

1. IDENTIFICACIÓN				
Localidad	0020 - Sumapaz			
Proyecto	2682 Restauración ecológica urbana y/o rural.			
Versión	4 del 02 de abril de 2025			
Código BPIN	null			
Banco	04 - BDPP-L (LOCALIDADES DEL DISTRITO CAPITAL)			
Estado	Inscrito el 21 de noviembre de 2024 - Registrado 21 de noviembre de 2024			
Tipo de Proyecto	Conservación y manejo ambiental, Servicios			
Eta pa de Proyecto	Operación			
2. CLASIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN EN LOS INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN				
Plan de Desarrollo	20-0020 - Sumapaz camina segura			
Nivel 1	4-Bogotá ordena su territorio y avanza en su acción climática			
Nivel 2	25-Aumento de la resiliencia al cambio climático y reducción de la vulnerabilidad			
Política Pública	No Aplica			
POT	No Aplica			
3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA.				
Iniciativas ciudadanas				
Origen	Problemática o necesidad	Alternativa o solución	No. Radicado	Código
4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD				
Antecedentes				
<p>"La importancia de establecer conocimiento apropiado de los ecosistemas altamente estratégicos como lo es el Páramo de Sumapaz y a su vez para el país, motiva al sector privado en asocio con el sector Público a hacer cada día de mejor manera la ejecución de los diferentes proyectos que le permitan al país, conocer la importancia de sus recursos naturales, intervenir de forma proactiva en recuperación eficaz y efectiva de los que estén degradados significativamente y redireccionar los esfuerzos de forma puntual y estratégicamente para que los mismos tenga un impacto significativo en las realidades de las comunidades y los beneficios que de los servicios ecosistémicos se deriven, bien sea directa o indirectamente.</p> <p>Un ecosistema es un área de cualquier tamaño, con una estrecha relación o asociación de sus componentes físicos (abióticos) y biológicos (bióticos) y organizado de tal manera que si cambia un componente, o subsistema, cambian los otros componentes y en consecuencia el funcionamiento de todo el ecosistema. Los ecosistemas se recuperan por sí solos cuando no existen tensionantes o barreras que impidan su regeneración. Si en un ecosistema degradado eliminaran estos tensionantes, se iniciará su regeneración natural; este proceso también se conoce como restauración pasiva o sucesión natural. Es por esto que una de las primeras acciones para recuperar un ecosistema es retirar los factores que impiden la expresión de los mecanismos de regeneración natural.</p> <p>De acuerdo al diagnóstico anteriormente citado la UPR Río Blanco que comprende una superficie de 33.734 Ha la cual representa el 46.26 % del total de la localidad de Sumapaz y abarca 15.076 ha del Parque Nacional Natural Sumapaz, y esta comprendida por los corregimientos de Betania y Nazareth. (SDP 2009) (Alcaldía Local Sumapaz,2016). La vegetación nativa en estos corregimientos se caracteriza por encontrarse inmersa dentro de una matriz agropecuaria, en donde predominan los herbazales con un 64.89 % de ocupación, seguidas por las áreas dedicadas a cultivos y pastos con un 10.2 %, matorrales con un 6.7 %, bosques con un 5 %, rastrojos con un 3%, vegetación con escarpes rocosos en un 7% y 0.37% en áreas de humedales, (Jardín Botánico de Bogotá – José Celestino Mutis,2005).</p> <p>En Cuanto a las áreas dedicadas a cultivos, se hace evidente el ascenso gradual de los cultivos de papa en los páramos, afectando cada vez mas su superficie, se estima que el año se siembran a próximamente 500 ha de este tipo de cultivo, el cual predomina sobre especies menores, en las áreas mas bajas y colindantes con las quebradas y ríos, los pocos relictos de bosque diario y los bordes de las áreas protegidas, se ven cada vez mas impactados por el avance de las zonas protegidas (Jardín Botánico de Bogotá – José Celestino Mutis,2005).</p> <p>De esta forma, prácticamente la zona con mayor intervención antrópica y consecuentemente, de mayor fragmentación de la vegetación nativa, lo constituyen los interfluvios de los ríos Santa Rosa, Chochal, La Plata, Tabaco y Laguna Verde, de donde las áreas priorizadas para restauración por medio del proceso licitatorio FDLS-120-2017, colindan principalmente con los ríos Santa Rosa, Chochal y Laguna verde, las áreas priorizadas colidan principalmente con áreas protegidas de carácter nacional y/o distrital, de igual manera todas las áreas están relacionadas con microcuencas o nacimientos de quebradas que son tributarios de los ríos Santa Rosa y Chochal, por lo tanto, son de gran importancia , dada la necesidad de frenar procesos de potrerización y fortalecer los bosques de protección con enriquecimiento forestal de dichos nacimientos. "</p>				
Situación Actual				
<p>En la actualidad, el proceso de restauración ecológica en Sumapaz entre las vigencias 2021 a 2024 se restauraron 12 hectáreas, adicionalmente se han plantado más de 7,198 árboles nativos y se han implementado diversas estrategias para conservar el Páramo. Las iniciativas buscan proteger las fuentes hídricas y mejorar la salud de los ecosistemas locales, involucrando a la comunidad en su conservación.</p> <p>Sin embargo, pese al esfuerzo realizado por la Alcaldía local de Sumapaz, en la actualidad en la cuenca Río Blanco la vegetación nativa en estos corregimientos se caracteriza por encontrarse inmersa dentro de una matriz agropecuaria, en donde predominan los herbazales con un 64.89 % de ocupación, seguidas por las áreas dedicadas a cultivos y pastos con un 10.2 %, matorrales con un 6.7 %, bosques con un 5 %, rastrojos con un 3%, vegetación con escarpes rocosos en un 7% y 0.37% en áreas de humedales, lo cual genera un deterioro en el ecosistema.</p> <p>Para la cuenca Río Sumapaz tiene una extensión de 27.702.27 Ha distribuidas en 14 veredas (ALS,2019), el 49.8 % del área de este corregimiento se encuentra por encima de los 3500 msnm, el 39 % por encima de los 3200, el 7.3 %por encima de los 3000 y tan solo el 3.8% por debajo de los 3000 msnm , en esta zona la comunidad maneja cultivos de papa y mayor dedicación económica corresponde a la ganadería de tipo extensiva, lo cual genera una reducción significativa en la cobertura vegetal aleña a los nacimientos de las quebradas y bordes rípiaros y en algunos casos encontrándose pastoreando animales subpáramo y paramo.</p>				
Descripción del Universo				
Habitantes de la localidad de Sumapaz				

