadas al desarrollo de capacidades técnicas, productivas, organizacionales, administrativ	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	No

Alternativa 1. Implementar una estrategia integral para fortalecer los actores productivos y las organizaciones rurales del municipio de Puerto Caicedo, mediante acciones orientadas al desarrollo de capacidades técnicas, productivas, organizacionales, administrativ

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio integral de fortalecimiento a actores productivos y organizaciones rurales.

Medido a través de

Número

Descripción

Este servicio comprende la implementación de acciones orientadas al fortalecimiento integral de los actores productivos y las organizaciones rurales del municipio de Puerto Caicedo, mediante el desarrollo de capacidades técnicas, productivas, organizacionales, administrativas y pedagógicas. La intervención beneficiará directamente a noventa y seis (96) personas, a través de procesos de capacitació

Descripción de la Demanda

La demanda está representada por la caracterización de 500 personas que conforman actores productivos y organizacionales del sector rural del municipio de Puerto Caicedo, que requieren el fortalecimiento de sus capacidades productivas, organizacionales, administrativas y pedagógicas para mejorar su competitividad y contribuir al desarrollo sostenible del territorio.

Descripción de la Oferta

La oferta está representada por los servicios de fortalecimiento dirigidos a los actores productivos y las organizaciones rurales del municipio de Puerto Caicedo, orientados al desarrollo de capacidades técnicas, productivas, organizacionales, administrativas y pedagógicas. En el marco del presente proyecto, la oferta institucional permitirá atender de manera directa a noventa y seis (96) benefici

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2022	0,00	500,00	-500,00
2023	0,00	500,00	-500,00
2024	0,00	500,00	-500,00
2025	0,00	500,00	-500,00
2026	96,00	500,00	-404,00
2027	0,00	404,00	-404,00
2028	0,00	404,00	-404,00
2029	0,00	404,00	-404,00

Alternativa: Implementar una estrategia integral para fortalecer los actores productivos y las organizaciones rurales del municipio de Puerto Caicedo, mediante acciones orientadas al desarrollo de capacidades técnicas, productivas, organizacionales, administrativ

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El proyecto denominado “FORTALECIMIENTO DE LA INCLUSIÓN PRODUCTIVA Y ASOCIATIVA MEDIANTE EL APOYO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO”, busca implementar un proceso integral de fortalecimiento de los actores productivos y las organizaciones rurales del municipio de Puerto Caicedo, mediante una estrategia articulada que combine el desarrollo de capacidades técnicas, productivas, organizacionales, administrativas, comunitarias y pedagógicas con la dotación de activos productivos, equipos, herramientas e insumos estratégicos, promoviendo la adopción de tecnologías apropiadas, la innovación, la sostenibilidad y la competitividad del sector rural.

La intervención beneficiará directamente a 80 familias rurales y dos instituciones educativas rurales, a través de cinco líneas de acción complementarias que responden a las necesidades de los diferentes actores del territorio. En primer lugar, se fortalecerá una comunidad indígena mediante un proyecto productivo con enfoque diferencial, orientado a consolidar su autonomía alimentaria y generar oportunidades de ingreso a partir de la transformación de materias primas para la producción de alimento concentrado destinado a especies menores, integrando procesos de capacitación, transferencia de conocimientos y dotación de maquinaria e insumos especializados.

De igual manera, el proyecto impulsará el fortalecimiento de emprendimientos liderados por mujeres rurales mediante el desarrollo de unidades productivas avícolas, promoviendo su autonomía económica, la generación de ingresos y la seguridad alimentaria, a través del suministro de activos productivos, insumos y procesos de formación que contribuyan a la sostenibilidad de sus iniciativas.

Como parte del fortalecimiento del sector piscícola, se apoyará a una organización conformada por quince productores mediante el suministro de insumos para los ciclos productivos y la incorporación de procesos de transferencia tecnológica basados en el uso

Alternativa: Implementar una estrategia integral para fortalecer los actores productivos y las organizaciones rurales del municipio de Puerto Caicedo, mediante acciones orientadas

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Puerto Caicedo **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Rural, Puerto Caicedo.

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Comunicaciones,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Estructura impositiva y legal,
Factores ambientales,
Impacto para la Equidad de Género,
Medios y costos de transporte,
Orden público,
Otros,
Topografía

Alternativa: Implementar una estrategia integral para fortalecer los actores productivos y las organizaciones rurales del municipio de Puerto Caicedo, mediante acciones orientadas

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 95.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 35.000.000,00

Promover el apoyo a actores productivos y organizaciones rurales.

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de proyectos **Cantidad:** 2,0000 **Costo:** $ 35.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 35 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 35	**1.1.1** Fomentar proyectos productivos con enfoque diferencial. **Costo:** $ 25.000.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 Fortalecer iniciativas productivas con enfoque de genero. **Costo:** $ 10.000.000,00 **Etapa:** Inversión

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 60.000.000,00

Impulsar el acceso a procesos de fortalecimiento integral y desarrollo de capacidades.

Producto	Actividad y/o Entregable
2.1 Servicios de apoyo al fomento de la pesca y la acuicultura **Complemento:** **Medido a través de:** Número de asociaciones **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 20.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 15 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 15	**2.1.1** Mejorar las capacidades productivas de las unidades piscícolas. **Costo:** $ 2.000.000,00 **Etapa:** Inversión
	2.1.2 Suministrar materiales a unidades piscícolas. **Costo:** $ 18.000.000,00 **Etapa:** Inversión

Impreso el 14/09/2026 4:00:28 p. m.

Producto	Actividad y/o Entregable
2.2 Servicio de fortalecimiento de capacidades locales **Complemento:** **Medido a través de:** Número de grupos **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 10.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 16 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 16	**2.2.1** Desarrollar talleres educativos con dos instituciones educativas del municipio. **Costo:** $ 2.000.000,00 **Etapa:** Inversión
	2.2.2 Fortalecer con materiales a dos instituciones educativas del municipio. **Costo:** $ 8.000.000,00 **Etapa:** Inversión
2.3 Servicio de asesoría para el fortalecimiento de la asociatividad **Complemento:** **Medido a través de:** Número de asociaciones **Cantidad:** 3,0000 **Costo:** $ 30.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 30 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 30	**2.3.1** Entregar insumos tecnológicos a las organizaciones agrícolas del municipio. **Costo:** $ 20.000.000,00 **Etapa:** Inversión
	2.3.2 Entregar insumos tecnológicos a las organizaciones pecuarias del municipio. **Costo:** $ 10.000.000,00 **Etapa:** Inversión

Alternativa: Implementar una estrategia integral para fortalecer los actores productivos y las organizaciones rurales del municipio de Puerto Caicedo, mediante acciones orientadas al

Actividad 1.1.1 Fomentar proyectos productivos con enfoque diferencial.

Periodo	Mano de obra calificada	Mantenimiento maquinaria y equipo	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas
0	$4.000.000,00	$14.227.800,00	$5.222.200,00	$1.550.000,00
Total	**$4.000.000,00**	**$14.227.800,00**	**$5.222.200,00**	**$1.550.000,00**

Periodo	Total
0	$25.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Fortalecer iniciativas productivas con enfoque de genero.

Periodo	Materiales
0	$10.000.000,00
Total	**$10.000.000,00**

Periodo	Total
0	$10.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 Mejorar las capacidades productivas de las unidades piscícolas.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$2.000.000,00
Total	**$2.000.000,00**

Periodo	Total
0	$2.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.2 Suministrar materiales a unidades piscícolas.

Periodo	Materiales
0	$18.000.000,00
Total	**$18.000.000,00**

Periodo	Total
0	$18.000.000,00
Total	

Actividad 2.2.1 Desarrollar talleres educativos con dos instituciones educativas del municipio.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$2.000.000,00
Total	**$2.000.000,00**

Periodo	Total
0	$2.000.000,00
Total	

Actividad 2.2.2 Fortalecer con materiales a dos instituciones educativas del municipio.

Periodo	Materiales
0	$8.000.000,00
Total	**$8.000.000,00**

Periodo	Total
0	$8.000.000,00
Total	

Actividad 2.3.1 Entregar insumos tecnológicos a las organizaciones agrícolas del municipio.

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$20.000.000,00
Total	**$20.000.000,00**

Periodo	Total
0	$20.000.000,00
Total	

Actividad 2.3.2 Entregar insumos tecnológicos a las organizaciones pecuarias del municipio.

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$10.000.000,00
Total	**$10.000.000,00**

Periodo	Total
0	$10.000.000,00
Total	

Alternativa: Implementar una estrategia integral para fortalecer los actores productivos y las organizaciones rurales del municipio de Puerto Caicedo, mediante acciones orientadas al desarrollo de capacidades técnicas, productivas, organizacionales, administrati

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Administrativos	Insuficiente gestión administrativa, técnica y financiera para la ejecución del proyecto, que limite el fortalecimiento integral de los actores productivos y las organizaciones rurales del municipio de Puerto Caicedo.	**Probabilidad:** 1. Raro **Impacto:** 3. Moderado	Limitado fortalecimiento de las capacidades técnicas, productivas, organizacionales, administrativas y pedagógicas de los actores productivos y organizaciones rurales, reduciendo el impacto esperado del proyecto.	Fortalecer los mecanismos de planeación, seguimiento y control mediante la implementación de cronogramas, asignación de responsabilidades, monitoreo permanente y coordinación interinstitucional que garanticen el cumplimiento de los objetivos del proyecto.

