Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Implementación de acciones para el fortalecimiento de las áreas estratégicas de importancia ambiental para la protección del recurso hídrico y otros ecosistemas protectores de la biodiversidad y del agua para el municipio de San José De Cúcuta

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202500000031565

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 10/07/2025 11:53:03

Identificador: 1512674

Formulador Ciudadano: JORGE ALVEIRO COMBARIZA ZAPATA

Formulador Oficial : Genesis Dalai Rodriguez Beltran

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

3203 - Gestión integral del recurso hídrico

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
1. Ordenamiento del territorio alrededor del agua y justicia ambiental	01. Consolidar la base natural, cultural y arqueológica del territorio como los elementos primarios del ordenamiento territorial, bajo un enfoque de justicia ambiental orientado al desarrollo sostenible.	02. El agua, la biodiversidad y las personas, en el centro del ordenamiento territorial	a. Ciclo del agua como base del ordenamiento territorial

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

“Norte, Territorio de Paz” 2024 -2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Línea estratégica No. 3 “Seguridad y Paz”

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

seguridad ambiental

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

“Cúcuta Perseverante Segura y Productiva” 2024 – 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Pilar programático No. 4. Ordenamiento Sostenible del Suelo y Gestión Ambiental -
Componente 2: gestión ambiental sostenible y cambio climático

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Programa No. 3. Gestión del recurso hídrico y los servicios ecosistémicos.

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

La población del municipio de San José de Cúcuta accede con limitaciones al recurso hídrico en cantidad y calidad adecuadas, debido a la degradación de las áreas estratégicas de las cuencas de los ríos que abastecen el territorio municipal.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El municipio de San José de Cúcuta, junto con su área metropolitana, enfrenta una dinámica de crecimiento poblacional acelerado que ejerce una presión creciente sobre los recursos naturales, especialmente el recurso hídrico. Según proyección del DANE, el área metropolitana de Cúcuta concentra para la vigencia 2025 815.891 habitantes, representando una de las aglomeraciones urbanas más importantes del nororiente colombiano.
Este crecimiento demográfico sostenido genera una demanda incrementalmente mayor de bienes y servicios básicos, incluyendo el suministro de agua potable, espacios para desarrollo urbanístico, recursos energéticos y alimentarios, lo que intensifica la presión sobre los ecosistemas estratégicos que proveen estos servicios ambientales.
El sistema de acueducto de Cúcuta depende fundamentalmente de dos fuentes hídricas principales: las cuencas de los ríos Pamplonita y Zulia. El sistema actual presenta las siguientes características operativas (datos de Aguas Kpital Cúcuta S.A. E.S.P):
Río Pamplonita: Abastece la planta de tratamiento de Pórtico con una capacidad de procesamiento de 1,600 litros por segundo
Río Zulia: Alimenta la planta de Carmen de Tonchala con capacidad para 1,000 litros por segundo
La cuenca del río Pamplonita, que abastece al 65% de la población de Norte de Santander, presenta signos evidentes de deterioro por la recepción de aguas residuales de los municipios ubicados aguas arriba, comenzando por Pamplona, seguido de Los Patios y finalmente Cúcuta, lo que compromete progresivamente la calidad del recurso.
Reconociendo la criticidad de la situación, el municipio de Cúcuta ha desarrollado una estrategia de adquisición de predios para la conservación del recurso hídrico. En la actualidad, el municipio posee 39 áreas estratégicas que suman aproximadamente 4,800 hectáreas.
La administración municipal, en su Plan de Desarrollo "Cúcuta, Perseverante, Productiva y Segura" 2024-2027, ha establecido como prioridad estratégica la conservación