Cuantificación del Universo

4021 Persona(s)

Localización del Univeso

Distrital

Árbol de Problemas

Fecha de Incorporación

Unidad de Planeación Zonal (UPZ)

Barrio

Unidad de Planeamiento Rural (UPR)

Vereda

Unidad de Planeamiento Local (UPL)

No aplica

5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El componente se desarrollará teniendo como base la necesidad de desarrollar e implementar acciones de restauración, rehabilitación o recuperación con el fin de mitigar los impactos ambientales significativos por acciones naturales y antrópicas y la continuación de los proyectos de restauración ecológica implementados por la Alcaldía Local de Sumapaz, teniendo como enfoque un territorio 100 % rural, con la penuria de realizar proyectos de conservación, preservación y protección de las áreas forestales de orden nacional y distrital, como de la estructura ecológica principal, garantizando la biodiversidad de los ecosistemas con enfoques de cultura para el cuidado de las cuencas hidrográficas.

Este proyecto se desarrolla a través de 2 componentes, los cuales se describen a continuación:

COMPONENTE 1 : "Vigencia 2025 teniendo en cuenta que la localidad de Sumapaz es 100 % rural, es sumamente importante realizar proyectos de conservación, preservación y protección de las áreas forestales de orden nacional y distrital, como de la estructura ecológica principal, garantizando la biodiversidad de los ecosistemas con enfoques de cultura para el cuidado de las cuencas hidrográficas, esto se desarrollará a través de :

1. conservación ecológica de fuentes hídricas y zonas deterioradas por deforestación agrícola en fincas donde se identifique la necesidad de intervención.
2. Conservación ecológica de espacios comunes como centros poblados, caminos reales y vías, con árboles nativos de la región, donde se lleve a cabo la previa concertación con las comunidades de la importancia de la conservación de la biodiversidad."