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
2-Componente (Productos)	Operacionales	Limitaciones en la ejecución oportuna de los componentes del proyecto, asociadas a dificultades logísticas, técnicas o de coordinación para el suministro de activos productivos, equipos tecnológicos, insumos, procesos de capacitación y fortalecimiento organizacional dirigidos a los beneficiarios.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Menor cobertura y oportunidad en la ejecución de las actividades previstas, afectando el cumplimiento de los productos, la transferencia de capacidades y el fortalecimiento de los beneficiarios priorizados.	Implementar una adecuada planificación técnica y logística para asegurar la adquisición y entrega oportuna de los activos productivos, equipos, insumos y el desarrollo de las capacitaciones, realizando seguimiento continuo a la ejecución de cada componente del proyecto.
	Operacionales	Limitaciones en la ejecución oportuna de los componentes del proyecto, asociadas a dificultades logísticas, técnicas o de coordinación para el suministro de activos productivos, equipos tecnológicos, insumos, procesos de capacitación y fortalecimiento organizacional dirigidos a los beneficiarios.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Menor cobertura y oportunidad en la ejecución de las actividades previstas, afectando el cumplimiento de los productos, la transferencia de capacidades y el fortalecimiento de los beneficiarios priorizados.	Implementar una adecuada planificación técnica y logística para asegurar la adquisición y entrega oportuna de los activos productivos, equipos, insumos y el desarrollo de las capacitaciones, realizando seguimiento continuo a la ejecución de cada componente del proyecto.
	Operacionales	Limitaciones en la ejecución oportuna de los componentes del proyecto, asociadas a dificultades logísticas, técnicas o de coordinación para el suministro de activos productivos, equipos tecnológicos, insumos, procesos de capacitación y fortalecimiento organizacional dirigidos a los beneficiarios.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Menor cobertura y oportunidad en la ejecución de las actividades previstas, afectando el cumplimiento de los productos, la transferencia de capacidades y el fortalecimiento de los beneficiarios priorizados.	Implementar una adecuada planificación técnica y logística para asegurar la adquisición y entrega oportuna de los activos productivos, equipos, insumos y el desarrollo de las capacitaciones, realizando seguimiento continuo a la ejecución de cada componente del proyecto.
	Operacionales	Limitaciones en la ejecución oportuna de los componentes del proyecto, asociadas a dificultades logísticas, técnicas o de coordinación para el suministro de activos productivos, equipos tecnológicos, insumos, procesos de capacitación y fortalecimiento organizacional dirigidos a los beneficiarios.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Menor cobertura y oportunidad en la ejecución de las actividades previstas, afectando el cumplimiento de los productos, la transferencia de capacidades y el fortalecimiento de los beneficiarios priorizados.	Implementar una adecuada planificación técnica y logística para asegurar la adquisición y entrega oportuna de los activos productivos, equipos, insumos y el desarrollo de las capacitaciones, realizando seguimiento continuo a la ejecución de cada componente del proyecto.
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Actividad/Entregable: Fortalecer iniciativas productivas con enfoque de genero. Riesgo: Retrasos en los procesos de adquisición, entrega e implementación de activos productivos, insumos, equipos tecnológicos y capacitaciones, así como baja participación de los beneficiarios en las actividades programadas, afectando el cumplimiento de las metas e indicadores del proyecto.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Disminución en la eficiencia de la ejecución del proyecto, retraso en el fortalecimiento de las unidades productivas y organizaciones beneficiarias, así como afectación en el cumplimiento de los indicadores y objetivos establecidos.	Establecer cronogramas detallados para la contratación, adquisición, entrega e implementación de los bienes y servicios, promoviendo la participación activa de los beneficiarios y realizando seguimiento permanente al cumplimiento de las actividades e indicadores del proyecto.

Operacionales	Actividad/Entregable: Mejorar las capacidades productivas de las unidades piscícolas. Riesgo: Retrasos en los procesos de adquisición, entrega e implementación de activos productivos, insumos, equipos tecnológicos y capacitaciones, así como baja participación de los beneficiarios en las actividades programadas, afectando el cumplimiento de las metas e indicadores del proyecto.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Disminución en la eficiencia de la ejecución del proyecto, retraso en el fortalecimiento de las unidades productivas y organizaciones beneficiarias, así como afectación en el cumplimiento de los indicadores y objetivos establecidos.	Establecer cronogramas detallados para la contratación, adquisición, entrega e implementación de los bienes y servicios, promoviendo la participación activa de los beneficiarios y realizando seguimiento permanente al cumplimiento de las actividades e indicadores del proyecto.
Operacionales	Actividad/Entregable: Suministrar materiales a unidades piscícolas. Riesgo: Retrasos en los procesos de adquisición, entrega e implementación de activos productivos, insumos, equipos tecnológicos y capacitaciones, así como baja participación de los beneficiarios en las actividades programadas, afectando el cumplimiento de las metas e indicadores del proyecto.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Disminución en la eficiencia de la ejecución del proyecto, retraso en el fortalecimiento de las unidades productivas y organizaciones beneficiarias, así como afectación en el cumplimiento de los indicadores y objetivos establecidos.	Establecer cronogramas detallados para la contratación, adquisición, entrega e implementación de los bienes y servicios, promoviendo la participación activa de los beneficiarios y realizando seguimiento permanente al cumplimiento de las actividades e indicadores del proyecto.
Operacionales	Actividad/Entregable: Desarrollar talleres educativos con dos instituciones educativas del municipio. Riesgo: Retrasos en los procesos de adquisición, entrega e implementación de activos productivos, insumos, equipos tecnológicos y capacitaciones, así como baja participación de los beneficiarios en las actividades programadas, afectando el cumplimiento de las metas e indicadores del proyecto.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Disminución en la eficiencia de la ejecución del proyecto, retraso en el fortalecimiento de las unidades productivas y organizaciones beneficiarias, así como afectación en el cumplimiento de los indicadores y objetivos establecidos.	Establecer cronogramas detallados para la contratación, adquisición, entrega e implementación de los bienes y servicios, promoviendo la participación activa de los beneficiarios y realizando seguimiento permanente al cumplimiento de las actividades e indicadores del proyecto.
Operacionales	Actividad/Entregable: Fortalecer con materiales a dos instituciones educativas del municipio. Riesgo: Retrasos en los procesos de adquisición, entrega e implementación de activos productivos, insumos, equipos tecnológicos y capacitaciones, así como baja participación de los beneficiarios en las actividades programadas, afectando el cumplimiento de las metas e indicadores del	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Disminución en la eficiencia de la ejecución del proyecto, retraso en el fortalecimiento de las unidades productivas y organizaciones beneficiarias, así como afectación en el cumplimiento de los indicadores y objetivos establecidos.	Establecer cronogramas detallados para la contratación, adquisición, entrega e implementación de los bienes y servicios, promoviendo la participación activa de los beneficiarios y realizando seguimiento permanente al cumplimiento de las actividades e indicadores del proyecto.

		proyecto.Retrasos en los procesos de adquisición, entrega e implementación de activos productivos, insumos, equipos tecnológicos y capacitaciones, así como baja participación de los beneficiarios en las actividades programad			
	Operacionales	Actividad/Entregable: Entregar insumos tecnológicos a las organizaciones agrícolas del municipio. Riesgo: Retrasos en los procesos de adquisición, entrega e implementación de activos productivos, insumos, equipos tecnológicos y capacitaciones, así como baja participación de los beneficiarios en las actividades programadas, afectando el cumplimiento de las metas e indicadores del proyecto.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Disminución en la eficiencia de la ejecución del proyecto, retraso en el fortalecimiento de las unidades productivas y organizaciones beneficiarias, así como afectación en el cumplimiento de los indicadores y objetivos establecidos.	Establecer cronogramas detallados para la contratación, adquisición, entrega e implementación de los bienes y servicios, promoviendo la participación activa de los beneficiarios y realizando seguimiento permanente al cumplimiento de las actividades e indicadores del proyecto.
	Operacionales	Actividad/Entregable: Fomentar proyectos productivos con enfoque diferencial. Riesgo: Retrasos en los procesos de adquisición, entrega e implementación de activos productivos, insumos, equipos tecnológicos y capacitaciones, así como baja participación de los beneficiarios en las actividades programadas, afectando el cumplimiento de las metas e indicadores del proyecto.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Disminución en la eficiencia de la ejecución del proyecto, retraso en el fortalecimiento de las unidades productivas y organizaciones beneficiarias, así como afectación en el cumplimiento de los indicadores y objetivos establecidos.	Establecer cronogramas detallados para la contratación, adquisición, entrega e implementación de los bienes y servicios, promoviendo la participación activa de los beneficiarios y realizando seguimiento permanente al cumplimiento de las actividades e indicadores del proyecto.

Alternativa: Implementar una estrategia integral para fortalecer los actores productivos y las organizaciones rurales del municipio de Puerto Caicedo, mediante acciones orientadas al

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en los costos de adquisición de activos productivos, insumos, herramientas, equipos tecnológicos y acceso a procesos de capacitación y fortalecimiento organizacional para los actores productivos y las organizaciones rurales del municipio de Puerto Caicedo.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: La cantidad está determinada por el número de noventa y seis (96) beneficiarios directos que acceden al servicio integral de fortalecimiento, mediante la entrega de activos productivos, insumos, herramientas, equipos tecnológicos y procesos de capaci

Descripción Valor Unitario: El valor corresponde al costo promedio de los activos productivos, insumos, herramientas, equipos tecnológicos y servicios de capacitación y fortalecimiento suministrados a cada beneficiario, representando el ahorro económico generado por la interven

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	96,00	$490.000,00	$47.040.000,00
1	96,00	$490.000,00	$47.040.000,00

Incremento estimado en los ingresos generados por el fortalecimiento de las unidades productivas rurales, mediante el mejoramiento de la productividad, la adopción de tecnologías apropiadas y el desarrollo de capacidades técnicas y organizacionales.

Tipo: Ingresos

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: La cantidad está determinada por el incremento estimado en la producción obtenida por las unidades productivas beneficiadas, como resultado de la implementación de activos productivos, insumos, tecnologías apropiadas y procesos de fortalecimiento des

Descripción Valor Unitario: El valor está dado por el precio promedio de comercialización de la producción adicional generada en las diferentes líneas productivas fortalecidas, de acuerdo con las condiciones del mercado local y regional.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	110,00	$50.000,00	$5.500.000,00
1	110,00	$50.000,00	$5.500.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total ingresos	Total
0	$47.040.000,00	$5.500.000,00	$52.540.000,00

1	$47.040.000,00	$5.500.000,00	$52.540.000,00

Impreso el 14/09/2026 4:00:28 p. m.

Alternativa 1

Flujo

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	$42.032.000,0	$0,0	$0,0	$75.007.276,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-32.975.276,0
1	$42.032.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$42.032.000,0

Impreso el 14/09/2026 4:00:28 p. m.

