

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Implementación Plataforma colaborativa para la planeación, gestión y acompañamiento técnico para promover la seguridad hídrica de los territorios de la Región Central Bogotá

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

20241400010002

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 02/10/2023 10:14:23

Identificador: 638610

Formulador Ciudadano: LINA MARIA RODRIGUEZ MAYORGA

Formulador Oficial : Ricardo Agudelo Sedano

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Transformación

1. Ordenamiento del territorio alrededor del agua y justicia ambiental

Catalizador

2. El agua, la biodiversidad y las personas, en el centro del ordenamiento territorial

Pilar

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. Articular los planes de ordenamiento territorial a partir de las determinantes de superior jerarquía. 03. Fortalecer las capacidades de los ciudadanos y gobiernos locales para comprender y aplicar los instrumentos de ordenamiento territorial, el catastro multipropósito y el Sistema de Administración del Territorio (SAT).

Programa

3203 - Gestión integral del recurso hídrico

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Cundinamarca: Región que progresa

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Agua pura, mejor vida

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Seguridad hídrica y recursos naturales para la vida

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Bogotá: "UN NUEVO CONTRATO SOCIAL Y AMBIENTAL para la Bogotá del siglo XXI

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Logro 19 - Cuidar y proteger el agua, el Río Bogotá, el sistema de páramos y el sistema hídrico de la ciudad y mejorar la prestación de los servicios públicos.

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Manejo y saneamiento de los cuerpos de agua

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Desarticulación en la planificación, gestión y acompañamiento técnico para promover la seguridad hídrica de la Región Central

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La falta de articulación de las entidades entorno a la gobernanza por la seguridad hídrica de la Región Central de Colombia ha ocasionado la falta de una visión integral y unificada que dirija la planificación y gestión. Si bien la región central cuenta con un plan de seguridad hídrica, para la implementación uno de los grandes desafíos es la desarticulación entre los actores. Es necesario avanzar en directrices para definir los roles y competencias, desarrollar procedimientos y mecanismos estandarizados. De igual manera, para la toma de decisiones informadas es fundamental contar con un sistema de seguimiento y monitoreo del desempeño y logros alcanzados bajo un enfoque regional.

Es así como la debilidad en la planificación regional de los conflictos socioambientales que inciden en la seguridad hídrica de la región central, evidencian que de las 78 subzonas hidrográficas que conforman la región central 12 se encuentran en estado crítico y de estas tan solo 3 tienen un Plan de Ordenación y Manejo de Cuenca (POMCA) aprobado, 4 se encuentran en el proceso y 4 no han adelantado acciones. Así mismo, hay numerosos instrumentos territoriales como son los Planes de ordenamiento territorial, los Planes departamentales de agua, los Planes de saneamiento y manejo de vertimientos, los Planes de obras e inversiones regulados, los Planes de gestión y resultados, los Planes de ordenamiento de recurso hídrico, los Planes maestro de acueducto y alcantarillado y el Programa de uso eficiente y ahorro de agua. Por otro lado los instrumentos nacionales como la Política Nacional del Recurso Hídrico, el Plan Nacional de Riego, entre otros instrumentos. Es necesario la interacción institucional bajo un enfoque regional en función de reducir el avance individual y progresivamente avanzar a un trabajo colectivo en función de lograr el manejo integral del recurso hídrico.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

No de entidades con competencias en el ámbito regional para el ordenamiento ambiental: 24 Entidades con competencias en el ordenamiento ambiental sin jerarquías, sin procedimiento y escalas cartográficas estandarizadas (PND, 2022-2026)
No de instrumentos de planificación regional de diferentes sectores y niveles territoriales descoordinados sin convergencia espacial: 73 instrumentos de planificación de diferentes sectores y niveles territoriales descoordinados sin convergencia espacial (PND, 2022-2026)
No de POMCAS aprobados en la región central: De las 78 subzonas hidrográficas solo 18 tienen una POMCA aprobada, el 44% están sin acciones de ordenamiento. (RAP-E y PNUD, 2021. Plan de Seguridad Hídrica)
% de inversión para los servicios de abastecimiento y saneamiento: El 70 % de la inversión en seguridad hídrica de los entes territoriales se orienta a los servicios de acueducto y alcantarillado (RAP-E y PNUD, 2021. Plan de Seguridad Hídrica).
% de inversión para la conservación: El 6,7% a acciones de restauración de ecosistemas diferentes a los forestales. (RAP-E y PNUD, 2021. Plan de Seguridad Hídrica)