COMPONENTE 2 : "Para el 2025 el componente se desarrollará teniendo como base la necesidad de desarrollar e implementar acciones de restauración, rehabilitación o recuperación con el fin de mitigar los impactos ambientales significativos por acciones naturales y antrópicas y la continuación de los proyectos de restauración ecológica implementados por la Alcaldía Local de Sumapaz, teniendo como enfoque un territorio 100 % rural, con la penuria de realizar proyectos de conservación, preservación y protección de las áreas forestales de orden nacional y distrital, como de la estructura ecológica principal, garantizando la biodiversidad de los ecosistemas con enfoques de cultura para el cuidado de las cuencas hidrográficas, esto se desarrollará a través de :

1. Se realizará un reconocimiento en campo de cada uno de las zonas susceptibles e te orientar las intervenciones de restauración, rehabilitación o recuperación a ser ejecutadas.
6. Identificación y análisis de los factores limitantes, tensionantes y potenciadores de las áreas degradadas.
7. Definición de la trayectoria del sistema a restaurar.
8. Realizar actividades de mantenimiento, entendidas como: riego, replante, replanteo, fertilización y control fitosanitario del material vegetal plantado de las áreas intervenidas, durante un periodo mínimo 3 meses, teniendo en cuenta que es una meta para un solo un periodo.
9. Verificación del material vegetal que hará parte de las acciones de restauración, rehabilitación o recuperación a ser ejecutadas.
10. Demarcación de módulos y diseños de restauración rehabilitación o recuperación ecológica.
11. Planteo y ahoyado
12. Abono y aplicación de Hidroretenedores"

6. CADENA DE VALOR

Objetivo General

Implementar acciones de restauración y/o rehabilitación y/o recuperación ecológica en las áreas aledañas a las cuencas hidrográficas de los ríos Blanco y Sumapaz con el fin de mitigar los impactos ambientales significativos causados por acciones antrópicas y/o naturales.

Objetivos Específicos

Determinar las acciones a desarrollar en los procesos de restauración en las áreas afectadas por procesos naturales o antrópicos en las cuencas hidrográficas de la localidad de Sumapaz estas acciones deben contar con la identificación y priorizar las áreas con su respectiva implementar diseños florísticos de acuerdo a las necesidades de intervención de cada terreno.

Código Metas Plan de Desarrollo

3201 Realizar acciones de conservación en, 8, Hectárea(s), de la Estructura Ecológica Principal

Producto MGA

Denominación

Magnitud

3202005 (V0624) - Servicio de restauración de ecosistemas

8

Actividades

No.	Proceso	Magnitud	Unidad de Medida	Descripción	Estado
1	Realizar	8	Hectárea(s)	acciones de conservación	Vigente

Objetivos Específicos

Identificar y priorizar las áreas a intervenir caracterizando las limitantes y tensionantes que se presenten en el momento de la implementación de la restauración y/o rehabilitación y/o recuperación ecológica, las cuales deben tener la implementación diseños florísticos de acuerdo a las necesidades de intervención de cada área priorizada y realizar actividades de mantenimiento, seguimiento y monitoreo técnico-estadístico a las áreas intervenidas en procesos de restauración y/o rehabilitación y/o recuperación ecológica.