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Implementar una estrategia integral para fortalecer los actores productivos y las organizaciones rurales del municipio de Puerto Caicedo, mediante acciones orientadas al desarrollo de capacidades técnicas, productivas, organizacionales, administrativ					
$5.586.191,89	27,47 %	$1,07	$781.325,79	$75.007.276,00	$3.175.576,36

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos (Producto principal del proyecto)	$13.683.638,00
Servicios de apoyo al fomento de la pesca y la acuicultura	$16.220.000,00
Servicio de fortalecimiento de capacidades locales	$8.320.000,00
Servicio de asesoría para el fortalecimiento de la asociatividad	$7.700.000,00

03 - Decisión

Alternativa

Implementar una estrategia integral para fortalecer los actores productivos y las organizaciones rurales del municipio de Puerto Caicedo, mediante acciones orientadas al desarrollo de capacidades técnicas, productivas, organizacionales, administrativ

04 - Alcance

El proyecto se ejecutará en el municipio de Puerto Caicedo, Putumayo, con el fin de fortalecer el desarrollo integral de los actores productivos y las organizaciones rurales mediante la implementación de acciones de apoyo financiero, fortalecimiento organizacional, desarrollo de capacidades, asistencia técnica y dotación de activos estratégicos, orientadas a una comunidad indígena, organizaciones rurales, mujeres rurales y dos instituciones educativas, beneficiando directamente a 96 personas. Como metas, se contempla la cofinanciación de un (1) proyecto productivo, el fortalecimiento de una (1) asociación del sector pesquero y acuícola, la ejecución de un (1) proceso de fortalecimiento de capacidades locales y el desarrollo de un (1) proceso de asesoría para el fortalecimiento de la asociatividad, en concordancia con los objetivos y productos definidos para el proyecto.

Impreso el 14/09/2026 4:00:28 p. m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Promover el apoyo a actores productivos y organizaciones rurales.

Producto

1.1. Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Proyectos productivos cofinanciados

Medido a través de: Número de proyectos

Meta total: 2,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Supervisión del contrato - Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria – UMATA

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	2,0000	**Total:**	2,0000

Impreso el 14/09/2026 4:00:28 p. m.

Indicador

1.1.2 Mujeres beneficiadas

Medido a través de: Número

Meta total: 10,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: No

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Supervisión del contrato - Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria – UMATA

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	10,0000		

02 - Objetivo 2

2. Impulsar el acceso a procesos de fortalecimiento integral y desarrollo de capacidades.

Producto

2.1. Servicios de apoyo al fomento de la pesca y la acuicultura

Indicador

2.1.1 Asociaciones u organizaciones apoyadas

Medido a través de: Número de asociaciones

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Supervisión del contrato - Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria – UMATA

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	**Total:**	1,0000

Impreso el 14/09/2026 4:00:28 p. m.

Producto

2.2. Servicio de fortalecimiento de capacidades locales

Indicador

2.2.1 Grupos fortalecidos

Medido a través de: Número de grupos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Supervisión del contrato - Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria – UMATA

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	**Total:**	1,0000

Indicador

2.2.2 Instituciones territoriales apoyadas

Medido a través de: Número

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: No

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Supervisión del contrato - Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria – UMATA

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	**Total:**	1,0000

Impreso el 14/09/2026 4:00:28 p. m.

Producto

2.3. Servicio de asesoría para el fortalecimiento de la asociatividad

Indicador

2.3.1 Asociaciones fortalecidas

Medido a través de: Número de asociaciones

Meta total: 3,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Supervisión del contrato - Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria – UMATA

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	3,0000	**Total:**	3,0000

Impreso el 14/09/2026 4:00:28 p. m.

Regionalización

Producto: Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Amazonas	Putumayo	Puerto Caicedo			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	35.000.000,00	35.000.000,00	2,0000	2,0000	35

Producto: Servicios de apoyo al fomento de la pesca y la acuicultura

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Amazonas	Putumayo	Puerto Caicedo			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	20.000.000,00	20.000.000,00	1,0000	1,0000	15

Producto: Servicio de fortalecimiento de capacidades locales

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Amazonas	Putumayo	Puerto Caicedo			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	10.000.000,00	10.000.000,00	1,0000	1,0000	16

Producto: Servicio de asesoría para el fortalecimiento de la asociatividad

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Amazonas	Putumayo	Puerto Caicedo			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	30.000.000,00	30.000.000,00	3,0000	3,0000	30

Impreso el 14/09/2026 4:00:28 p. m.

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor

ALCALDÍA MUNICIPAL
PUERTO CAICEDO
2024 / 2027

PRESUPUESTO GENERAL Y DETALLADO

Palacio Municipal Puerto Caicedo, Nit: 800229887-2 / Dirección: B/ La Esperanza
Tel: móvil (+57) 3134430056 - 3107510763 - Sitio web: www.puertocaicedo-putumayo.gov.co
alcaldia@puertocaicedo-putumayo.gov.co

PRESUPUESTO GENERAL

NOMBRE DEL PROYECTO	"FORTALECIMIENTO DE LA INCLUSIÓN PRODUCTIVA Y ASOCIATIVA MEDIANTE EL APOYO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO".	
PRODUCTO	**Descripción**	**Valor**
Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos	Actividad 1. Fomentar proyectos productivos con enfoque diferencial.	$ 25.000.000,00
	Actividad 2. Fortalecer iniciativas productivas con enfoque de genero.	$ 10.000.000,00
Servicios de apoyo al fomento de la pesca y la acuicultura	Actividad 3. Mejorar las capacidades productivas de las unidades piscícolas.	$ 2.000.000,00
	Actividad 4. Suministrar materiales a unidades piscícolas.	$ 18.000.000,00
Servicio de fortalecimiento de capacidades locales	Actividad 5. Desarrollar talleres educativos con dos instituciones educativas del municipio.	$ 2.000.000,00
	Actividad 6. Fortalecer con materiales a dos instituciones educativas del municipio.	$ 8.000.000,00
Servicio de asesoría para el fortalecimiento de la asociatividad	Actividad 7. Entregar insumos tecnológicos a las organizaciones agricolas del municipio.	$ 20.000.000,00
	Actividad 8. Entregar insumos tecnológicos a las organizaciones pecuarias del municipio.	$ 10.000.000,00
Valor total del proyecto		**$ 95.000.000,00**

YINED CAROLINA GOMEZ POTOSI
SECRETARIO DE UMATA

Proyectó: *Eyrton Rodrigo Trujillo Morales*
Cargo: *Apoyo profesional Pecuario UMATA*

NOMBRE DEL PROYECTO				
"FORTALECIMIENTO DE LA INCLUSIÓN PRODUCTIVA Y ASOCIATIVA MEDIANTE EL APOYO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO".				
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				
Actividad 1. Fomentar proyectos productivos con enfoque diferencial.				
INSUMO		Mano de Obra Calificada		
Descripción de insumo	Unidad de pago	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Taller participativo en produccion agropecuaria sostenible con una extensión horaria de 8 horas. Profesional: Título profesional en ingeniería agronómica, administrador de empresas agropecuarias, ingeniería forestal, ingeniero agricola, medico veterinario, zootecnista, medico veterinario zootecnista o áreas afines con conocimiento en el desarrollo de practicas sostenibles que contribuyen al mejoramiento de la productividad y competitividad de los sistemas productivos. Experiencia General: Debe acreditar experiencia profesional de mínimo (01) año en ejercicio profesional contado a partir de la expedición de la Matricula Profesional. Experiencia Especifica: Debe acreditar una experiencia minima de un (01) año en la implementación de proyectos productivos agropecuarios, asistencia tecnica o extension agropecuaria. El profesional sera responsable de diseñar y ejecutar las actividades de produccion agropecuaria y fortalecimiento de las capacidades productivas y deberá contar con disponibilidad para desplazarse a la comunidad.	TALLER	$ 2.000.000,00	2	$ 4.000.000
		Subtotal Mano de Obra Calificada		$ 4.000.000
INSUMO		Materiales		
Descripción de insumo	Unidad de pago	Valor	Cantidad	Total
Teja zinc metálica ondulada calibre 35 (0.17 mm), ancho 0.8 M*3,6 m de largo. Formada en frio a partir de láminas de acero galvanizado en caliente ofreciendo alta resistencia y protección.	UNIDAD	$ 54.600,00	16	$ 873.600
Cemento gris de uso general (Finura Blaine, min.(cm2/gr). Retenido Tamiz 45 µm (%); Ancho: 52 cm; Alto: 62.5 cm; Largo:12 cm. Presentación X 50 kg. Puesto en sitio	BULTO	$ 52.000,00	18	$ 936.000
Caneca plastica de 180 litros con tapa hermetica	UNIDAD	$ 168.000,00	2	$ 336.000
Bolsas de ensilaje de 120x60 cm, calibre 7	UNIDAD	$ 3.000,00	55	$ 165.000
Fertilizante Mezclas Con NPK (Fertilizante Complejo Granulado N-P-K Para Aplicación Al Suelo. Nitrógeno Total (N) 17%; Fósforo Asimilable (P2O5) 6%; Potasio Soluble En Agua (K2O) 18%; Magnesio (MgO) 2%; Azufre (S) 1%. Presentación: Bulto X 50 Kilos).	BULTO	$ 217.800,00	2	$ 435.600
Abono Orgánico De Composición Química: Cenizas min 20%, materia organica min 65%, carbono organico min 25%, Nitrogeno 1.5%, fosfoto min 0.5%, potasio min 14%, calcio min 3%, magnesio min 2%, azufre min 2%). Presentación: Bulto X 20 Kg.	BULTO	$ 140.000,00	4	$ 560.000
Roca fosfórica (Aspecto polvo color gris ligeramente marrón olor intensidad media ignición incombustible inflamabilidad no inflamable explosividad no explosivo humedad máxima 5%, fósforo (p2o5) 26% calcio (cao) 10%, fluor (F) 4%. Presentación 50 kg.	BULTO	$ 54.850,00	2	$ 109.700
Cal Con Composición Química; Ca Soluble En Hcl (Cao) 30% Y Mg Soluble En Hcl (Mgo) 12%. Presentación: Bulto X 50 Kilos.	BULTO	$ 35.000,00	4	$ 140.000
KIT DE MATERIAL PARA TRABAJO PRACTICO: Pliegos papel bond blanco 75 g, 70x 100 cm(4), cinta adhesiva de enmascarar ancha, (1), marcadores punta gruesa, permanente, secado rápido (2), hojas papel blanco de calidad media tamaño carta (20),lapiceros tinta negra, con mecanismo retráctil y secado rápido(2), borrador de goma blanco(2), lápiz mina media, grado 2B(2), Sacapuntas metálico manual (1), caja de colores vivos set 12 colores básicos por altura: 17 cm(1). (ANEXO 1)	KIT	$ 61.600,00	1	$ 61.600
HERRAMIENTAS AUDIOVISUALES: Se requiere el alquiler de computador portátil, video beam y soporte para proyección en cada uno de los talleres. (ANEXO 2)	DIA	$ 300.000,00	2	$ 600.000

