Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

1. IDENTIFICACIÓN

Localidad	**Sumapaz**
Código del proyecto	**2671**
Nombre del proyecto	Asistencia técnica agropecuaria y educación ambiental en la localidad de Sumapaz
Etapa del proyecto	Prefactibilidad

2. CLASIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN

Nombre Plan de Desarrollo Local	"SUMAPAZ CAMINA SEGURA"			
Objetivo estratégico	Objetivo 4. Bogotá Ordena su Territorio y Avanza en su Acción Climática			
Programa	Programa 25. Aumento de la resiliencia al cambio climático y reduccion de la vulnerabilidad			
Sector	AMBIENTE/HÁBITAT			
Líneas de inversión	**Línea**	**Concepto de gasto**	**Componente del proyecto**	**Indicador**
	Protección del ambiente y resiliencia al cambio climático	Reverdecimeinto Urbano	HUERTAS URBANAS	Número de huertas urbanas implementadas
	Desarrollo urbano y rural integral	Asistencia técnica agropecuaria y ambiental	BUENAS PRÁCTICAS	Número de predios rurales con buenas prácticas agropecuarias y ambientales que fortalezcan la protección a coberturas
	Protección del ambiente y resiliencia al cambio climático	Reverdecimeinto Urbano	EDUCACIÓN AMBIENTAL	Número de procesos comunitarios de educación ambiental implementados
	Protección del ambiente y resiliencia al cambio climático	Cambios de hábitos de consumo, separación en la fuente y reciclaje.	SEPARACIÓN EN LA FUENTE	Personas capacitadas en separación en la fuente y reciclaje
Año de vigencia	2025 - 2028			

3. INICIATIVAS CUIDADANAS

Código	Alternativa de solución	Describa la manera como la iniciativa se incorpora a este proyecto de inversión
Encuentros ciudadanas	Asistencias técnicas permanentes sobre el aumento de la competitividad, rentabilidad y sostenibilidad de la producción agropecuaria en un contexto de desarrollo con enfoque territorial.	Inadecuado conocimiento en las practicas que aumenten la competitividad, rentabilidad y sostenibilidad de la producción agropecuaria en un contexto de desarrollo con enfoque territorial.

4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

01 - Problema

Problema Central

La localidad 20 de Sumapaz está conformada por pequeños y medianos productores rurales campesinos, que son objeto de asistencia técnica agropecuaria y ambiental por equipo profesional de la Alcaldía Local de Sumapaz para mejorar la productividad, competitividad y sostenibilidad de las actividades agrícolas, pecuarias y ambientales. Sin embargo, buena parte del campesinado de esta localidad carece de recursos económicos y de capacitación para desarrollar prácticas agrícolas sostenibles, prácticas de separación en la fuente y manejo de residuos, y para acceder en condiciones dignas y justas a mercados y medios de comercialización.

Antecedentes

. El plan de desarrollo distrital "Bogotá camina segura 2024-2027" y el plan de desarrollo local "Sumapaz camina segura 2025-2028" refleja un profunda intención de promover la construcción de un tejido social de territorio, el cual se enfoque en el fortalecimiento al campesinado Sumapaceño en la asistencia técnica agropecuaria y ambiental, por medio del cual se mejore la productividad, competitividad y sostenibilidad de las actividades agrícolas, pecuarias y ambientales de la localidad.
Diagnostico:
La localidad de Sumapaz, tiene un área de 78.095 ha, es la única localidad 100% rural de Bogotá y representa el 48% del total de su área. Del total del área local, el 70.13 % que equivale a 54.774,73 Ha, es suelo de protección y el 29.87 % que equivale a 23.322,14 Ha corresponden a suelo de producción. Frente a la producción, se reporta que 16.841,67 Ha están destinadas a la producción agrícola y ganadera, de las cuales el 56,72% (9.552,49 Ha) se encuentran en suelo protegido y el 43,28% (7.289,7 Ha) en suelo de producción. Según la proyección poblacional realizada por el último censo del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), para el año de 2021, en la localidad se estimó un total de 3.585 habitantes de los cuales 1722 son mujeres y 1861 son hombres
Dentro del territorio del Sumapaz, se encuentran pequeños y medianos productores rurales campesinos, que derivan su sustento del desarrollo de actividades agrícolas y pecuarias, cultivadas de manera tradicional, con baja tecnología agropecuaria, con dificultades de comercialización y de pago justo por la producción. Adicionalmente, los productores agropecuarios del Sumapaz, han visto afectada la producción por las restricciones ambientales existentes en el territorio debido a la declaratoria de áreas protegidas del orden nacional, regional y distrital; lo que ha limitado el área de producción del suelo, ha fomentado la necesidad de desarrollar actividades productivas específicamente en suelo de producción, y conservar las áreas de importancia ambiental, lo que ha conllevado a fomentar alternativas productivas que permitan mantener la cultura campesina del productor del Sumapaz.
Por último, es importante resaltar que en la vigencia 2022, se institucionaliza el servicio de Unidad Local de Asistencia Técnica Agropecuaria (ULATA), por medio del cual los profesionales de equipo agroambiental de la Alcaldía Local de Sumapaz brindan el servicio de manera integral en las principales líneas de producción agropecuaria local, así como implementar alternativas de producción sostenibles y competitivas, en la localidad 20 del Distrito capital.
Históricamente la localidad de Sumapaz se ha encontrado en una situación de aislamiento por razones de orden público y por su situacion geográfica, agravada por las difíciles condiciones de movilidad. Todo esto ha significado para sus habitantes dificultades inmensas de producción y sobre todo de acceso a recursos y conocimientos que puedan generar una producion sostenible, enfocada en el cuidado de los recursos y el medio ambiente. Muchas practicas manejo de residuos y sepacion en la fuente son desconocidas y desatendidas por sus habitantes; y solo en tiempo reciente se han hecho esfuerzos por acercar al campesinado multiples medios para que esten ligados a una conciencia profunda del cuidado de la naturaleza que les permitan mejorar su situación economica, mejorando sus enfoques productivos