Código Metas Plan de Desarrollo

3204 Lograr, 16, Hectárea(s), en proceso de restauración ecológica.

Producto MGA

Denominación

Magnitud

No aplica por producto duplicado 1 (solo para FDL)

16

Actividades

No.	Proceso	Magnitud	Unidad de Medida	Descripción	Estado
-----	---------	----------	------------------	-------------	--------

Producto MGA							
Denominación				Magnitud			
No aplica por producto duplicado 1 (solo para FDL)				16			
Actividades							
No.	Proceso	Magnitud	Unidad de Medida	Descripción	Estado		
2	Lograr	16	Hectárea(s)	en proceso de restauración ecológica	Vigente		
7. FUENTES DE FINANCIACIÓN (Cifras en millones de pesos corrientes)							
Fuente de financiación		2024	2025	2026	2027	2028	
12% Ingresos Corrientes- FDL		\$ 0,00	\$ 1.035,00	\$ 921,48	\$ 948,30	\$ 975,91	
Totales		\$ 0,00	\$ 1.035,00	\$ 921,48	\$ 948,30	\$ 975,91	
8. COMPONENTES DE INVERSIÓN Y FLUJO FINANCIERO (Cifras en millones de pesos corrientes)							
Producto MGA	Actividad	Insumo	2024	2025	2026	2027	2028
No aplica por	Lograr 16 Hectárea(s) en proceso de restauración ecológica	Restauración Ecológica	\$ 0,00	\$ 690,00	\$ 618,03	\$ 636,02	\$ 654,53
3202005 (V0624) -	Realizar 8 Hectárea(s) acciones de conservación	Conservacion	\$ 0,00	\$ 345,00	\$ 303,45	\$ 312,28	\$ 321,38
Totales			\$ 0,00	\$ 1.035,00	\$ 921,48	\$ 948,30	\$ 975,91
Ejecutado en Años Anteriores (Cifras en millones de pesos corrientes)		Proyección Años Posteriores (Cifras en millones de pesos corrientes)		Vigencias Futuras:			
Año	Valor	Año	Valor	Acto Administrativo	Número	Fecha	
		2029	\$ 0,00				
9. POBLACIÓN OBJETIVO							
Grupo Etario		Número de Personas		Descripción			
z. Grupo etario sin definir / Población no etaria		4021		Habitantes de la localidad de Sumapaz			
Total Grupo Etario:		4021					
Enfoque de género							
Ninguno							
10. UBICACIÓN DE LA INVERSIÓN							
Nivel Geográfico			Nombre				
Localidad			SUMAPAZ				
11. GERENCIA DE PROYECTO							
Nombre Gerente del Proyecto	David Andres angel Escobar						
Correo Electrónico	agroambiental.sumapaz@gobiernobogota.gov.co						
Teléfono	3108749696						
Cargo	Profesional						
Área	Desarrollo Local						
Fecha	30/03/2025						
12. FORMULACIÓN Y ESTUDIOS DE RESPALDO							
Formulación del proyecto de inversión							
Nombre Archivo	2682-0020-	Fecha Cargue	30/03/2025				
Estudios de respaldo							
Consecutivo	Nombre del Estudio	Realizado por	Fecha Estudio	Archivo Relacionado			
13. OBSERVACIONES							
CUMPLE CON CRITERIOS TECNICOS Y FINANCIEROS							
14. CONCEPTO DE VIABILIDAD							
Aspectos revisados							
Aspecto						Cumple ?	

Es concordante el proyecto con los lineamientos y políticas del Plan de Desarrollo Distrital	Si
Reúne los aspectos y/o requisitos establecidos en las líneas de inversión	Si
Es competencia de la entidad / localidad ejecutar este tipo de proyectos	Si
Cumple con los lineamientos para la elaboración del documento "Formulación y Evaluación de Proyectos"	Si
Es coherente la solución que plantea el proyecto con el problema o situación que se pretende solucionar	Si
Sustentación del concepto de viabilidad	
CUMPLE CON CRITERIOS TECNICOS Y	
FINANCIEROS	
Observación	
NINGUNA	
Responsable del concepto de viabilidad entidad	
Nombre	JOHN MAURICIO LINARES B
Cargo	Profesional
Teléfono	3012331103
Correo	john.linares@gobiernobogota.gov.co
Área	Planeación
Fecha	21/11/2024

16. ARCHIVOS QUE RESPALDAN LA VIABILIDAD DEL PROYECTO		
#	Nombre	Realizado Por