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

La magnitud del problema sobre la escasez del recurso hídrico del río pamplonita y del río zulia en la cuenca media y baja, radica en las disputas en torno a tres grandes aspectos: cantidad, calidad y disponibilidad, siendo la razón más evidente de los conflictos la disponibilidad y el limitado suministro por la escasez del recurso hídrico, pues genera tensiones y una creciente conflictividad entre la sociedad o actores que pueden terminar en enfrentamientos entre ellos o con autoridades estatales, así mismo, afectaciones ambientales en las cuencas . La cuenca del río Zulia presenta una demanda total de 417.293.107m3 anuales, de los cuales 220.752.000 m3 son consumidos por la Termoeléctrica, representando el 55% del consumo total de la cuenca, convirtiéndose el municipio de San Cayetano como el mayor demandante con 239.069.279,46 de m3 que equivale al 57,29%. En este contexto, Cúcuta y su área Metropolitana pueden verse afectados por la prestación del servicio de agua potable como consecuencia de la escasez del recurso hídrico, de acuerdo a estudios realizados, La cuenca del río Zulia para condición hidrológica año normal, presenta un alto grado de fragilidad del sistema hídrico para mantener la oferta de abastecimiento de agua, que ante amenazas como períodos largos de estiaje o eventos como el fenómeno del Niño, podría generar riesgo de desabastecimiento en las subcuencas, Por otra parte, la cuenca del río Pamplonita presenta un IVH (Índice de vulnerabilidad al desabastecimiento hídrico) que varía entre baja y alta vulnerabilidad al desabastecimiento hídrico. Es de prioridad proteger, conservar y restaurar las áreas de importancia ambiental que otorgan bienes ecosistémicos estratégicos y con la puesta en marcha de estos procesos, se busca la regulación de los caudales hídricos de los ríos que abastecen nuestros acueductos, razón por la cuál es imperante la adquisición, conservación y protección de las áreas estratégicas como alternativa de conservación ambiental.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Insuficientes estrategias para la protección y restauración de áreas de importancia ambiental para la conservación del recurso hídrico.	**1.1** Escasos recursos económicos para la adquisición de áreas de interés ambiental y con potencial para la conservación caracterizadas y bajo procesos de protección y conservación.
	1.2 Débil articulación institucional con entidades ambientales en pro de la conservación y restauración de áreas y ecosistemas estratégicos de zonas abastecedoras de acueductos municipales.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Pérdida de biodiversidad y servicios ecosistémicos	**1.1** Incremento en costos de tratamiento de agua

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Nacional **Entidad:** Corporación Autónoma Regional De La Frontera Nororiental (Corponor) **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Adquirir, Restaurar y proteger las áreas para la protección de microcuencas abastecedoras de acueductos	Asistencia financiera, técnica y legal
Actor: Municipal **Entidad:** SAN JOSÉ DE CÚCUTA - NORTE DE SANTANDER **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Adquirir, Restaurar y proteger las áreas para la protección de microcuencas abastecedoras de acueductos	Asistencia financiera, técnica y legal.
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Sostenibilidad del medio ambiente para las nuevas generaciones	Cuidar y proteger las áreas adquiridas

02 - Análisis de los participantes

La administración municipal como principal actor en la cadena de desarrollo del municipio y mediante el aporte del 1 % de los recursos propios, tiene la tarea y responsabilidad de adquirir, proteger, conservar y generar acciones de fortalecimiento para las áreas estratégicas con la finalidad de sostener a futuro el recurso hídrico del municipio, en articulación con la Corporación Autónoma de la Frontera Nororiental – CORPONOR autoridad ambiental quien es la encargada de avalar y dar el concepto favorable para la adquisición de las áreas estratégicas y que están sean parte del sistema nacional de áreas protegidas SIRA y La gobernación del Departamento Norte de Santander ente gubernamental que apoyarán y gestionarán recursos para la conservación de dichas áreas, sin dejar de lado a la comunidad asentada en la cuenca media y baja con un consumo responsable del recurso hídrico, quienes serán los veedores de estos proyectos.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

815.891

Fuente de la información

Proyección de población municipal DANE 2020-2035

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Andina **Departamento:** Norte de Santander **Municipio:** San José De Cúcuta **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

815.891

Fuente de la información

Proyección de población municipal DANE 2020-2035

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina **Departamento:** Norte de Santander **Municipio:** San José De Cúcuta **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**		

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

La población del municipio de San José de Cúcuta accede con limitaciones al recurso hídrico en cantidad y calidad adecuadas, debido a la degradación de las áreas estratégicas de las cuencas de los ríos que abastecen el territorio municipal.