Situación actual (Descripción de la situación existente con respecto al problema)

Durante el año 2024, la Alcaldía Local de Sumapaz desarrollo un trabajo centrado en actividades de asistencia técnica agropecuaria y/o ambiental, separación en la fuente y educación ambiental, con el que se apoyó 475 predios rurales con asistencia técnica agropecuaria y/o ambiental en las dos cuencas hidrográficas de la localidad (Cuenca Río Blanco y Cuenca Río Sumapaz), atendiéndose un total de 401 visitas y 1888 animales en asistencia técnica pecuaria; 75 visitas y 97 animales en urgencias medico veterinarias; 91 visitas y 2474 animales desparasitados; 813 visitas de asistencias zootécnicas y 212 animales bovinos inseminados; 266 predios con asistencias técnica agrícola (142 predios con asistencia de fortalecimiento y 124 predios con nuevas asistencias); 61 predios con asistencia técnica ambiental (3 predios con asistencia de fortalecimiento y 58 predios con nuevas asistencias); y 128 predios con Ordenamiento Ambiental en Finca- OAF (70 predios de fortalecimiento en OAF y 58 predios nuevos con OAF). Por otra parte, se realizaron escuelas de campo ambientales comunitarias (ECAs), bajo la estrategia "Aprender Haciendo" en diferentes temáticas, tales como buenas prácticas agrícolas, ganaderas, mejoramiento productivo de la unidad familiar, control de erosión, estrategias de adaptación y mitigación al cambio climático y gestión ambiental. En total se capacitaron 364 personas, 180 en la Cuenca Río Blanco y 184 en la Cuenca Río Sumapaz.
Por último, los profesionales de la Alcaldía Local desarrollaron el proceso de formación de la estrategia "Cosechas de Aguas Lluvias", mediante la cual se priorizaron 33 familias (27 familias en Tunal Alto y 6 familias en Concepción) de la localidad de Sumapaz, para la implementación de sistemas de captación de aguas lluvias y el proceso de formación de los beneficiarios sobre el uso adecuado del recurso, las diversas formas de captar y almacenar el agua, y la importancia de la adaptación al cambio climático. Igualmente, la estrategia Cosechas de Aguas Lluvias permite mitigar la problemática de desabastecimiento de agua en viviendas aisladas rurales y garantizar la oferta del recurso hídrico para el desarrollo de actividades de uso doméstico y la producción agropecuaria.
Pese a lo anterior, se manifiestan en la actualidad multiples dificultades que evidencian la persistencia del problema señalado. En primer lugar, es notable la falta de interés de la comunidad sumapaceña a la hora de invertir en prácticas agropecuarias sostenibles o adoptar nuevas tecnologías. En segundo lugar no hay acceso acceso a mercados y la dependencia de intermediarios desincentiva la producción sostenible. En tercer lugar, no hay apropiación por parte de la comunidad sumapaceña de los programas y capacitaciones referidos a buenas prácticas agrícolas. En general, hace falta crear una cultura de separación de residuos en la fuente y de cuidado del medio ambiente.