MATERIAS PRIMAS LOCALES DESHIDRATADAS: Incluye material vegetal de banano chiro (10kg), platano (10kg), Banano (15kg), Bore (14kg), Yuca (15kg), Maiz (30 kg), Matarraton (15kg), Nacedero (15kg). (ANEXO 3)	GLOBAL	$ 1.004.700,00	1	$ 1.004.700
Subtotal Materiales				**$ 5.222.200**
INSUMO		Maquiaria y Equipo		
Descripción de insumo	**Unidad de pago**	**Valor**	**Cantidad**	**Total**
Peletizadora agrícola (Producción 350-400 kg/hora de alimento concentraro). Entregado e instalado en cada unidad productiva.	UNIDAD	$ 7.533.800,00	1	$ 7.533.800
Motor Diesel horizontal Potencia 24 Hp. RPM: Min 2.000 Encendido: Manual Peso: Min 80 Kg Con accesorios para la instalación y funcionamiento.	UNIDAD	$ 6.694.000,00	1	$ 6.694.000
Subtotal Maquiaria y Equipo				**$ 14.227.800**
INSUMO		Servicios de alojamiento comidas y bebidas		
Descripción de insumo	**Unidad de pago**	**Valor**	**Cantidad**	**Total**
Refrigerio para productores agrícolas, pecuarias y transformadores. (ANEXO 4 - FICHA TECNICA).	UNIDAD	$ 12.000,00	50	$ 600.000
Almuerzo para productores agrícolas, pecuarias y transformadores. (ANEXO 5 - FICHA TECNICA).	UNIDAD	$ 19.000,00	50	$ 950.000
Subtotal Servicios de alojamiento comidas y bebidas				**$ 1.550.000**

VALOR TOTAL DE LA ACTIVIDAD	**$ 25.000.000,00**

YINED CAROLINA GOMEZ POTOSI
SECRETARIO DE UMATA

Proyectó: *Eyrton Rodrigo Trujillo Morales*
Cargo: *Apoyo profesional UMATA*

NOMBRE DEL PROYECTO				
"FORTALECIMIENTO DE LA INCLUSIÓN PRODUCTIVA Y ASOCIATIVA MEDIANTE EL APOYO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO".				
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				
Actividad 2. Fortalecer iniciativas productivas con enfoque de genero.				
INSUMO		Materiales		
Descripción de insumo	Unidad de pago	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Alimento balanceado para pollos en la fase de iniciación, Peletizado, con una composición de Proteina minimo 21,0%, Grasa minimo 2%, Fibra máximo 6.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA. Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	$ 143.000	30	$ 4.290.000
Alimento balanceado para pollos en la fase de engorde, Peletizado, con una composición de Proteina minimo 19,0%, Grasa minimo 2.5%, Fibra máximo 5.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA.Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	$ 145.000	30	$ 4.350.000
Multivitaminico x 25 gramos, composicion: Composición: Vitamina A: 500.000 UI; Vitamina D: 50.000 UI; Vitamina K3: 500 UI; Vitamina K (Menadiona): 300 mg; Vitamina C: 2.000 mg; Vitamina B2: 200 mg; Vitamina B12: 500 mcg; Cloruro de sodio: 1.800 mcg; Cloruro de potasio: 1.900 mcg; excipientes c.s.p. 100 g.	SOBRE	$ 8.500	10	$ 85.000
Comedero manual para aves, tipo tolva, de plástico con capacidad máxima de 12 kilos.	UNIDAD	$ 31.250	20	$ 625.000
Bebedero automático de plástico con válvula, capacidad 80 a 100 aves. Tipo campana	UNIDAD	$ 65.000	10	$ 650.000
		Subtotal Materiales		$ 10.000.000

VALOR TOTAL DE LA ACTIVIDAD	$ 10.000.000,00

YINED CAROLINA GOMEZ POTOSI
SECRETARIO DE UMATA

Proyectó: Eyrton Rodrigo Trujillo Morales
Cargo: Apoyo profesional UMATA

NOMBRE DEL PROYECTO				
"FORTALECIMIENTO DE LA INCLUSIÓN PRODUCTIVA Y ASOCIATIVA MEDIANTE EL APOYO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO".				
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				
Actividad 3. Mejorar las capacidades productivas de las unidades piscícolas.				
INSUMO		Mano de Obra Calificada		
Descripción de insumo	Unidad de pago	Valor	Cantidad	Total
Taller participativo en produccion piscicola sostenible con una extensión horaria de 8 horas. Profesional: Titulo profesional en administrador de empresas agropecuarias, medico veterinario, zootecnista, medico veterinario zootecnista o áreas afines con conocimiento en el desarrollo de practicas sostenibles que contribuyen al mejoramiento de la productividad y competitividad de los sistemas piscicolas Experiencia General: Debe acreditar experiencia profesional de minimo (01) año en ejercicio profesional contado a partir de la expedición de la Matricula Profesional. Experiencia Especifica: Debe acreditar una experiencia minima de un (01) año en la implementación de proyectos productivos agropecuarios, asistencia tecnica o extension agropecuaria. El profesional sera responsable de diseñar y ejecutar las actividades de produccion agropecuaria y fortalecimiento de las capacidades productivas.	TALLER	$ 2.000.000	1	$ 2.000.000
		Subtotal Mano de Obra Calificada		$ 2.000.000
VALOR TOTAL DE LA ACTIVIDAD				$ 2.000.000,00

YINED CAROLINA GOME POTOSI
SECRETARIO DE UMATA

Proyectó: *Eyrton Rodrigo Trujillo Morales*
Cargo: *Apoyo profesional UMATA*

ALCALDÍA MUNICIPAL
PUERTO CAICEDO
2024 / 2027

NOMBRE DEL PROYECTO				
"FORTALECIMIENTO DE LA INCLUSIÓN PRODUCTIVA Y ASOCIATIVA MEDIANTE EL APOYO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO".				
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				
Actividad 4. Suministrar materiales a unidades piscícolas.				
INSUMO		Materiales		
Descripción de insumo	Unidad de pago	Valor	Cantidad	Total
Alimento balanceado para peces con proteína (min) 30%; grasa (min) 4%; fibra (Max) 5%; cenizas (Max) 12%; humedad (Max) 13%. Con registro ICA. Presentación: Empacado en bolsa de polipropileno por 40 kg, extruido.	BULTO	$ 182.000,00	45	$ 8.190.000
Kit colorimétrico de medicion de 4 niveles de parámetros en agua dulce, incluidos el pH, el amoniaco, el nitrito y el nitrato. Incluye 4 tubos de ensayo de vidrio con tapas herméticas, 1tina de almacenamiento y un folleto de instrucciones sobre cómo corregir las condiciones inseguras del agua.	KIT	$ 448.000,00	15	$ 6.720.000
Cal Con Composición Química; Ca Soluble En Hcl (Cao) 30% Y Mg Soluble En Hcl (Mgo) 12%. Presentación: Bulto X 50 Kilos.	BULTO	$ 35.000,00	15	$ 525.000
Sal blanca, compuesta de cloruro de sodio (%m/Mnacl min 90); humedad (%m/mde H2O max 5). Bulto 20 kg.	BULTO	$ 28.000,00	15	$ 420.000
Complejo enzimatico con próbioticos, presentacion en sobre de 50 gramos. Componentes: Producto de fermentacion de Aspergillus Orizae; Amylasa, Proteasa, Celulosa, Pectinasa, Celulosa, Pectinasa, Xynalasa, Phytasa. Probioticos: Bifidobactrium Longhum, Bifidobacterium Thermophilium, Bacilus Subtilus y Lactobacillus Acidophilus. Propiedades fisicas y quimicas: Apariencia: Polvo; Color: Beige claro; Olor: Caracteristico; Sabor: Ligeramente dulce; PH: 7 en solucion acuosa; Densidad: 1.13 a 1.18 kg/lit.	SOBRE	$ 143.000,00	15	$ 2.145.000
		Subtotal Materiales		**$ 18.000.000**

VALOR TOTAL DE LA ACTIVIDAD	$ 18.000.000,00

YINED CAROLINA GOME POTOSI
SECRETARIO DE UMATA

Proyectó: *Eyrton Rodrigo Trujillo Morales*
Cargo: *Apoyo profesional UMATA*

NOMBRE DEL PROYECTO				
"FORTALECIMIENTO DE LA INCLUSIÓN PRODUCTIVA Y ASOCIATIVA MEDIANTE EL APOYO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO".				
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				
Actividad 5. Desarrollar talleres educativos con dos instituciones educativas del municipio.				
INSUMO		Mano de Obra Calificada		
Descripción de insumo	Unidad de pago	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
Taller participativo en produccion agropecuaria con enfoque pedagogico con una extensión horaria de 4 horas. Profesional: Titulo profesional en ingenieria agronómica, administrador de empresas agropecuarias, ingenieria forestal, ingeniero agricola, medico veterinario, zootecnista, medico veterinario zootecnista o areas afines con conocimiento en el desarrollo de proyectos productivo o huertas escolares. Experiencia General: Debe acreditar experiencia profesional de minimo (01) año en ejercicio profesional contado a partir de la expedición de la Matricula Profesional. Experiencia Especifica: Debe acreditar una experiencia minima de un (01) año en la implementación de proyectos productivos agropecuarios, asistencia tecnica o extension agropecuaria. El profesional será responsable de planificar y desarrollar las actividades de capacitación orientadas al establecimiento y manejo de huertas con enfoque de producción agropecuaria sostenible, fortaleciendo las capacidades de estudiantes, docentes y comunidad educativa mediante metodologias teórico-prácticas que promuevan el uso eficiente de los recursos naturales, la producción de alimentos y la seguridad alimentaria. El profesional deberá contar con disponibilidad para desplazarse a la comunidad.	TALLER	$ 1.000.000,00	2	$ 2.000.000
		Subtotal Mano de Obra Calificada		$ 2.000.000
VALOR TOTAL DE LA ACTIVIDAD				$ 2.000.000,00