Objetivo general – Propósito

Fortalecer las áreas estratégicas para la protección del recurso hídrico y otros ecosistemas protectores de la biodiversidad del municipio de San José de Cúcuta, mediante la implementación de acciones de adquisición, mantenimiento y/o restauración.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Inversión pública en cambio climático (mitigación, adaptación e integralidad)	**Medido a través de:** Pesos **Meta:** 81.976.386.088 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Sistema MRV de financiamiento climático con información de SIIF, SISFUT Y SGR

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Insuficientes estrategias para la protección y restauración de áreas de importancia ambiental para la conservación del recurso hídrico.	Implementar estrategias de adquisición, mantenimiento y restauración de áreas de importancia ambiental destinadas a la conservación del recurso hídrico en el municipio de San José de Cúcuta..
Causa indirecta 1.1 Escasos recursos económicos para la adquisición de áreas de interés ambiental y con potencial para la conservación caracterizadas y bajo procesos de protección y conservación.	Asignar recursos económicos disponibles para la adquisición de áreas de interés ambiental con potencial para la conservación del recurso hídrico.
Causa indirecta 1.2 Débil articulación institucional con entidades ambientales en pro de la conservación y restauración de áreas y ecosistemas estratégicos de zonas abastecedoras de acueductos municipales.	Fortalecer la articulación institucional con entidades ambientales para la conservación y restauración de áreas y ecosistemas estratégicos en zonas abastecedoras de acueductos municipales.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Establecer estrategias para la conservación y protección de las áreas estratégicas que surten los acueductos municipales y que contribuyan a la preservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Establecer estrategias para la conservación y protección de las áreas estratégicas que surten los acueductos municipales y que contribuyan a la preservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Áreas protegidas

Medido a través de

Hectáreas

Descripción

Mantener, restaurar o adquirir 2600 has áreas de importancia estratégica para la conservación de recursos hídricos que surten de agua a los acueductos veredales y/o municipales del municipio de San José de Cúcuta

Descripción de la Demanda

Áreas que se requieren Conservar, proteger y/o adquirir las cuales conforman los parques regionales naturales Sisavita, Santurbán y demás paramos donde sus aguas fluyen hacia las cuencas de los ríos zulia y pamplonita con el propósito de garantizar ladisponibilidad del recurso agua para el desarrollo de las actividades productivas y consumo humano en el municipio de Cúcuta a las generaciones futur

Descripción de la Oferta

Áreas de importancia estratégica para la conservación de recursos hídricos mantenidas, restauradas o adquiridas por el municipio de San José de Cúcuta.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2005	1.554,00	30.000,00	-28.446,00
2006	0,00	28.446,00	-28.446,00
2007	480,00	28.446,00	-27.966,00
2008	0,00	27.966,00	-27.966,00
2009	0,00	27.966,00	-27.966,00
2010	0,00	27.966,00	-27.966,00
2011	80,00	27.966,00	-27.886,00
2012	0,00	27.886,00	-27.886,00
2013	0,00	27.886,00	-27.886,00
2014	570,00	27.886,00	-27.316,00
2015	0,00	27.316,00	-27.316,00
2016	0,00	27.316,00	-27.316,00
2017	0,00	27.316,00	-27.316,00

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	0,00	27.316,00	-27.316,00
2019	0,00	27.316,00	-27.316,00
2020	0,00	27.316,00	-27.316,00
2021	0,00	27.316,00	-27.316,00
2022	253,00	27.316,00	-27.063,00
2023	1.424,00	27.063,00	-25.639,00
2024	1.163,00	25.639,00	-24.476,00
2025	1.000,00	24.476,00	-23.476,00
2026	1.000,00	23.476,00	-22.476,00
2027	600,00	22.476,00	-21.876,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El Municipio de San José de Cúcuta, con el acompañamiento de CORPONOR, seleccionará y priorizará los predios a adquirir, realizando los estudios de acuerdo al Según el decreto 0953 de 2013 Por el cual se reglamenta el Artículo 111 de la Ley 99 de 1993 modificado por el Artículo 210 de la Ley 1450 de 2011, dispuso que los departamentos y municipios dedicarán un porcentaje no inferior al 1% de sus ingresos corrientes para la adquisición y mantenimiento de las Áreas de importancia estratégica para la conservación de recursos hídricos que surten de agua a los acueductos municipales, distritales y regionales, o para financiar esquemas de pago por servicios ambientales en dichas Áreas. Que a través de este proyecto de inversión se espera mantener, restaurar o adquirir 2.600 ha, áreas de importancia estratégica para la conservación de recursos hídricos que surten de agua a los acueductos veredales y/o municipales del municipio de San José de Cúcuta.