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

02 - Descripción del universo

a. Descripción del universo	b. Cuantificación del universo	c. Localización del universo	d. Unidad de medida	Fuente de Información
Habitantes de la localidad de Sumapaz	4021,0	UPL Rio Blanco (15 veredas) UPL Rio Sumapaz (14 veredas)	Habitantes de la localidad de Sumapaz	Según la proyección poblacional realizada en el último Censo por DANE

5. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PARTICIPANTES

No.	Actor	Posición	Intereses o expectativas	Contribución o gestión
1	Comunidad sumapaceña	Beneficiario	Realizar acciones en separación en la fuentes, implementación y fortalecimiento de huertas caseras, temas de educación ambiental y apoyar iniciativas temas Rurales	se organiza con la comunidad para beneficiarlas en los
2	SDA	Cooperante	Realizar articulaciones en separación en la fuentes, implementación y fortalecimiento de huertas caseras, temas de educación ambiental y	Apoyar acciones en separación en la fuentes, implementación y fortalecimiento de huertas
3	parques nacional natural de Sumapa	Oponente	las medidas de restricción en zonas de parques	acuerdos entre las partes para poder brindar la asistencia

6. OBJETIVOS

01 - Objetivo general

Objetivo General
Prestar el servicio de asistencia técnica agropecuaria y ambiental a los pequeños y medianos productores rurales de la localidad de Sumapaz, fomentando la ordenación agroambiental de la producción local, la inclusión de buenas prácticas productivas, el mejoramiento pecuario, el uso de tecnología agropecuaria sostenibles, el acompañamiento técnico integral a las líneas de producción y el fomento a la sostenibilidad de la economía campesina con enfoque poblacional en el marco del desarrollo rural sostenible, adicionalmente realizar actividades de educación ambiental y separación en la fuente

02 - Objetivos específicos

No.	Componentes del Proyecto	Objetivos específicos
1	EDUCACIÓN AMBIENTAL	sensibilización en los beneficiarios y sus familias en temas de protección, uso y manejo del recurso hídrico, mitigación del riesgo y adaptación al cambio climático.
2	HUERTAS URBANAS	Implementar y fortalecer las huertas caseras de la localidad 20 del distrito capital
3	SEPARACIÓN EN LA FUENTE	Capacitar a la comunidad Sumapaceña en Educación Ambiental, principalmente en separación en la fuente
4	BUENAS PRÁCTICAS	asistencia técnica integral al productor agropecuario rural de Sumapaz

7. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Descripción general del proyecto
La asistencia técnica agropecuaria y ambiental en la localidad de Sumpaz, será prestada a los pequeños y medianos productores, bajo los principios de ordenación agroambiental de la producción, el mejoramiento de la sanidad, bienestar animal, la genética y la nutrición animal, las buenas prácticas de producción agropecuarias, agroecología y manejo de suelos, la soberanía alimentaria y la implementación de proyectos productivos sostenibles que fortalezcan la producción, la competitividad, la comercialización, la asociatividad, en el marco del desarrollo rural sostenible. Generar estratégicas que mitigan las problemáticas ambientales de la localidad de Sumapaz y de acuerdo al concepto de gasto se establecieron propuestas que generan un proceso de formación para la concientización de la protección, conservación, preservación del medio ambiente y mitigación del riesgo. Además de lo contemplado en el plan distrital en el programa cambio cultural para la gestión de la crisis climática en su propósito dos cambiar nuestros hábitos de vida para reverdecer a Bogotá y adaptarnos y mitigar el cambio climático, el Fondo de Desarrollo Rural de Sumapaz para dar cumplimiento a lo previamente descrito tiene como meta plan implementar cuatro PROCEDAS dentro de la línea inversiones ambientales sostenibles y el concepto de educación ambiental. Realizar acciones relacionadas con la separación en la fuente las cuales nos brindaran las siguientes ventajas:

COMPONENTE 1

Nombre

EDUCACIÓN AMBIENTAL

01 -Descripción del componente

Descripción del componente
En la vigencia 2025, se pretende ejecutar procesos de formación para la concientización de la protección, conservación, preservación del medio ambiente y mitigación del riesgo, a través de la implementación de un PROCEDA. Además de lo contemplado en el plan distrital en el programa cambio cultural para la gestión de la crisis climática, en su propósito dos cambiar nuestros hábitos de vida para reverdecer a Bogotá y adaptarnos y mitigar el cambio climático. Es de aclarar que en la construcción del plan de acción local de la comisión ambiental local se identificaron conflictos ambientales como déficit hídrico y erosión hídrica, los cuales permitieron priorizar acciones como la estrategia de cosechas de aguas lluvias que permitirán el uso eficiente del recurso hídrico, la mitigación del riesgo y la ordenación predial de las viviendas y predios ubicados en zonas de manejo especial. El componente se desarrollará teniendo como base la identificación previa de las viviendas que no cuenten con suministro de agua potable, que presenten problemáticas ambientales derivadas de saneamiento básico por causas asociadas a la ubicación geográfica que supera la cota mínima para la prestación del servicio mediante la infraestructura de acueductos veredales y/o sistemas de alcantarillado, bajo una metodología participativa, involucrando a los diferentes grupos poblacionales y priorizando aquellos hogares conformados por adulto mayor o madres cabeza de hogar para abordar soluciones a la problemática social y ambiental, incluyendo a la comunidad como eje central dinamizador y agente social de cambio, para mejorar la calidad de vida, y el entorno de la familia donde se lleven a cabo intervenciones físicas y de formación en línea ambiental. Es de aclarar que los procesos comunitarios de Educación Ambiental (PROCEDA) de la localidad de Sumapaz, se regirán bajo el esquema de APRENDER HACIENDO como practica fundamental para arraigar y empoderar el sentido de pertenencia en la ejecución y seguimiento autónomo a la implementación de las estrategias ambientales para lo cual se desarrollaran modelos teórico prácticos de formación orientados principalmente en los siguientes temas: •Desarrollar jornadas de formación y sensibilización en los beneficiarios y sus familias en temas de protección, uso y manejo del recurso hídrico, mitigación del riesgo y adaptación al cambio climático. •Capacitar a los beneficiarios de los sistemas integrados de captación y tratamiento primario de aguas sobre el ordenamiento predial y planificación en los usos del recurso hídrico y el régimen hídrico. •Implementar sistemas de captación de aguas lluvias en viviendas rurales de la localidad de Sumapaz con deficiencias del servicio de acueducto y/o sistemas de abastecimiento hídrico. •Aplicar en viviendas rural dispersa sistemas para el tratamiento primario de aguas residuales domésticas. •Desarrollar sistemas integrados de manejo y disposición eficiente de agua en viviendas rurales aisladas y de manejo especial en la localidad de Sumapaz en concordancia a la política nacional de educación ambiental. •Articular con el Plan de Manejo del Parque Nacional Natural Sumapaz en las zonas de manejo del área protegida acciones que no representen una amenaza para las condiciones de preservación y conservación del parque.

02 -Propuestas de presupuestos participativos asociadas al componente

Año	Código de la propuesta	Título de la propuesta	Ruta de participación	Describa la manera como la propuesta se incorpora en
2025	44693	Guardianes del Planeta	Imaginemos lo local	Realizar la concertación con delegados de las JAC, organizaciones ambientales

03 -Ubicación de la inversión del componente

Año	UPL/área rural de la localidad	Barrio/vereda	Localización especifica
2025	UPL Sumapaz	28 veredas de la localidad de Sumapaz	Corregimiento de Nazareth: veredas Ríos, Aduas,

04-Población a beneficiar

	Cantidad			
Descripción de la población	2025	2026	2027	2028
Habitantes de la localidad de Sumapaz	125	125	125	125

05-Criterios de selección de la población beneficiaria

Criterios
Habitantes de la localidad de Sumapaz mayores de 14 años

COMPONENTE 2

Nombre: **HUERTAS URBANAS**

01 -Descripción del componente

Descripción del componente
En la vigencia 2025, con este proyecto se busca garantizar que mediante la implementación y fortalecimiento de huertas rurales se contribuya con la seguridad alimentaria el cual nos ayuda con el acceso a alimentos frescos y saludables para las comunidades locales, lo cual ayuda a reducir la dependencia de productos externos, que pueden ser costosos y difíciles de transportar a la localidad de Sumapaz. Es importante resaltar que la agricultura sostenible, promovida a través de las huertas rurales, ayuda a proteger el suelo, el agua y la biodiversidad del páramo de Sumapaz, fomenta el uso de prácticas agroecológicas que minimizan el impacto ambiental. Adicionalmente se capacitará a la comunidad sumapaceña en las prácticas agroecológicas, manejo de plagas y enfermedades, esto bajo la metodología aprender haciendo.

02 -Propuestas de presupuestos participativos asociadas al componente

Año	Código de la propuesta	Título de la propuesta	Ruta de participación	Describa la manera como la propuesta se incorpora en
2025	44648	Cultivando Seguridad Alimentaria	Imaginemos lo local	Brindar servicios de asistencia

03 -Ubicación de la inversión del componente

Año	UPL/área rural de la localidad	Barrio/vereda	Localización especifica
2025	UPLSumapaz	28 veredas de la localidad de Sumapaz	Corregimiento de Nazareth: veredas Ríos, Aduas,

04-Población a beneficiar

	Cantidad			
Descripción de la población	2025	2026	2027	2028
Pequeños y medianos productores	25	25	25	25

05-Criterios de selección de la población beneficiaria

Criterios
Son beneficiarios(as) del servicio de asistencia técnica agropecuaria e implementación de huertas: -Las y los pequeños(as) o medianos(as) productores(as) agropecuarios rurales que ejecutan en uno o varios predios una o más actividades agropecuarias -Las y los productores(as) independientes, asociados u organizaciones que de manera voluntaria soliciten la prestación del servicio de asistencia técnica -Productores(as) locales que muestren interés en participar de los programas, acciones y/o actividades de asistencia técnica agropecuaria y ambiental, así como los que sean referidos por las distintas organizaciones sociales de la comunidad.