Porcentaje de la intensidad de los conflictos socioambientales relacionados con el agua (RAP-E y PNUD, 2021. Plan de Seguridad Hídrica)
48 % de los conflictos identificados para la región central se encuentran en un estado de intensidad medio. Relacionado con movilizaciones no violentas como protestas callejeras y movilización visible.
19 % de los conflictos identificados para la región central se encuentran en un estado de alta de intensidad. Estos conflictos son aquellos que presentan movilización masiva, algunas veces violenta y son un conflicto generalizado.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
<p>1. Baja acción colectiva para ejercer la gobernanza de los conflictos socioambientales en torno a la seguridad hídrica regional.</p>	<p>1.1 Desigualdad en las capacidades técnicas y operativas para la planificación regional de la seguridad hídrica</p> <p>1.2 Desarmonización multiescalar de las entidades e instrumentos normativos y técnicos para la planificación y gestión de la seguridad hídrica</p>

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
<p>1. Clima de incertidumbre para la inversión relacionados con la seguridad hídrica</p>	<p>1.1 Reducción de la inversión para la gestión y manejo de los recursos hídricos</p> <p>1.2 Deficiencias en la seguridad y distribución del agua.</p>
<p>2. Duplicación de esfuerzos y recursos entre las entidades involucradas con la seguridad hídrica</p>	<p>2.3 Baja resiliencia a los impactos ocasionados por el clima.</p> <p>2.4 Sobrecostos institucionales frente las acciones de la seguridad hídrica</p>

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Nacional</p> <p>Entidad: Instituto De Hidrología, Meteorología Y Estudios Ambientales- Ideam</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Información disponible de manera clara y oportuna sobre la situación y manejo del recurso hídrico</p>	<p>Aporte de información institucional sobre la gestión del recurso hídrico en el marco normativo de su competencia.</p>
<p>Actor: Distrital</p> <p>Entidad: Bogotá</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Secretaría distrital de ambiente. Información disponible de manera clara y oportuna sobre la situación y manejo del recurso hídrico</p>	<p>Aporte de información institucional sobre la gestión del recurso hídrico en el marco normativo de su competencia.</p>
<p>Actor: Departamental</p> <p>Entidad: Bogotá D.C</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: RAP-E. Mejora en la coordinación interinstitucional</p>	<p>Coordinación de planes, acciones de mejora, disponibilidad de información.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres. Mejora en la coordinación interinstitucional</p>	<p>Reporte de información sobre prevención/afectación del recurso hídrico</p>
<p>Actor: Nacional</p> <p>Entidad: Ministerio De Ambiente, Vivienda Y Desarrollo Territorial- Unidad Administrativa Especial Del Sistema De Parques Nacionales Naturales</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Información disponible de manera clara y oportuna sobre la situación y manejo del recurso hídrico</p>	<p>Aporte de información institucional sobre la gestión del recurso hídrico en el marco normativo de su competencia.</p>

<p>Actor: Nacional</p> <p>Entidad: Ministerio De Ambiente Y Desarrollo Sostenible</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Información disponible de manera clara y oportuna sobre la situación y manejo del recurso hídrico</p>	<p>Aporte de información institucional sobre la gestión del recurso hídrico en el marco normativo de su competencia.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Corporaciones autónomas regionales: CORMACARENA CORPOBOYACA CORPOCHIVOR CORPOGUAVIO CORPOORINOQUIA CORTOLIMA CAR CUNDINAMARCA</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Información disponible de manera clara y oportuna sobre la situación y manejo del recurso hídrico</p>	<p>Aporte de información institucional sobre la gestión del recurso hídrico en el marco normativo de su competencia.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Poblacion de las ciudades y municipios de la región central de Colombia</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Mayor eficiencia en la gestión del agua.</p>	<p>Apoyo en vigilancia e implementación de mecanismos de manejo de información.</p>

02 - Análisis de los participantes

El 25 de septiembre de 2014, se suscribió el Convenio 1676 mediante el cual se constituyó la Región Administrativa y de Planeación Especial RAP-E - Región Central, dicho convenio contempla la asociación y acuerdo de voluntades entre Bogotá Distrito Capital y los departamentos de Cundinamarca, Boyacá, Meta y Tolima. El 27 de diciembre de 2019 se suscribió el convenio de adhesión n.º 001, por medio del cual el departamento del Huila se constituyó como nuevo integrante de la región central, para establecer la estructuración regional.

Uno de los ejes estratégicos de la estructuración regional corresponde a la Gobernanza y Buen Gobierno en el que participan actores diversos y de múltiples niveles. En ese marco, temas relevantes dentro de la gobernanza son las capacidades para la negociación, el diálogo, el reconocimiento de redes de gobernanza y difusión del poder entre diferentes actores gubernamentales, privados y sociales. Con ello, se han establecido actividades con el fin de generar una hoja de ruta clara para la acción que contribuya al fortalecimiento de la gobernanza ambiental para el Desarrollo Humano Sostenible de la Región Central teniendo el agua como centro de la discusión.

Dentro de las entidades de la estructuración hídrica regional se encuentran:

- Corporaciones Autónomas Regionales (CAR): son entidades encargadas de la gestión ambiental y la conservación de los recursos naturales renovables en cada una de las regiones del país.
- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible: es el ente gubernamental encargado de establecer las políticas públicas y las estrategias nacionales para la protección del medio ambiente y la gestión de los recursos naturales.
- IDEAM: Es responsable de la gestión y monitoreo de los recursos hídricos y la emisión de alertas tempranas en caso de eventos hidrológicos extremos.
- Parques Nacionales Naturales de Colombia: es la entidad encargada de la protección y conservación de las áreas naturales protegidas en Colombia, incluyendo parques nacionales, reservas naturales y santuarios de fauna y flora. En la región central de Colombia se encuentran varios parques nacionales, como el Parque Nacional Natural Los Nevados, el Parque Nacional Natural Sumapaz y el Parque Nacional Natural Chingaza, que son importantes fuentes de agua y contribuyen a la seguridad hídrica de la región.
- Secretaría Distrital de Ambiente de Bogotá: se enfoca en la gestión integral de los recursos hídricos y la prevención de la contaminación.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

422

Fuente de la información

Funcionarios públicos vinculados en entidades involucradas con la gestión del recurso hídrico de la región central.

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Andina Departamento: Bogotá Municipio: Centro Poblado: Resguardo:	Entidades de grupos base sobre la gestión del recurso hídrico en la región central: Bogotá, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Meta, Tolima.

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

230

Fuente de la información

Funcionarios públicos que conforman los grupos base de las entidades relacionadas con la gestión del recurso hídrico de la región central.

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina Departamento: Bogotá Municipio: Centro Poblado: Resguardo:	Entidades de grupos base sobre el recurso hídrico de la región central: Bogotá, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Meta, Tolima	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Etapa del ciclo de vida	Adulthood 27 – 59 años	230	Funcionarios públicos que conforman los grupos base de las entidades relacionadas con la gestión del recurso hídrico de la región central.

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Desarticulación en la planificación, gestión y acompañamiento técnico para promover la seguridad hídrica de la Región Central

Objetivo general – Propósito

Mejorar la articulación para la planeación, gestión y acompañamiento técnico para promover la seguridad hídrica de los territorios de la Región Central.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Mecanismos de articulación regional implementados	Medido a través de: Porcentaje Meta: 100 Tipo de fuente: Informe	Informe de avance periódico emitido por la RAP-E, eje de sustentabilidad

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Baja acción colectiva para ejercer la gobernanza de los conflictos socioambientales en torno a la seguridad hídrica regional.	Implementar acciones para generar la apropiación e implementación del plan de seguridad hídrica definido para la Región Central.
Causa indirecta 1.1 Desigualdad en las capacidades técnicas y operativas para la planificación regional de la seguridad hídrica	Mitigar el nivel de incertidumbre en la inversión relacionada con la seguridad hídrica
Causa indirecta 1.2 Desarmonización multiescalar de las entidades e instrumentos normativos y técnicos para la planificación y gestión de la seguridad hídrica	Ofrecer Mayor garantía en la seguridad y eficiencia en distribución del agua.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Fomento de la innovación para la seguridad hídrica de la región central	No	Completo
Plataforma colaborativa para la planeación, gestión y acompañamiento técnico para promover la seguridad hídrica de los territorios de la Región Central	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Plataforma colaborativa para la planeación, gestión y acompañamiento técnico para promover la seguridad hídrica de los territorios de la Región Central

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio de información en seguridad hídrica

Medido a través de

Número

Descripción

Es un componente esencial de la gestión y planificación de recursos hídricos que se enfoca en recopilar, analizar y difundir información relacionada con la disponibilidad, calidad y uso del agua, con el objetivo de garantizar la seguridad hídrica.

Descripción de la Demanda

Disponibilidad de información relacionada con la seguridad hídrica

Descripción de la Oferta

Disponibilidad de información relacionada con la seguridad hídrica en Boletines

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2022	2,00	4,00	-2,00
2023	2,00	4,00	-2,00
2024	2,00	4,00	-2,00

Alternativa: Plataforma colaborativa para la planeación, gestión y acompañamiento técnico para promover la seguridad hídrica de los territorios de la Región Central

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La Plataforma Colaborativa es una iniciativa que busca promover la colaboración y el trabajo conjunto entre diversos actores del sector público, privado y de la sociedad civil en la región central de Colombia, con el objetivo de mejorar la seguridad hídrica en la zona.

Esta plataforma colaborativa se enfoca en identificar los principales desafíos y oportunidades en materia de seguridad hídrica en la región central de Colombia, y en promover la implementación de soluciones innovadoras y sostenibles para abordar estos desafíos. Para lograr esto, la plataforma reúne a instituciones y otros actores relevantes en la gestión del recurso hídrico, con el objetivo de consolidar datos desde su competencia institucional, compartir conocimientos, experiencias y recursos para desarrollar soluciones más efectivas y sostenibles para la gestión del agua.

Entre las actividades que se llevan a cabo en la plataforma colaborativa se encuentran la realización de análisis y estudios conjuntos sobre la situación del agua en la región, la organización de espacios para el intercambio de conocimientos y experiencias, la promoción de la participación ciudadana en la gestión del agua, y la identificación de oportunidades de financiamiento para proyectos de seguridad hídrica en la región central de Colombia.

Alternativa: Plataforma colaborativa para la planeación, gestión y acompañamiento técnico para promover la seguridad hídrica de los territorios de la Región Central

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina Departamento: Bogotá Municipio: Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Entidades de grupos base sobre el recurso hídrico de la región central: Bogotá, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Meta, Tolima

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo

Alternativa: Plataforma colaborativa para la planeación, gestión y acompañamiento técnico para promover la seguridad hídrica de los territorios de la Región Central

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 1.095.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 1.095.000.000,00

Implementar acciones para generar la apropiación e implementación del plan de seguridad hídrica definido para la Región Central.

Producto	Actividad:
<p>1.1 Documentos de estudios técnicos regionales sobre recurso hídrico</p> <p>Medido a través de: Número de documentos</p> <p>Cantidad: 4,0000</p> <p>Costo: \$ 795.000.000,00</p>	<p>1.1.1 Efectuar una campaña para difundir los proyectos del plan de Seguridad Hídrica</p> <p>Costo: \$ 100.000.000,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: No</p> <p>1.1.2 Consolidar la plataforma colaborativa de gestión de conocimiento para la implementación de la líneas estratégicas del plan de seguridad hídrica</p> <p>Costo: \$ 695.000.000,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>
<p>1.2 Documentos de planeación para la gestión integral del recurso hídrico</p> <p>Medido a través de: Número de documentos</p> <p>Cantidad: 2,0000</p> <p>Costo: \$ 80.000.000,00</p>	<p>1.2.1 Formular y presentar los proyectos requeridos en el marco del Plan de Seguridad Hídrica regional.</p> <p>Costo: \$ 80.000.000,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>

Producto	Actividad:
<p>1.3 Servicio de implementación de mecanismos y herramientas de conocimiento y manejo de la información para la Gestión Integral del Recurso Hídrico (Producto principal del proyecto)</p> <p>Medido a través de: Porcentaje de documentos cargados</p> <p>Cantidad: 100,0000</p> <p>Costo: \$ 220.000.000,00</p>	<p>1.3.1 Fortalecer el visor de seguridad hídrica con un sistema de soporte de decisiones</p> <p>Costo: \$ 100.000.000,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p> <hr/> <p>1.3.2 Seguimiento y monitoreo de las herramientas de conservación implementadas para la seguridad hídrica.</p> <p>Costo: \$ 120.000.000,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: No</p>

Alternativa: Plataforma colaborativa para la planeación, gestión y acompañamiento técnico para promover la seguridad hídrica de los territorios de la Región Central

Actividad 1.1.1 Efectuar una campaña para difundir los proyectos del plan de Seguridad Hídrica

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$100.000.000,00
Total	\$100.000.000,00

Periodo	Total
0	\$100.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Consolidar la plataforma colaborativa de gestión de conocimiento para la implementación de la líneas estratégicas del plan de seguridad hídrica

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$295.000.000,00	\$400.000.000,00
Total	\$295.000.000,00	\$400.000.000,00

Periodo	Total
0	\$695.000.000,00
Total	

Actividad 1.2.1 Formular y presentar los proyectos requeridos en el marco del Plan de Seguridad Hídrica regional.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$80.000.000,00
Total	\$80.000.000,00

Periodo	Total
0	\$80.000.000,00
Total	

Actividad 1.3.1 Fortalecer el visor de seguridad hídrica con un sistema de soporte de decisiones

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$65.000.000,00	\$35.000.000,00
Total	\$65.000.000,00	\$35.000.000,00

Periodo	Total
0	\$100.000.000,00
Total	

Actividad 1.3.2 Seguimiento y monitoreo de las herramientas de conservación implementadas para la seguridad hídrica.

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$120.000.000,00
Total	\$120.000.000,00

Periodo	Total
0	\$120.000.000,00
Total	

Alternativa: Plataforma colaborativa para la planeación, gestión y acompañamiento técnico para promover la seguridad hídrica de los territorios de la Región Central

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	Cambios administrativos que impactan directamente la dinámica del proyecto	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Desarticulación de los actores involucrados con la seguridad hídrica	Reuniones sectoriales de sensibilización y seguimiento.
2-Componente (Productos)	Administrativos	Resistencia al cambio	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Retrasos en suministro y disponibilidad de información	Formación y Capacitación
3-Actividad y/o Entregable	Asociados a fenómenos de origen tecnológico: químicos, eléctricos, mecánicos, térmicos	Fallas tecnológicas	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Información desactualizada	Acciones de racionalización de recursos. Identificación y priorización de acciones

Alternativa: Plataforma colaborativa para la planeación, gestión y acompañamiento técnico para promover la seguridad hídrica de los territorios de la Región Central

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Disponibilidad de información sobre seguridad hídrica

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Mecanismos de información colaborativa implementados

Descripción Valor Unitario: Boletines de información y recomendaciones

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	2,00	\$46.750.000,00	\$93.500.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$93.500.000,00	\$93.500.000,00

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	\$964.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-964.000.000,0
1	\$74.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$74.800.000,0

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: Plataforma colaborativa para la planeación, gestión y acompañamiento técnico para promover la seguridad hídrica de los territorios de la Región Central					
\$-895.376.146,79	-92,24 %	\$0,07	\$4.191.304,35	\$964.000.000,00	\$-508.993.492,82

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Documentos de estudios técnicos regionales sobre recurso hídrico	\$173.750.000,00
Documentos de planeación para la gestión integral del recurso hídrico	\$40.000.000,00
Servicio de implementación de mecanismos y herramientas de conocimiento y manejo de la información para la Gestión Integral del Recurso Hídrico (Producto principal del proyecto)	\$1.890.000,00

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Implementar acciones para generar la apropiación e implementación del plan de seguridad hídrica definido para la Región Central.

Producto

1.1. Documentos de estudios técnicos regionales sobre recurso hídrico

Indicador

1.1.1 Documentos de estudios técnicos realizados

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 4,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	4,0000		

Producto

1.2. Documentos de planeación para la gestión integral del recurso hídrico

Indicador

1.2.1 Documentos de planeación realizados

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 2,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	2,0000		

Producto

1.3. Servicio de implementación de mecanismos y herramientas de conocimiento y manejo de la información para la Gestión Integral del Recurso Hídrico (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.3.1 Datos cargados en el sistema de información del recurso hídrico por las Autoridades Ambientales

Medido a través de: Porcentaje de documentos cargados

Meta total: 100,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	100,0000		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Plataformas De Trabajo Personal De Los Usuarios Actualizadas

Medido a través de: Número

Código: 0900G122

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe periódico Eje Sustentabilidad

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
1	1	Total:	1

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

3203 - Gestión integral del recurso hídrico

Subprograma presupuestal

0900 INTERSUBSECTORIAL AMBIENTE

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	RAPE Región Central - Territorio	Esquema asociativo	Propios	1	\$0,00
				2	\$1.095.000.000,00
				Total	\$1.095.000.000,00
	Total Inversión				\$1.095.000.000,00
Total					\$1.095.000.000,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar la articulación para la planeación, gestión y acompañamiento técnico para promover la seguridad hídrica de los territorios de la Región Central.	Mecanismos de articulación regional implementados	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de avance periódico emitido por la RAP-E, eje de sustentabilidad	Cambios por periodos de gobierno
Componentes (Productos)	1.1 Documentos de estudios técnicos regionales sobre recurso hídrico	Documentos de estudios técnicos realizados	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe periódico Eje de Sustentabilidad	
	1.2 Documentos de planeación para la gestión integral del recurso hídrico	Documentos de planeación realizados	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe periódico Eje de Sustentabilidad	
	1.3 Servicio de implementación de mecanismos y herramientas de conocimiento y manejo de la información para la Gestión Integral del Recurso Hídrico (Producto principal del proyecto)	Datos cargados en el sistema de información del recurso hídrico por las Autoridades Ambientales	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe periódico Eje de Sustentabilidad	Políticas y lineamientos establecidos en entidades nacionales y departamentales involucradas
Actividades	1.1.1 - Efectuar una campaña para difundir los proyectos del plan de Seguridad Hídrica 1.1.2 - Consolidar la plataforma colaborativa de gestión de conocimiento para la implementación de la líneas estratégicas del plan de seguridad hídrica(*)	Nombre: Plataformas De Trabajo Personal De Los Usuarios Actualizadas Unidad de Medida: Número Meta: 1.0000	Tipo de fuente: Fuente:	
	1.2.1 - Formular y presentar los proyectos requeridos en el marco del Plan de Seguridad Hídrica regional.(*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	1.3.1 - Fortalecer el visor de seguridad hídrica con un sistema de soporte de decisiones(*) 1.3.2 - Seguimiento y monitoreo de las herramientas de conservación implementadas para la seguridad hídrica.		Tipo de fuente: Fuente:	Caídas de red y dificultad de administración de la información

(*) Actividades con ruta crítica