Que de acuerdo con el Artículo 210 de la Ley 1450 de 2011, se requiere reglamentar la definición de las áreas prioritarias a ser adquiridas con estos recursos o donde se implementarán los esquemas de pago por servicios ambientales por parte de las autoridades ambientales.

Que, por el estado actual y potencial de los recursos naturales renovables, se requiere de mecanismos para la conservación y recuperación de las áreas de importancia estratégica que surten de agua los acueductos municipales, distritales y regionales que beneficia a la población.

Alternativa: Establecer estrategias para la conservación y protección de las áreas estratégicas que surten los acueductos municipales y que contribuyan a la preservación de la

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina **Departamento:** Norte de Santander **Municipio:** San José De Cúcuta **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Estructura impositiva y legal,
Factores ambientales,
Orden público,
Topografía

Alternativa: Establecer estrategias para la conservación y protección de las áreas estratégicas que surten los acueductos municipales y que contribuyan a la preservación de la

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 16.000.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 16.000.000.000,00

Implementar estrategias de adquisición, mantenimiento y restauración de áreas de importancia ambiental destinadas a la conservación del recurso hídrico en el municipio de San José de Cúcuta..

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de protección del recurso hídrico (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Hectáreas de áreas **Cantidad:** 2.600,0000 **Costo:** $ 16.000.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 815891 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 815891	**1.1.1** Mantenimiento de las áreas estratégicas adquiridas por el municipio **Costo:** $ 8.000.000.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 Adquisición de áreas estratégicas en la cuenca media alta de los ríos zulia y pamplonita **Costo:** $ 8.000.000.000,00 **Etapa:** Inversión

Alternativa: Establecer estrategias para la conservación y protección de las áreas estratégicas que surten los acueductos municipales y que contribuyan a la preservación de la

Actividad 1.1.1 Mantenimiento de las áreas estratégicas adquiridas por el municipio

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales
1	$900.000.000,00	$700.000.000,00	$1.600.000.000,00
2	$1.500.000.000,00	$900.000.000,00	$2.400.000.000,00
Total	**$2.400.000.000,00**	**$1.600.000.000,00**	**$4.000.000.000,00**

Periodo	Total
1	$3.200.000.000,00
2	$4.800.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Adquisición de áreas estratégicas en la cuenca media alta de los ríos zulia y pamplonita

Periodo	Terrenos
0	$3.093.167.741,05
1	$3.062.926.234,00
2	$1.843.906.024,95
Total	**$8.000.000.000,00**

Periodo	Total
0	$3.093.167.741,05
1	$3.062.926.234,00
2	$1.843.906.024,95
Total	

Alternativa: Establecer estrategias para la conservación y protección de las áreas estratégicas que surten los acueductos municipales y que contribuyan a la preservación de la

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 para la implementación de programas que mejoren la preservación del recurso hídrico	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Insostenibilidad de la preservación del recurso hídrico en el municipio	Seguimiento y monitoreo a estrategias implementadas
2-Componente (Productos)	Operacionales	Áreas estrategias intervenidas inadecuadamente y con bajo impacto a la preservación hídrica	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 2. Menor	Déficit del agua de las reservas naturales del municipio	Intervenir periódicamente en las áreas estratégicas adquiridas
3-Actividad y/o Entregable	De costos	Actividad/Entregable: Adquisición de áreas estratégicas en la cuenca media alta de los ríos zulia y pamplonita Riesgo: costos elevados para la adquisición de nuevas áreas estratégicas a intervenir para preservación del recurso hídrico	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	imposibilidad de adquirir nuevas áreas estratégicas	Establecer un presupuesto

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

MEJOR CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN ASENTADA EN EL MUNICIPIO DE CÚCUTA POR CONTAR CON LA DISPONIBILIDAD DEL RECURSO HIDRICO TANTO EN CALIDAD COMO EN CANTIDAD PARA EL DESAROLLO DE SUS ACTIVIDADES COTIDIANAS

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: POBLACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