COMPONENTE 3

Nombre: **SEPARACIÓN EN LA FUENTE**

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

01 -Descripción del componente

Descripción del componente
En la vigencia 2025, se busca capacitar la comunidad Sumapaceñas en educación ambiental generando el cambio de su habitos y de esta manera empiecen con el proceso de separar los residuos por tipo y se evite la contaminación entre sí facilitando su tratamiento correcto. Esto reduce la cantidad de residuos que van al relleno sanitario y aumenta su vida útil, razón por la cual dentro de la localidad 20 del distrito capital se realizaran las siguientes acciones: 1.Realizar una mesa técnica con el sector para la creación de un centro de formación y aprendizaje en la transformación y aprovechamiento de los residuos. 2.Realizar procesos de formación sobre separación en la fuente y manejo de residuos en la comunidad sumapaceña. 3.Fomentar acciones que permitan reutilizar, reciclar y reducir los residuos aprovechables en la localidad. 4.Incluir en los procesos de aprovechamiento de residuos a las juntas de acción comunal, organizaciones sociales, ambientales, productivas y/o agrarias de la localidad.

02 -Propuestas de presupuestos participativos asociadas al componente

Año	Código de la propuesta	Título de la propuesta	Ruta de participación	Describa la manera como la propuesta se incorpora en
2025	44692	Guardianes del Páramo	Imaginemos lo Local	Realizar un proceso de

03 -Ubicación de la inversión del componente

Año	UPL/área rural de la localidad	Barrio/vereda	Localización especifica
2025	UPL Sumapaz	28 veredas de la localidad de Sumapaz	Corregimiento de Nazareth: veredas Ríos, Auras,

04-Población a beneficiar

	Cantidad			
Descripción de la población	2025	2026	2027	2028
Habitantes de la localidad de Sumapaz	125	125	125	125

05-Criterios de selección de la población beneficiaria

Criterios
Se capacitara toda la comunidad sumapaceña especialmente: Población estudiantil mayor de 14 años, organizaciones que se encarguen de los temas de separación ,familias que

COMPONENTE 4

Nombre

BUENAS PRÁCTICAS

01 -Descripción del componente

Descripción del componente
En la vigencia 2025 con el servicio de asistencia técnica agropecuaria y ambiental en la localidad de Sumpaz, se guiara a los pequeños y medianos productores, bajo los principios de ordenación agroambiental de la producción, el mejoramiento de la sanidad, bienestar animal, la genética y la nutrición animal, las buenas prácticas de producción agropecuarias, agroecología y manejo de suelos, la soberanía alimentaria y la implementación de proyectos productivos sostenibles que fortalezcan la producción, la competitividad, la comercialización, la asociatividad, en el marco del desarrollo rural sostenible, las cuales cuenta con las siguientes actividades: PLAN GENETICO: Elaborar un plan de mejoramiento genético para la raza normando mediante técnicas de biotecnología reproductiva o de monta, atendiendo las características propias del territorio, así como el análisis de suelos de forma ágil y efectiva para las familias toda la localidad PLANEACION CONCERTADA:Implementar procesos de planeación participativa, seguimiento y evaluación con las comunidades de la localidad para la formulación de los proyectos de asistencia técnica, garantizando la cobertura a la totalidad de las familias. SERVICIO COLECTIVO AGROPECUARIA: Adquirir herramientas y maquinaria de uso agropecuario para colocarlas al servicio colectivo de las unidades productivas de la localidad. •Brindar el servicio de asistencia técnica agropecuaria y ambiental de manera oportuna e integral a los pequeños y medianos productores(as) rurales de la localidad de Sumapaz. •Registrar y mantener actualizado la información de usuarios del servicio de asistencia técnica agropecuaria y ambiental, el diagnostico agropecuario local y demás registros requeridos para la adecuada planeación del servicio. •Fomentar las actividades de ordenación agroambiental de la producción con visión de predio, vereda, microcuenca y cuenca •Incorporar dentro de los procesos productivos locales buenas prácticas agrícolas, pecuarias y/o de producción más limpia con el fin de ofertar productos agropecuarios inocuos y con buenos estándares de calidad. •Implementar proyectos productivos e iniciativas productivas enfocadas al mejoramiento de la oferta y la diversificación de la producción local. •Diagnosticar y fortalecer las líneas de producción agropecuaria local •Vincular las acciones que se adelantan en materia de asistencia técnica directa rural dentro de los encadenamientos productivos, y la agregación de valor. •Apoyar el desarrollo de proyectos Agrícolas, Pecuarios, Ambientales, Forestales y Agroindustriales generados al interior de la localidad. •Incorporar buenas prácticas de manejo de cosecha, postcosecha y empaque para hacer más competitiva y atractiva la producción local •Apoyar a las y los campesinos(as) en el diagnostico sanitario y reproductivo del ganado, con el fin de mantener un estatus sanitario optimo que se vea reflejado en la producción y reproducción del ganado bovino de la localidad •Articular proyectos de fortalecimiento productivo con las entidades distritales y regionales que hacen presencia en la localidad de Sumapaz, a fin de fortalecer la producción, la asociatividad comercialización y la competitividad local •Contar con personal idóneo que esté permanente y constantemente en el territorio y brinde atención agrícola, pecuaria y ambiental, a los productores locales. •Fomentar la implementación de acciones enfocadas a la producción pecuaria sostenible en para ganadería de alta montaña •Desarrollar una plataforma digital para apoyar la promoción y venta del productor local y mantener informados a las y los productores(as) sobre precios, eventos etc.

02 -Propuestas de presupuestos participativos asociadas al componente

Año	Código de la propuesta	Título de la propuesta	Ruta de participación	Describa la manera como la propuesta se incorpora en
2025	N.A	N.A	N.A	N.A

03 -Ubicación de la inversión del componente

Año	UPL/área rural de la localidad	Barrio/vereda	Localización especifica
2025	UPL Sumapaz	Corregimiento de Nazareth: vereda Ríos, Auras,	Toda la localidad

04-Población a beneficiar

	Cantidad			
Descripción de la población	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**
Pequeños y medianos productores	125	125	125	125

05-Criterios de selección de la población beneficiaria

Criterios
Son beneficiarios(as) del servicio de asistencia técnica agropecuaria: -Las y los pequeños(as) o medianos(as) productores(as) agropecuarios rurales que ejecutan en uno o varios predios una o más actividades agropecuarias -Las y los productores(as) independientes, asociados u organizaciones que de manera voluntaria soliciten la prestación del servicio de asistencia técnica -Productores(as) locales que muestren interés en participar de los programas, acciones y/o actividades de asistencia técnica agropecuaria y ambiental, así como los que sean referidos por las distintas organizaciones sociales de la comunidad.

8. CADENA DE VALOR

01 - Objetivo general

Objetivo General
Prestar el servicio de asistencia técnica agropecuaria y ambiental a los pequeños y medianos productores rurales de la localidad de Sumapaz, fomentando la ordenación agroambiental de la producción local, la inclusión de buenas prácticas productivas, el mejoramiento pecuario, el uso de tecnología agropecuaria sostenibles, el acompañamiento técnico integral a las líneas de producción y el fomento a la sostenibilidad de la economía campesina con enfoque poblacional en el marco del desarrollo rural sostenible, adicionalmente realizar actividades de educación ambiental y separación en la fuente

02 - Cadena de valor objetivos específicos

OBJETIVO 1 **Componente** EDUCACIÓN AMBIENTAL

Objetivo Específico				
•Desarrollar jornadas de formación y sensibilización en los beneficiarios y sus familias en temas de protección, uso y manejo del recurso hídrico, mitigación del riesgo y adaptación al cambio climático.				
No.	**Meta proyecto (actividad)**	**Indicador**	**Producto**	**Cantidad (cuatrenio)**
1	Implementar 4 procesos comunitarios de educación ambiental que promueven la	Número de procesos comunitarios de educación ambiental implementados	Servicio de divulgación de la información de la política nacional de educación ambiental y participación	4
2				
3				
Articulación Sistema Distrital de Planeación				
No.	**Meta Plan de Desarrollo Local**	**Meta Producto Plan de Desarrollo Distrital**	**Meta Estratégica Plan de Desarrollo Distrital**	**Producto política pública**
1	Implementar 4 procesos comunitarios de educación ambiental que promueven la conservación de la biodiversidad y el agua	N/A	Número de Procesos comunitarios de educación ambiental implementados y/o fortalecidos	
2				
3				

OBJETIVO 2 **Componente** HUERTAS URBANAS

Objetivo Específico				
Implementar y fortalecer las huertas caseras de la localidad 20 del distrito capital				
No.	**Meta proyecto (actividad)**	**Indicador**	**Producto**	**Cantidad (cuatrenio)**
1	Implementar 100 huertas rurales	Número de huertas urbanas implementadas	Servicio de apoyo para las unidades productivas para el autoconsumo de los hogares en situación de vulnerabilidad social	100
2				
3				
Articulación Sistema Distrital de Planeación				
No.	**Meta Plan de Desarrollo Local**	**Meta Producto Plan de Desarrollo Distrital**	**Meta Estratégica Plan de Desarrollo Distrital**	**Producto política pública**
1	Implementar 100 huertas rurales	Asistir técnicamente 25.000 huertas urbanas en procesos de agricultura urbana.	N/A	
2				
3				

OBJETIVO 3 **Componente** SEPARACIÓN EN LA FUENTE

Objetivo Específico				
Capacitar a la comunidad Sumapaceña en Educación Ambiental, principalmente en separación en la fuente				
No.	**Meta proyecto (actividad)**	**Indicador**	**Producto**	**Cantidad (cuatrenio)**
1	Capacitar 500 personas en separación en la fuente y reciclaje.	Personas capacitadas en separación en la fuente y reciclaje	Servicios de apoyo financiero para la ejecución de proyectos de gestión integral de residuos sólidos	500
2				
3				
Articulación Sistema Distrital de Planeación				
No.	**Meta Plan de Desarrollo Local**	**Meta Producto Plan de Desarrollo Distrital**	**Meta Estratégica Plan de Desarrollo Distrital**	**Producto política pública**

1	Capacitar 500 personas en separación en la fuente y reciclaje.	Vincular 2.302.200 personas en acciones de educación ambiental para la conservación de la biodiversidad, el agua y la gestión de riesgos de desastres	N/A	
2				
3				

OBJETIVO 4 **Componente** BUENAS PRÁCTICAS

Objetivo Específico				
asistencia técnica integral al productor agropecuario rural de Sumapaz				
No.	**Meta proyecto (actividad)**	**Indicador**	**Producto**	**Cantidad (cuatrenio)**
1	Apoyar 500 predios rurales con buenas prácticas agropecuarias y ambientales que fortalezcan la	Numero de predios rurales con buenas prácticas agropecuarias y ambientales que fortalezcan la protección a coberturas vegetales y recurso hídrico	Servicio de apoyo para la certificación de predios agropecuarios	500
2				
3				

Articulación Sistema Distrital de Planeación				
No.	**Meta Plan de Desarrollo Local**	**Meta Producto Plan de Desarrollo Distrital**	**Meta Estratégica Plan de Desarrollo Distrital**	**Producto política pública**
1	Apoyar 500 predios rurales con buenas prácticas agropecuarias y ambientales que fortalezcan la protección a coberturas vegetales y recurso hídrico	N/A	N/A	
2				
3				

9. FLUJO FINANCIERO

			Costos (Cifras en pesos colombianos)			
Metas proyecto	**Componentes del proyecto**	**Objetos de gasto financiados**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**
Implementar 4 procesos comunitarios de educación ambiental que promueven la conservación de la biodiversidad y el agua.	EDUCACIÓN AMBIENTAL	Contratación directa - CPS	$ 214.763.363	$ 381.073.889	$ 450.000.000	$ 550.000.000
		Transporte	$ 50.000.000			
		Proceso de subasta ferreteria	$ 56.134.991			
		Logistica integrada	$ 50.000.000			
Implementar 100 huertas rurales	HUERTAS URBANAS	Contratación directa - CPS	$ 126.575.000	$ 384.004.749	$ 420.000.000	$ 520.000.000
		Transporte	$ 50.000.000			
		Proceso de subasta ferreteria	$ 143.425.000			
		Proceso de subasta agricola	$ 70.000.000			
Capacitar 500 personas en separación en la fuente y reciclaje.	SEPARACIÓN EN LA FUENTE	Contratación directa - CPS	$ 182.074.442	$ 341.296.374	$ 433.127.128	$ 445.737.688
		Transporte	$ 60.000.000			
		Logistica integrada	$ 30.000.000			
		Convenio interadministrativo	$ 177.600.000			
Apoyar 500 predios rurales con buenas prácticas agropecuarias y ambientales que fortalezcan la protección a coberturas vegetales y recurso hídrico.	BUENAS PRÁCTICAS	Contratación directa - CPS	$ 766.755.550	$ 1.422.019.988	$ 1.600.000.000	$ 2.000.000.000
		Transporte	$ 283.200.000			
		Orden de compra medicamentos	$ 67.762.877			
		Orden de compra alimentos	$ 41.423.339			
		Proceso de subasta ferreteria	$ 80.813.793			
		Proceso de subasta agricola	$ 40.000.000			
Copiar Meta						
Copiar Meta						
Copiar Meta						
TOTAL ANUAL DE COSTOS			**$ 2.490.528.355**	**$ 2.528.395.000**	**$ 2.903.127.128**	**$ 3.515.737.688**
COSTO TOTAL DEL PROYECTO						**$ 11.437.788.171**

10. ANÁLISIS DE RIESGOS

Riesgos Propósito						
Nivel	**Tipo**	**Descripción del riesgo**	**Probabilidades**	**Impacto**	**Efectos**	**Medidas de mitigación**
Actividades	Asociado a fenómenos de origen biológico, humano, natural, tecnológico.	Invierno u otros eventos naturales que impidan la normal ejecución del contrato.	Probable	Moderado	Demora o imposibilidad en la Consecución del Objeto a Contratar. Posible aumento del	Supervisión de la interventoría y el contratista, consultando fuentes de información de
Actividades	De calendario	Pandemias, epidemias de fiebre amarilla, Coronavirus (Covid-19) malaria, enfermedad de chagas o	Raro	Moderado	Disminución de la mano de obra y bajo rendimiento en las actividades a desarrollar en el	Seguimiento a los informes, protocolos y normativa emitida por las
Productos	Operacionales	Variación en la disponibilidad o en el costo de los insumos necesarios para prestar los	Moderado	Moderado	Puede generar afectaciones en el cronograma o el presupuesto del contrato.	Verificación en los ajustes de disponibilidad o costo de insumos y realización de
Productos	De costos	Cambio de precios en factores de producción.	Probable	Moderado	Afectación del presupuesto asignado al proceso teniendo en cuenta el cambio de precios	Verificación del ajuste de precios en los factores de producción
Productos	De mercado	Variación de tasas o tarifas	Moderado	Moderado	Sobrecostos en los insumos necesarios para producir y entregar los suministros	El contratista deberá justificar de manera técnica, financiera y jurídica la variación de las
Objetivo General	Financieros	Selección de ofertas con precios artificialmente bajos.	Improbable	Menor	Mala ejecución y desequilibrio económico del contrato	La entidad solicitara justificación financiera que soporte la adecuada
Objetivo General	Legales	Cambios normativos o expedición de normas posteriores a la celebración del contrato, que	Probable	Moderado	Variacion de las condiciones del contrato. Posibles sobrecostos en la	Reducir las consecuencias a través de planes de contingencia

11. BENEFICIOS Y RESULTADOS ESPERADOS DEL PROYECTO

Beneficios y resultados esperados
Con la implementación del proyecto se busca fomentar el desarrollo productivo agropecuario sostenible de la localidad de Sumapaz; la conservación de los ecosistemas estratégicos y las áreas de importancia ambiental del territorio, el reconocimiento de la identidad y los saberes campesinos, el mejoramiento de las capacidades técnicas de los productores, la diversificación de la productividad y el ingreso familiar, la competitividad, la calidad de la producción local y el mejoramiento de la calidad de vida de la población.
Se beneficiarán en: Reforestación: Plantar árboles nativos en áreas deforestadas para recuperar la biodiversidad y mejorar el suelo. Control de especies invasoras: Erradicar o controlar la proliferación de especies no nativas que amenazan la flora y fauna local. Creación de corredores biológicos: Establecer áreas que conecten hábitats fragmentados para facilitar el movimiento de especies.
Los proyectos formulados y ejecutados deben incorporar enfoques transversales de inclusión, interseccionalidad, derechos humanos, género, territorialidad y perspectiva poblacional. Estos lineamientos buscan garantizar la equidad, sostenibilidad y pertinencia de las intervenciones, reconociendo las características rurales del territorio y las múltiples condiciones sociales, culturales y económicas de su población. Además, se deben alinear con la Política Pública de Mujer y Equidad de Género, promoviendo el ejercicio pleno de los derechos de las mujeres y la eliminación de todas las formas de violencia basada en género.

12. GERENCIA DEL PROYECTO

Jefe Plan:	**John Mauricio Linares Basto**	**Correo electrónico:**	**john.linares@gobiernobogota.gov.co**
Operador (SEGPLAN):	**John Mauricio Linares Basto**	**Correo electrónico:**	**john.linares@gobiernobogota.gov.co**
Responsable del proyecto:	**David Andres Angel Escobar**	**Correo electrónico:**	**agroambiental.sumapaz@gobiernobogota.gov.co**

13. HOJA DE VIDA DEL PROYECTO

Versión	Fecha de actualización	Descripción
1	20/11/2024	Primera versión DTS - Se desarrollo el problema, los objetivos, riesgos y beneficios esperados
2	31/03/2025	Segunda version del DTS-Movilidad para Sumapaz que contiene información actualizada a
3	9/10/2025	Traslado presupuestal
4	25/11/2025	Actualización flujo financiero de acuerdo al POAI 2026.
5	19/12/2025	Anexo texto en numeral 11 - equipo mujer.
6	23/12/2025	Recorte presupuestal 2025
7	16/01/2026	Ajuste presupuesto comprometido 2025.
8	20/05/2026	Traslado presupuestal entre metas