YINED CAROLINA GOMEZ POTOSI
SECRETARIO DE UMATA

Proyectó: Eyrton Rodrigo Trujillo Morales
Cargo: Apoyo profesional UMATA

NOMBRE DEL PROYECTO				
"FORTALECIMIENTO DE LA INCLUSIÓN PRODUCTIVA Y ASOCIATIVA MEDIANTE EL APOYO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO".				
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				
Actividad 6. Fortalecer con materiales a dos instituciones educativas del municipio.				
INSUMO		Materiales		
Descripción de insumo	Unidad de pago	Valor	Cantidad	Total
Semilla de pepino cohombro en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	$ 11.200	6	$ 67.200
Semilla de pimentón en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	$ 11.200	6	$ 67.200
Semilla de cilantro en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	$ 11.200	6	$ 67.200
Semilla de tomate contó en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	$ 11.200	6	$ 67.200
Semilla de cebollín en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	$ 11.200	6	$ 67.200
Plástico Negro 8 metros de ancho Calibre 8.0	METROS	$ 43.000	5	$ 215.000
Polisombra al 65 % de sombra Polietileno de alta densidad 100% por 4 metros de ancho.	METROS	$ 9.800	70	$ 686.000
Malla plástica gallinero color negro cuadricula 1 X 1. Presentación en rollos de 1.80 cm de altura x 50 metros de longitud.	ROLLO	$ 60.000	2	$ 120.000
Abono Orgánico De Composición Química: Cenizas min 20%, materia organica min 65%, carbono organico min 25%, Nitrogeno 1.5%, fosfoto min 0.5%, potasio min 14%, calcio min 3%, magnesio min 2%, azufre min 2%). Presentación: Bulto X 20 Kg.	BULTO	$ 140.000,00	10	$ 1.400.000
Cal Con Composición Química; Ca Soluble En Hcl (Cao) 30% Y Mg Soluble En Hcl (Mgo) 12%. Presentación: Bulto X 50 Kilos.	BULTO	$ 35.000,00	10	$ 350.000
Plántula de guanábana injertada, con altura entre 1.30-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	$ 35.000,00	4	$ 140.000
Plántula de aguacate injertada, con altura entre 40-60 cm, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	$ 35.000,00	4	$ 140.000
Plántula de mandarina injertada, con altura entre 1.20-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	$ 42.000,00	4	$ 168.000

Plántula de naranja injertada, con altura entre 1.20-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	$ 42.000,00	4	$ 168.000
Bomba Manual Atomizador Descripcion: Comprende tapa con sello hermético, Tanque con capacidad de 1.8 litros, boquillas regulables, válvula de seguridad, palanca de presión	UNIDAD	$ 92.600,00	2	$ 185.200
Safersoil Descripción: Biofungicida microbiológico en polvo mojable, formulado con Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviridae y Trichoderma harzianum (5×10^8 conidias/g), y Paecilomyces lilacinus (5×10^8 conidias/g), con contenido total de 1×10^9 conidias/g. Presenta un pH al 10 % entre 5 y 7 y humedad máxima de 10 %. Formulación en polvo mojable, con vida útil de 12 meses, conservado en ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol. Presentación en bolsa de bioluminio/flexible de 500 g	SOBRE	$ 83.000	2	$ 166.000
Safermix Descripción: Biocontrolador microbiológico en polvo mojable, formulado con Beauveria bassiana (4×10^8 UFC/g), Metarhizium anisopliae (4×10^8 UFC/g), Lecanicillium lecanii (1×10^8 UFC/g) y Bacillus thuringiensis (1×10^8 UFC/g), con contenido total de 1×10^9 UFC/g. pH al 10 % entre 5 y 7, densidad de 0,8 g/cm³ y humedad máxima de 10 %. Formulación en polvo mojable, con vida útil de 12 meses bajo almacenamiento en ambiente fresco y seco, protegido de la luz solar. Presentación en bolsa de bioluminio flexible de 500 g.	SOBRE	$ 91.000	2	$ 182.000
Pala Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dimensiones de 100 cm de largo × 15 cm de ancho × 30 cm de alto. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	UNIDAD	$ 56.000	2	$ 112.000
Azadon Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dureza entre 45 y 50 HRC. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	UNIDAD	$ 79.800	2	$ 159.600
Machete 24" Cacha Fundida	UNIDAD	$ 28.000	4	$ 112.000
Alambre de pua calibre 16.5 por 400 m	ROLLO	$ 255.000	1	$ 255.000
Puntillas 2-1/2" caja x 1000 grs	CAJA	$ 11.200	2	$ 22.400
Palin Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dimensiones de 19 cm de ancho × 160 cm de alto × 0,20 cm de espesor. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	Unidad	$ 56.000	2	$ 112.000
Carrea Buggy Descripción: Carreta robusta y versátil, diseñada para facilitar el transporte de cargas en diferentes entornos, con chasis metálico, capacidad desde 70 litros, rueda antipinchazo.	Unidad	$ 350.000	1	$ 350.000
Manguera expandible y flexible de 20 m, fabricada en PVC, con peso aproximado de 900 g y presión máxima de trabajo de 10 PSI. Incluye pistola de riego y accesorios de adpataciÓn.	Unidad	$ 91.000	2	$ 182.000
Alimento balanceado para pollos en la fase de iniciación, Peletizado, con una composición de Proteina minimo 21,0%, Grasa minimo 2%, Fibra máximo 6.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA. Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	$ 143.000	3	$ 429.000

Alimento balanceado para pollos en la fase de engorde, Peletizado, con una composición de Proteina mínimo 19,0%, Grasa mínimo 2.5%, Fibra máximo 5.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA.Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	$	145.000	2	$ 290.000
Multivitaminico x 25 gramos, composicion: Vitamina A: 500.000 UI; Vitamina D: 50.000 UI; Vitamina K3: 500 UI; Vitamina K (Menadiona): 300 mg; Vitamina C: 2.000 mg; Vitamina B2: 200 mg; Vitamina B12: 500 mcg; Cloruro de sodio: 1.800 mcg; Cloruro de potasio: 1.900 mcg; excipientes c.s.p. 100 g.	SOBRE	$	8.500	1	$ 8.500
Comedero manual para aves, tipo tolva, de plástico con capacidad máxima de 12 kilos.	UNIDAD	$	31.250	2	$ 62.500
Bebedero automático de plástico con válvula, capacidad 80 a 100 aves. Tipo campana	UNIDAD	$	65.000	1	$ 65.000
Teja zinc metálica ondulada calibre 35 (0.17 mm), ancho 0.8 M*3,6 m de largo. Formada en frio a partir de láminas de acero galvanizado en caliente ofreciendo alta resistencia y protección.	UNIDAD	$	54.600,00	6	$ 327.600
Malla plástica pollito, diámetro de ojo 3/4", 1.5 m de altura, dimensión de orificios 25-30 mm.	METROS	$	23.000	15	$ 345.000
Varilla 3/8" x 6 mts	UNIDAD	$	23.500	8	$ 188.000
KIT DE MATERIAL PARA TRABAJO PRACTICO: Pliegos papel bond blanco 75 g, 70x 100 cm(4), cinta adhesiva de enmascarar ancha, (1), marcadores punta gruesa, permanente, secado rápido (2), hojas papel blanco de calidad media tamaño carta (20),lapiceros tinta negra, con mecanismo retráctil y secado rápido(2), borrador de goma blanco(2), lápiz mina media, grado 2B(2), Sacapuntas metálico manual (1), caja de colores vivos set 12 colores básicos por altura: 17 cm(1). (ANEXO 1)	KIT	$	61.600,00	2	$ 123.200
HERRAMIENTAS AUDIOVISUALES: Se requiere el alquiler de computador portátil, video beam y soporte para proyección en cada uno de los talleres. (ANEXO 2)	DIA	$	300.000,00	2	$ 600.000
			Subtotal Materiales		$ 8.000.000

VALOR TOTAL DE LA ACTIVIDAD	$ **8.000.000,00**

YINED CAROLINA GOME POTOSI
SECRETARIO DE UMATA

Proyectó: *Eyrton Rodrigo Trujillo Morales*
Cargo: *Apoyo profesional UMATA*

ALCALDÍA MUNICIPAL
PUERTO CAICEDO
2024 / 2027

NOMBRE DEL PROYECTO				
"FORTALECIMIENTO DE LA INCLUSIÓN PRODUCTIVA Y ASOCIATIVA MEDIANTE EL APOYO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO".				
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				
Actividad 7. Entregar insumos tecnológicos a las organizaciones agricolas del municipio.				
INSUMO		Maquinaria y Equipo		
Descripción de insumo	Unidad de pago	Valor	Cantidad	Total
Computador portatil con memoria RAM de 40 GB, tipo de memoria RAM DDR4, disco duro SSD de 512 GB, procesador AMD, Conectividad Bluetooth, wifi, HDMI y USB, con pantalla de 15,6"	UNIDAD	$ 3.069.400	2	$ 6.138.800
Impresora multifunción de inyección de tinta, a color, nlanco y negro, velocidad de impresión de 33ppm, conectividad Wifi, Bluetooth y puerto USB	UNIDAD	$ 3.569.710	2	$ 7.139.420
Escaner alimentador de hojas multiples, velocidad de escaneo de 35ppm y resolución optica minima de 1.200 dpi.	UNIDAD	$ 3.360.890	2	$ 6.721.780
Subtotal Maquinaria y Equipo				$ 20.000.000

VALOR TOTAL DE LA ACTIVIDAD	$ 20.000.000,00

YINED CAROLINA GOMEZ POTOSI
SECRETARIO DE UMATA

Proyectó: Eyrton Rodrigo Trujillo Morales
Cargo: Apoyo profesional UMATA

NOMBRE DEL PROYECTO				
"FORTALECIMIENTO DE LA INCLUSIÓN PRODUCTIVA Y ASOCIATIVA MEDIANTE EL APOYO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO".				
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				
Actividad 8. Entregar insumos tecnológicos a las organizaciones pecuarias del municipio.				
INSUMO		Maquinaria y Equipo		
Descripción de insumo	**Unidad de pago**	**Valor**	**Cantidad**	**Total**
Computador portatil con memoria RAM de 40 GB, tipo de memoria RAM DDR4, disco duro SSD de 512 GB, procesador AMD, Conectividad Bluetooth, wifi, HDMI y USB, con pantalla de 15,6"	UNIDAD	$ 3.069.400	1	$ 3.069.400
Impresora multifunción de inyección de tinta, a color, nlanco y negro, velocidad de impresión de 33ppm, conectividad Wifi, Bluetooth y puerto USB	UNIDAD	$ 3.569.710	1	$ 3.569.710
Escaner alimentador de hojas multiples, velocidad de escaneo de 35ppm y resolución optica minima de 1.200 dpi.	UNIDAD	$ 3.360.890	1	$ 3.360.890
Subtotal Maquinaria y Equipo				**$ 10.000.000**

VALOR TOTAL DE LA ACTIVIDAD	$ 10.000.000,00

YINED CAROLINA GOMEZ POTOSI
SECRETARIO DE UMATA

Proyectó: *Eyrton Rodrigo Trujillo Morales*
Cargo: *Apoyo profesional UMATA*

NOMBRE DEL PROYECTO				
"FORTALECIMIENTO DE LA INCLUSIÓN PRODUCTIVA Y ASOCIATIVA MEDIANTE EL APOYO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO".				
ITEM	**ANEXO**	**DESCRIPCIÓN DE INSUMO**	**DESCRIPCION TECNICA**	**CANTIDAD**
ANEXOS DE LA Actividad 1. Fomentar proyectos productivos con enfoque diferencial y la Actividad 6. Fortalecer con materiales a dos instituciones educativas del municipio.				
ANEXO 1: KIT DE MATERIAL PARA TRABAJO PRACTICO				
Descripción de insumo	**Unidad de pago**	**Valor**	**Cantidad**	**Total**
Papel Bond Blanco 75 G 70x 100 Cm	Unidad	$ 1.200	4	$ 4.800
Cinta Adhesiva De Enmascarar Ancha	Unidad	$ 19.600	1	$ 19.600
Marcadores Punta Gruesa, Permanente, Secado Rápido	Unidad	$ 4.200	2	$ 8.400
Hojas Papel Blanco De Calidad Media Tamaño Carta	Unidad	$ 150	20	$ 3.000
Lapiceros Tinta Negra, Con Mecanismo Retráctil y Secado Rápido	Unidad	$ 1.600	2	$ 3.200
Borrador De Goma Blanco	Unidad	$ 1.400	2	$ 2.800
Lápiz Mina Media, Grado 2B	Unidad	$ 1.400	2	$ 2.800
Sacapuntas Metálico Manual	Unidad	$ 1.000	1	$ 1.000
Caja De Colores Vivos Set 12 Colores Básicos Por Altura: 17 CM	Unidad	$ 16.000	1	$ 16.000
TOTAL				**$ 61.600**
ANEXO 2: HERRAMIENTAS AUDIOVISUALES				
Computador	Unidad	$ 80.000	1	$ 80.000
Video BEAM	Unidad	$ 150.000	1	$ 150.000
Telon de Proyección	Unidad	$ 70.000	1	$ 70.000
TOTAL				**$ 300.000**
ANEXO 3: MATERIAS PRIMAS LOCALES DESHIDRATADAS				
Banano Chiro	Kilo	$ 8.400	10	$ 84.000
Platano	Kilo	$ 8.400	10	$ 84.000
Banano	Kilo	$ 8.400	15	$ 126.000
Bore	Kilo	$ 7.800	14	$ 109.200
Yuca	Kilo	$ 10.500	15	$ 157.500
Maiz	Kilo	$ 7.000	30	$ 210.000
Matarraton	Kilo	$ 7.800	15	$ 117.000
Nacedero	Kilo	$ 7.800	15	$ 117.000
TOTAL				**$ 1.004.700**
ITEM	**ANEXO**	**DESCRIPCIÓN DE INSUMO**	**DESCRIPCION TECNICA**	**CANTIDAD**
4	**ANEXO 4**	Refrigerio para productores agrícolas, pecuarias y transformadores. (ANEXO 3 - FICHA TECNICA)	Cada refrigerio será mediante la entrega de las siguientes opciones: 1.Pastel de sándwich de jamón y queso (harina de 120 gr combinado con proteína 80gr) 2.Pastel de sándwich de pollo (harina de 80 gr combinado con proteína 120gr) 3.Pastel hojaldra de carne o pollo (harina de 120 gr combinado con proteína 80gr) La opción deberá ir acompañada de 7 onzas de jugo, yogurt, bebida carbonatada o avena.	50
5	**ANEXO 5**	Almuerzo para productores agrícolas, pecuarias y transformadores. (ANEXO 4 - FICHA TECNICA)	Suministro de Almuerzo: Descripción: compuesto por un plato con una porción equivalente a 180 gr proteína (carne roja y/o blanca), una porción de 150 gr de harina (papa, yuca, plátano o arepa), una porción de 100 gramos de verduras y/o fruta (Tomate, Frijol, Lentejas, Arvejas o frutas). La opción concertada ira acompañada de 7 onzas de jugo, yogurt, bebida carbonatada o avena.	50
ANEXOS DE LA Actividad 5. Desarrollar talleres educativos a dos instituciones educativas del municipio y la Actividad 6. Fortalecer con materiales a dos instituciones educativas del municipio.				

INSTITUCIÓN 1				
Descripción de insumo	Unidad de pago	Valor	Cantidad	Total
Taller participativo en producción agropecuaria con enfoque pedagogico con una extensión horaria de 4 horas. Profesional: Título profesional en ingeniería agronómica, administrador de empresas agropecuarias, ingeniería forestal, ingeniero agrícola, medico veterinario, zootecnista, medico veterinario zootecnista o áreas afines con conocimiento en el desarrollo de proyectos productivo o huertas escolares. Experiencia General: Debe acreditar experiencia profesional de mínimo (01) año en ejercicio profesional contado a partir de la expedición de la Matricula Profesional. Experiencia Específica: Debe acreditar una experiencia mínima de un (01) año en la implementación de proyectos productivos agropecuarios, asistencia tecnica o extension agropecuaria. El profesional será responsable de planificar y desarrollar las actividades de capacitación orientadas al establecimiento y manejo de huertas con enfoque de producción agropecuaria sostenible, fortaleciendo las capacidades de estudiantes, docentes y comunidad educativa mediante metodologías	TALLER	$ 1.000.000	1	$ 1.000.000
Semilla de pepino cohombro en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	$ 11.200	3	$ 33.600
Semilla de pimentón en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	$ 11.200	3	$ 33.600
Semilla de cilantro en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	$ 11.200	3	$ 33.600
Semilla de tomate contó en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	$ 11.200	3	$ 33.600
Semilla de cebollín en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	$ 11.200	3	$ 33.600
Plástico Negro 8 metros de ancho Calibre 8.0	METROS	$ 43.000	5	$ 215.000
Polisombra al 65 % de sombra Polietileno de alta densidad 100% por 4 metros de ancho.	METROS	$ 9.800	70	$ 686.000
Malla plástica gallinero color negro cuadricula 1 X 1. Presentación en rollos de 1.80 cm de altura x 50 metros de longitud.	ROLLO	$ 60.000	1	$ 60.000
Abono Orgánico De Composición Química: Cenizas min 20%, materia organica min 65%, carbono organico min 25%, Nitrogeno 1.5%, fosfoto min 0.5%, potasio min 14%, calcio min 3%, magnesio min 2%, azufre min 2%). Presentación: Bulto X 20 Kg.	BULTO	$ 140.000	5	$ 700.000
Cal Con Composición Química; Ca Soluble En Hcl (Cao) 30% Y Mg Soluble En Hcl (Mgo) 12%. Presentación: Bulto X 50 Kilos.	BULTO	$ 35.000	5	$ 175.000

Plántula de guanábana injertada, con altura entre 1.30-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	$ 35.000	2	$ 70.000
Plántula de aguacate injertada, con altura entre 40-60 cm, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	$ 35.000	2	$ 70.000
Plántula de mandarina injertada, con altura entre 1.20-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	$ 42.000	2	$ 84.000
Plántula de naranja injertada, con altura entre 1.20-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	$ 42.000	2	$ 84.000
Bomba Manual Atomizador Descripcion: Comprende tapa con sello hermético, Tanque con capacidad de 1.8 litros, boquillas regulables, válvula de seguridad, palanca de presión	UNIDAD	$ 92.600	1	$ 92.600
Safersoil Descripción: Biofungicida microbiológico en polvo mojable, formulado con Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviridae y Trichoderma harzianum (5×10^8 conidias/g), y Paecilomyces lilacinus (5×10^8 conidias/g), con contenido total de 1×10^9 conidias/g. Presenta un pH al 10 % entre 5 y 7 y humedad máxima de 10 %. Formulación en polvo mojable, con vida útil de 12 meses, conservado en ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol. Presentación en bolsa de bioluminio/flexible de 500 g	SOBRE	$ 83.000	1	$ 83.000
Safermix Descripción: Biocontrolador microbiológico en polvo mojable, formulado con Beauveria bassiana (4×10^8 UFC/g), Metarhizium anisopliae (4×10^8 UFC/g), Lecanicillium lecanii (1×10^8 UFC/g) y Bacillus thuringiensis (1×10^8 UFC/g), con contenido total de 1×10^9 UFC/g. pH al 10 % entre 5 y 7, densidad de 0,8 g/cm^3 y humedad máxima de 10 %. Formulación en polvo mojable, con vida útil de 12 meses bajo almacenamiento en ambiente fresco y seco, protegido de la luz solar. Presentación en bolsa de bioluminio flexible de 500 g.	SOBRE	$ 91.000	1	$ 91.000

Pala Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dimensiones de 100 cm de largo × 15 cm de ancho × 30 cm de alto. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	UNIDAD	$ 56.000	1	$ 56.000
Azadon Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dureza entre 45 y 50 HRC. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	UNIDAD	$ 79.800	1	$ 79.800
Machete 24" Cacha Fundida	UNIDAD	$ 28.000	2	$ 56.000
Alambre de pua calibre 16.5 por 400 m	ROLLO	$ 255.000	1	$ 255.000
Puntillas 2-1/2" caja x 1000 grs	CAJA	$ 11.200	2	$ 22.400
Palin Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dimensiones de 19 cm de ancho × 160 cm de alto × 0,20 cm de espesor. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	Unidad	$ 56.000	1	$ 56.000
Carrea Buggy Descripción: Carreta robusta y versátil, diseñada para facilitar el transporte de cargas en diferentes entornos, con chasis metálico, capacidad desde 70 litros, rueda antipinchazo.	Unidad	$ 350.000	1	$ 350.000
Manguera expandible y flexible de 20 m, fabricada en PVC, con peso aproximado de 900 g y presión máxima de trabajo de 10 PSI. Incluye pistola de riego y accesorios de adpataciÓn.	Unidad	$ 91.000	1	$ 91.000
Alimento balanceado para pollos en la fase de iniciación, Peletizado, con una composición de Proteína mínimo 21,0%, Grasa mínimo 2%, Fibra máximo 6.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA. Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	$ 143.000	3	$ 429.000
Alimento balanceado para pollos en la fase de engorde, Peletizado, con una composición de Proteína mínimo 19,0%, Grasa mínimo 2.5%, Fibra máximo 5.0%, Cenizas máximo 8.0%, Humedad máximo 13%. Registro ICA.Presentación: Bulto 40 kg y lote de fabricación no mayor a tres (3) en el momento de la entrega.	BULTO	$ 145.000	2	$ 290.000
Multivitaminico x 25 gramos, composicion: Vitamina A: 500.000 UI; Vitamina D: 50.000 UI; Vitamina K3: 500 UI; Vitamina K (Menadiona): 300 mg; Vitamina C: 2.000 mg; Vitamina B2: 200 mg; Vitamina B12: 500 mcg; Cloruro de sodio: 1.800 mcg; Cloruro de potasio: 1.900 mcg; excipientes c.s.p. 100 g.	SOBRE	$ 8.500	1	$ 8.500
Comedero manual para aves, tipo tolva, de plástico con capacidad máxima de 12 kilos.	UNIDAD	$ 31.250	2	$ 62.500
Bebedero automático de plástico con válvula, capacidad 80 a 100 aves. Tipo campana	UNIDAD	$ 65.000	1	$ 65.000
Teja zinc metálica ondulada calibre 35 (0.17 mm), ancho 0.8 M*3,6 m de largo. Formada en frío a partir de láminas de acero galvanizado en caliente ofreciendo alta resistencia y protección.	UNIDAD	$ 54.600	6	$ 327.600
Malla plástica pollito, diámetro de ojo 3/4", 1.5 m de altura, dimensión de orificios 25-30 mm.	METROS	$ 23.000	15	$ 345.000

Varilla 3/8" x 6 mts	UNIDAD	$ 23.500	8	$ 188.000
KIT DE MATERIAL PARA TRABAJO PRACTICO: Pliegos papel bond blanco 75 g, 70x 100 cm(4), cinta adhesiva de enmascarar ancha, (1), marcadores punta gruesa, permanente, secado rápido (2), hojas papel blanco de calidad media tamaño carta (20),lapiceros tinta negra, con mecanismo retráctil y secado rápido(2), borrador de goma blanco(2), lápiz mina media, grado 2B(2), Sacapuntas metálico manual (1), caja de colores vivos set 12 colores básicos por altura: 17 cm(1). (ANEXO 1)	KIT	$ 61.600	2	$ 123.200
HERRAMIENTAS AUDIOVISUALES: Se requiere el alquiler de computador portátil, video beam y soporte para proyección en cada uno de los talleres. (ANEXO 2)	DIA	$ 300.000	2	$ 600.000
		TOTAL		**$ 6.983.600**
		INSTITUCION 2		
Taller participativo en producción agropecuaria con enfoque pedagogico con una extensión horaria de 4 horas. Profesional: Título profesional en ingeniería agronómica, administrador de empresas agropecuarias, ingeniería forestal, ingeniero agrícola, medico veterinario, zootecnista, medico veterinario zootecnista o áreas afines con conocimiento en el desarrollo de proyectos productivo o huertas escolares. Experiencia General: Debe acreditar experiencia profesional de mínimo (01) año en ejercicio profesional contado a partir de la expedición de la Matricula Profesional. Experiencia Específica: Debe acreditar una experiencia mínima de un (01) año en la implementación de proyectos productivos agropecuarios, asistencia tecnica o extension agropecuaria. El profesional será responsable de planificar y desarrollar las actividades de capacitación orientadas al establecimiento y manejo de huertas con enfoque de producción agropecuaria sostenible, fortaleciendo las capacidades de estudiantes, docentes y comunidad educativa mediante metodologías	Taller	$ 1.000.000	1	$ 1.000.000
Semilla de pepino cohombro en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	$ 11.200	3	$ 33.600
Semilla de pimentón en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	$ 11.200	3	$ 33.600
Semilla de cilantro en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	$ 11.200	3	$ 33.600
Semilla de tomate contó en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	$ 11.200	3	$ 33.600
Semilla de cebollín en Sobre x 5 gramos, con película de aluminio, Pureza mínima del 98%, Germinación mínima del 80%, Con registro ICA, fecha de análisis de la semilla no debe ser mayor a cuatro (4) meses.	SOBRE	$ 11.200	3	$ 33.600
Malla plástica gallinero color negro cuadricula 1 X 1. Presentación en rollos de 1.80 cm de altura x 50 metros de longitud.	ROLLO	$ 60.000	1	$ 60.000

Abono Orgánico De Composición Química: Cenizas min 20%, materia organica min 65%, carbono organico min 25%, Nitrogeno 1.5%, fosfoto min 0.5%, potasio min 14%, caicio min 3%, magnesio min 2%, azufre min 2%). Presentación: Bulto X 20 Kg.	BULTO	$ 140.000	5	$ 700.000
Cal Con Composición Química; Ca Soluble En Hcl (Cao) 30% Y Mg Soluble En Hcl (Mgc) 12%. Presentación: Bulto X 50 Kilos.	BULTO	$ 35.000	5	$ 175.000
Plántula de guanábana injertada, con altura entre 1.30-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	$ 35.000	2	$ 70.000
Plántula de aguacate injertada, con altura entre 40-60 cm, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	$ 35.000	2	$ 70.000
Plántula de mandarina injertada, con altura entre 1.20-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	$ 42.000	2	$ 84.000
Plántula de naranja injertada, con altura entre 1.20-1.60 m, material vegetal seleccionado y en óptimas condiciones fitosanitarias, desarrollada en vivero con sistema radicular establecido. Incluye bolsa de vivero N.° 12 con sustrato apto para desarrollo vegetativo, con peso aproximado de 10 kg de sustrato por unidad, garantizando calidad, adaptación y condiciones adecuadas para su establecimiento en campo. Puesta en sitio.	UNIDAD	$ 42.000	2	$ 84.000
Bomba Manual Atomizador Descripcion: Comprende tapa con sello hermético, Tanque con capacidad de 1.8 litros, boquillas regulables, válvula de seguridad, palanca de presión	UNIDAD	$ 92.600	1	$ 92.600
Safersoil Descripción: Biofungicida microbiológico en polvo mojable, formulado con Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviridae y Trichoderma harzianum (5×10^8 conidias/g), y Paecilomyces lilacinus (5×10^8 conidias/g), con contenido total de 1×10^9 conidias/g. Presenta un pH al 10 % entre 5 y 7 y humedad máxima de 10 %. Formulación en polvo mojable, con vida útil de 12 meses, conservado en ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol. Presentación en bolsa de bioluminio/flexible de 500 g	SOBRE	$ 83.000	1	$ 83.000

Safermix Descripción: Biocontrolador microbiológico en polvo mojable, formulado con Beauveria bassiana (4×10^8 UFC/g), Metarhizium anisopliae (4×10^8 UFC/g), Lecanicillium lecanii (1×10^8 UFC/g) y Bacillus thuringiensis (1×10^8 UFC/g), con contenido total de 1×10^9 UFC/g. pH al 10 % entre 5 y 7, densidad de 0,8 g/cm³ y humedad máxima de 10 %. Formulación en polvo mojable, con vida útil de 12 meses bajo almacenamiento en ambiente fresco y seco, protegido de la luz solar. Presentación en bolsa de bioluminio flexible de 500 g.	SOBRE	$ 91.000	1	$ 91.000
Pala Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dimensiones de 100 cm de largo × 15 cm de ancho × 30 cm de alto. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	UNIDAD	$ 56.000	1	$ 56.000
Azadon Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dureza entre 45 y 50 HRC. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	UNIDAD	$ 79.800	1	$ 79.800
Machete 24" Cacha Fundida	UNIDAD	$ 28.000	2	$ 56.000
Palin Descripción: Herramienta fabricada y forjada en una sola pieza de acero de alto contenido de carbono, con tratamiento térmico para incrementar su resistencia y vida útil. Dimensiones de 19 cm de ancho × 160 cm de alto × 0,20 cm de espesor. Incluye cabo en madera con dimensiones de 150 cm de largo x 10 cm de ancho.	Unidad	$ 56.000	1	$ 56.000
Manguera expandible y flexible de 20 m, fabricada en PVC, con peso aproximado de 900 g y presión máxima de trabajo de 10 PSI. Incluye pistola de riego y accesorios de adpataciÓn.	Unidad	$ 91.000	1	$ 91.000
TOTAL				$ 3.016.400

YINED CAROLINA GOMEZ POTOSI
JEFE DE UMATA

Proyectó: *Eyrton Rodrigo Trujillo Morales*
Cargo: *Apoyo profesional UMATA*

NOMBRE DEL PROYECTO		"FORTALECIMIENTO DE LA INCLUSIÓN PRODUCTIVA Y ASOCIATIVA MEDIANTE EL APOYO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO".		
TOTAL TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO:		DOS (02)	**CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL**	
TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO MEDIDO EN:		SEMANAS		
PRODUCTO	**Descripción**	**Valor**	**SEMANA 1**	**SEMANA 2**
Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos	Actividad 1. Fomentar proyectos productivos con enfoque diferencial.	$ 25.000.000	X	X
	Actividad 2. Fortalecer iniciativas productivas con enfoque de genero.	$ 10.000.000	X	X
Servicios de apoyo al fomento de la pesca y la acuicultura	Actividad 3. Mejorar las capacidades productivas de las unidades piscícolas.	$ 2.000.000	X	
	Actividad 4. Suministrar materiales a unidades piscícolas.	$ 18.000.000	X	
Servicio de fortalecimiento de capacidades locales	Actividad 5. Desarrollar talleres educativos con dos instituciones educativas del municipio.	$ 2.000.000	X	X
	Actividad 6. Fortalecer con materiales a dos instituciones educativas del municipio.	$ 8.000.000	X	X
Servicio de asesoría para el fortalecimiento de la asociatividad	Actividad 7. Entregar insumos tecnológicos a las organizaciones agricolas del municipio.	$ 20.000.000	X	
	Actividad 8. Entregar insumos tecnológicos a las organizaciones pecuarias del municipio.	$ 10.000.000	X	
Valor total del proyecto		**$ 95.000.000**		

YINED CAROLINA GOME POTOSI
SECRETARIO DE UMATA

Proyectó: *Eyrton Rodrigo Trujillo Morales*
Cargo: *Apoyo profesional UMATA*

EL SUSCRITO SECRETARIO DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

CERTIFICA

Que, en la Base de Datos del Banco de Programas y Proyectos Municipal, se encuentra registrado el proyecto viable denominado:

FORTALECIMIENTO DE LA INCLUSIÓN PRODUCTIVA Y ASOCIATIVA MEDIANTE EL APOYO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO

CÓDIGO BPIN	202600000020588	FECHA DE EXPEDICIÓN	17/09/2026

ESQUEMA DE FINANCIACIÓN DEL PROYECTO

APORTANTES	VALOR DE OBRA/ ACTVIDADES	VALOR INTERVENTORÍA	VALOR SUPERVISIÓN	FUENTE
ALCALDIA PUERTO CAICEDO	$ 35.000.000,00	---	---	SGP - Propósito General Libre Inversión
ALCALDIA PUERTO CAICEDO	$ 60.000.000,00	---	---	SGP - Propósito General Libre Destinación
TOTALES	$ 95.000.000,00	-		

VALOR TOTAL DEL PROYECTO	$ 95.000.000,00	VIGENCIA DE LOS RECURSOS	2026

PROCESO DE GESTIÓN DE RECURSOS

ESTADO DEL PROYECTO	VIABLE SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS ☐ VIABLE CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS ☒	TIPO DE CARGUE	CON DECRETO DE LIQUIDACIÓN ☐ AJUSTE PRESUPUESTAL ☐
VALOR DE LA ASIGNACIÓN	$ 85.000.000,00 $ 10.000.000,00	ACTO ADMINISTRATIVO	Acuerdo 11 de 2025 Acuerdo 07 del 2026

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL:	PARA SERVIR A PUERTO CAICEDO 2024 – 2027.

LÍNEA ESTRATÉGICA	**Para servir a Puerto Caicedo con desarrollo económico**
INDICADOR 1	Mujeres beneficiadas
META 1	1
INDICADOR 2	Asociaciones u organizaciones apoyadas
META 2	1
INDICADOR 3	Instituciones territoriales apoyadas
META 3	1
INDICADOR 4	Asociaciones fortalecidas
META 4	2

PRIMERA VEZ	☒	ACTUALIZACIÓN	☐

Viabilidad Técnica Emitida Por Yined Carolina Gómez Potosí como Jefe de UMATA del 14/09/2026

Observaciones: el proyecto finalizó los procesos de Planeación-Viabilidad y Registro: Viabilidad ET: PL-VR-TER-86569-0476; Gestión de Recursos - Solicitud de Recursos ET: GR-SR-TER-86569-0316; Ejecución-Ajustes: EJ-AJ-TER-86569-0510 - Ajustes con trámite presupuestal ET: EJ-TP-AD-TER-86569-0370 por tanto, cumple con el servicio de interoperabilidad.

Palacio Municipal Puerto Caicedo, Nit: 800229887-2 / Dirección: B/ La Esperanza
Tel: móvil (+57) 3134430056 - 3107510763 - Sitio web: www.puertocaicedo-putumayo.gov.co
alcaldia@puertocaicedo-putumayo.gov.co

CARLOS HUMBERTO REINA MORA
Secretario de Planeación Municipal.

Aprobó:	Diego Hernán Cumbal Ortega	Secretaria de Planeación	Profesional Universitario Banco de Proyectos	

Palacio Municipal Puerto Caicedo, Nit: 800229887-2 / Dirección: B/ La Esperanza
Tel: móvil (+57) 3134430056 - 3107510763 - Sitio web: www.puertocaicedo-putumayo.gov.co
alcaldia@puertocaicedo-putumayo.gov.co

Puerto Caicedo, Putumayo, 15 de septiembre de 2026.

Señora:
DIOSELINA BELTRÁN GÓMEZ
Almacenista General
Alcaldía Municipal de Puerto Caicedo

Asunto: Solicitud de inclusión y certificación en el Plan Anual de Adquisiciones (PAA).

Cordial saludo.

De manera atenta, en mi calidad de funcionario de la administración municipal, me permito solicitar se sirva incluir y certifircar en el Plan Anual de Adquisiciones los siguientes proyectos, los cuales se encuentran expresados detalladamente en el siguiente cuadro:

Códigos UNSPSC	Descripción	Fecha estimada de inicio de proceso de selección (mes)	Duración estimada del contrato	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Valor estimado en la vigencia actual	¿Se requieren vigencias futuras?	Estado de solicitud de vigencias futuras	Datos de contacto del responsable
80111620, 80111701, 30102012, 30111601, 20142904, 24111503, 10171605, 10171504, 10171603, 10171801, 10171802, 60121104, 31201522, 44121708, 14111514, 44121701, 44121804, 44121707, 44121619, 45111616, 81112401, 80161507, 86141702, 10121507, 10121503, 21102101, 23181502, 23181511, 26101504, 90101802, 90101603, 10121604, 51191905, 10111304, 24121807, 10121702, 21111602, 47101518, 41116116, 10151507, 50405601, 10151805, 10151518, 50403101, 21102305, 11162111, 10152001, 10191509, 10171702, 27112004, 27112002, 27112001, 31152002, 31162004, 24101506, 40142008, 20122504, 43211508, 43212110, 43212104, 43211711	"FORTALECIMIENTO DE LA INCLUSIÓN PRODUCTIVA Y ASOCIATIVA MEDIANTE EL APOYO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO."	Agosto	DOS (02) SEMANAS	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA Y/O CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA Y/O SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA PRESENCIAL	SGP-PROPOSITO GENERAL-LIBRE DESTINACION MUNICIPIOS CATEGORIAS 4, 5 Y 6 60.000.000 SGP-PROPOSITO GENERAL-PROPOSITO GENERAL LIBRE INVERSION 35.000.000	95.000.000	95.000.000	NO	N/A	YINED CAROLINA GÓMEZ POTOSI Jefe de la oficina de la Unidad Municipal de Asistencia técnica Agropecuaria umata@puertocaicedo-putumayo.gov.co

Agradezco su atención y gestión para el trámite correspondiente.

Atentamente,

YINED CAROLINA GOMEZ POTOSI
Jefe Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria – UMATA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO
NIT: 800229887-2

MOVIMIENTO - **CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**

NUMERO: **2026000650** FECHA: 15/sept./2026

EL SUSCRITO JEFE DE PRESUPUESTO CERTIFICA:

QUE EN EL PRESUPUESTO DE LA PRESENTE VIGENCIA (2026) EXISTE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL QUE GARANTIZA LA APROPIACION SUFICIENTE PARA ATENDER EL SIGUIENTE GASTO

CONCEPTO: FORTALECIMIENTO DE LA INCLUSION PRODUCTIVA Y ASOCIATIVA MEDIANTE EL APOYO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO PUTUMAYO

OBSERVACION:

Nº DOCUMENTO:

UNIDAD FUNCIONAL: ADMINISTRACIÓN CENTRAL -

VIGENCIA: Vigencia Actual SITUACION DE FONDOS: Con Situación de Fondos

CÓDIGO	NOMBRE CUENTA	FUENTE	VALOR
2	**GASTOS**		
2.3	**INVERSIÓN**		
2.3.2	**ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**		
2.3.2.02	**ADQUISICIONES DIFERENTES DE ACTIVOS**		
2.3.2.02.02	**ADQUISICIÓN DE SERVICIOS**		
2.3.2.02.02.006	**COMERCIO Y DISTRIBUCIÓN, ALOJAMIENTO, SERVICIOS DE SUMINISTRO DE COMIDAS Y**		
2.3.2.02.02.006.01	Fortalecer y apoyar al fomento de la pesca y la acuicultura	Sgp-proposito general-libre destinacion municipios	20.000.000,00
2.3.2.02.02.008	**SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCIÓN**		
2.3.2.02.02.008.01	Servicio de apoyo financieros para proyectos productivos	Sgp-proposito general-proposito general	25.000.000,00
2.3.2.02.02.009	**SERVICIOS PARA LA COMUNIDAD, SOCIALES Y PERSONALES**		
2.3.2.02.02.009.02	Apoyar al fortalecimiento asociativo	Sgp-proposito general-libre destinacion municipios	30.000.000,00
2.3.2.02.02.009.10	Apoyar proyectos productivos agropecuarios con atención a mujeres	Sgp-proposito general-libre destinacion municipios	10.000.000,00
2.3.2.02.02.009.20	Fortalecimiento proyecto productivos instituciones educativas	Sgp-proposito general-proposito general	10.000.000,00
		TOTAL $:	**95.000.000,00**

OBJETO DE GASTO	FUENTE	SC	PRG	PROD	CPC	SCTRIAL	BPIN	VALOR
2.3.2.02.02.006.01	1.2.4.3.04	17	1702	1702032	61111	0	202600000020588	20.000.000,00
2.3.2.02.02.008.01	1.2.4.3.03	17	1702	1702007	86111	0	202600000020588	25.000.000,00
2.3.2.02.02.009.02	1.2.4.3.04	17	1702	1702011	97990	0	202600000020588	30.000.000,00
2.3.2.02.02.009.10	1.2.4.3.04	17	1702	1702007	97990	0	202600000020588	10.000.000,00
2.3.2.02.02 009.20	1.2.4.3.03	17	1702	1702037	97990	0	202600000020588	10.000.000,00

RODOLFO BELTRAN GOMEZ
Profesional Universitario Presupuesto

Software y Soluciones Ltda. www.softwareysoluciones.net

Usuario: Nelson Rengifo