Descripción Valor Unitario: AHORRO EN GASTOS DE SALUD POR CONTAR CON SUFICIENCIA EN CANTIDAD, CALIDAD Y COBERTURA DEL RECURSO HIDRICO.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	815.891,00	$4.000,00	$3.263.564.000,00
2	815.891,00	$4.050,00	$3.304.358.550,00
3	815.891,00	$4.100,00	$3.345.153.100,00
4	815.891,00	$4.150,00	$3.385.947.650,00
5	815.891,00	$4.200,00	$3.426.742.200,00
6	815.891,00	$4.250,00	$3.467.536.750,00
7	815.891,00	$4.300,00	$3.508.331.300,00
8	815.891,00	$4.350,00	$3.549.125.850,00
9	815.891,00	$4.400,00	$3.589.920.400,00
10	815.891,00	$4.450,00	$3.630.714.950,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$3.263.564.000,00	$3.263.564.000,00
2	$3.304.358.550,00	$3.304.358.550,00
3	$3.345.153.100,00	$3.345.153.100,00
4	$3.385.947.650,00	$3.385.947.650,00
5	$3.426.742.200,00	$3.426.742.200,00
6	$3.467.536.750,00	$3.467.536.750,00
7	$3.508.331.300,00	$3.508.331.300,00
8	$3.549.125.850,00	$3.549.125.850,00

9	$3.589.920.400,00	$3.589.920.400,00
10	$3.630.714.950,00	$3.630.714.950,00

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	$0,0	$0,0	$0,0	$3.093.167.741,1	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-3.093.167.741,1
1	$2.610.851.200,0	$0,0	$0,0	$5.646.926.234,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-3.036.075.034,0
2	$2.643.486.840,0	$0,0	$0,0	$5.779.906.025,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-3.136.419.185,0
3	$2.676.122.480,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.676.122.480,0
4	$2.708.758.120,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.708.758.120,0
5	$2.741.393.760,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.741.393.760,0
6	$2.774.029.400,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.774.029.400,0
7	$2.806.665.040,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.806.665.040,0
8	$2.839.300.680,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.839.300.680,0
9	$2.871.936.320,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.871.936.320,0
10	$2.904.571.960,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.904.571.960,0

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: Establecer estrategias para la conservación y protección de las áreas estratégicas que surten los acueductos municipales y que contribuyan a la preservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos.					
$4.412.305.103,31	18,53 %	$1,34	$16.103,46	$13.138.665.274,94	$648.373.483,43

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de protección del recurso hídrico (Producto principal del proyecto)	$5.053.332,80

03 - Decisión

Alternativa

Establecer estrategias para la conservación y protección de las áreas estratégicas que surten los acueductos municipales y que contribuyan a la preservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos.

04 - Alcance

Mantener, restaurar o adquirir, las áreas de importancia estratégica para la conservación de recursos hídricos que surten de agua a los acueductos veredales y/o municipales, Servicio de protección del recurso hídrico (Producto principal del proyecto) , Medido a través de: Hectáreas de áreas, Cantidad: 2,600 Has con el fin de fortalecer la protección del recurso hídrico mediante el mantenimiento y/o restauración y adquisición de las áreas estratégicas para el municipio de San José de Cúcuta. Inversión pública en cambio climático (mitigación, adaptación e integralidad), Pesos, 81976386088 Norte de Santander, San José De Cúcuta

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Implementar estrategias de adquisición, mantenimiento y restauración de áreas de importancia ambiental destinadas a la conservación del recurso hídrico en el municipio de San José de Cúcuta..

Producto

1.1. Servicio de protección del recurso hídrico (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Áreas protegidas

Medido a través de: Hectáreas de áreas

Meta total: 2.600,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: INFORME EJECUTIVO DE EJECUCIÓN DE PROYECTO DE INVERSION REPORTADO EN LA PLATAFORMA PIIP

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1000,0000	1	1000,0000
2	600,0000	**Total:**	2600,0000

Regionalización

Producto: Servicio de protección del recurso hídrico (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Andina	Norte de Santander	San José De Cúcuta			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	3.093.167.741,05	3.093.167.741,05	1000,0000	1000,0000	815.891
1	6.262.926.234,00	6.262.926.234,00	1000,0000	1000,0000	815.891
2	6.643.906.024,95	6.643.906.024,95	600,0000	600,0000	815.891

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor