		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
		ELABORÓ: Equipo Líder SIGC	REVISÓ: Delegado De La Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: E-GE-FO22	VERSIÓN: 04	FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB		

1. IDENTIFICACION

Identifique si el proyecto pertenece al Plan de Acción Institucional o se presentará para financiación externa (Nombrar plan de desarrollo nacional, departamental o municipal, si es institucional nombrar el Programa, proyecto y meta del Plan de Acción en el que se enmarca el proyecto formulado, Programa nacional, ODS, IMG, PGAR):

Nombre del Plan de Acción institucional vs Plan Nacional de Desarrollo:

- Plan de Acción Institucional: "El Agua Nos Une: Es Tiempo de la Seguridad Hídrica" (PAC 2024-2027).
- Plan Nacional de Desarrollo (PND): "Colombia Potencia Mundial de la Vida" (2022-2026).

Nombre del Programa del Plan Nacional de Desarrollo v/s Programa Plan de acción Institucional:

- PND: "Justicia Ambiental y Gobernanza Inclusiva" (catalizador 1).
- PAC Institucional: "Programa 1: Justicia Ambiental, un Camino hacia la Gobernanza Territorial".

Nombre del Indicador Mínimo de Gestión (si aplica):


- **Indicador:** Porcentaje de cuerpos de agua con planes de ordenamiento del recurso hídrico (PORH) adoptados.

Meta Plan de Gestión Ambiental Regional (si aplica):

- **Meta:** NA.

Nombre del ODS vs Meta ODS:

- **ODS 1:** Objetivo de Desarrollo Sostenible 7 – “Garantizar el acceso a una energía limpia y asequible, clave para el desarrollo de la agricultura, las empresas, las comunicaciones, la educación, la sanidad y el transporte”.
- **Meta ODS 1:** Meta de Desarrollo Sostenible 7: “Ampliar la infraestructura y mejorar la tecnología para prestar servicios energéticos modernos y sostenibles para todos en los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países en desarrollo sin litoral, en consonancia con sus respectivos programas de apoyo”.
- **ODS 2:** Objetivo de Desarrollo Sostenible 11 – “lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.”
- **Meta ODS 2:** Meta de Desarrollo Sostenible 11: “asegurar el acceso de todas las personas a viviendas y servicios básicos adecuados, seguros y asequibles y mejorar los barrios marginales”.
- **ODS 3:** Objetivo de Desarrollo Sostenible 13 – “Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.”
- **Meta ODS 3:** Meta de Desarrollo Sostenible 13: “Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana”.
- **ODS 4:** Objetivo de Desarrollo Sostenible 16 – “promover sociedades pacíficas e inclusivas, facilitar el acceso a la justicia para toda la población y crear instituciones eficaces, responsables e inclusivas a todos los niveles.”

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
	ELABORÓ: Equipo Líder SIGC	REVISÓ: Delegado De La Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: E-GE-FO22	VERSIÓN: 04	FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB	

- **Meta ODS 4:** Meta de Desarrollo Sostenible 16: “Crear a todos los niveles instituciones eficaces y transparentes que rindan cuentas”.

Nombre del proyecto del plan de acción Institucional: "Modernizar y Fortalecer las capacidades institucionales para la gestión sostenible de las unidades hidrográficas subsiguientes”.

Actividad e Indicador del plan de acción Institucional que impacta el desarrollo del Proyecto:

Actividad 5: Actualizar y/o armonizar los instrumentos de Planificación y Ordenamiento del territorio: Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca-(POMCA), Plan General de Ordenamiento y Manejo Forestal (PGOF), plan de ordenamiento del Recurso Hídrico (PORH), Áreas protegidas, alrededor de la unidad hidrográfica subsiguiente integrado con el Sistema de Información.

Indicador: Instrumentos de Planificación y Ordenación Territorial actualizados y/o armonizados

Meta 2024: 10%

Meta 2025: 40%

Meta 2026: 50%

Meta 2027: 0%

Actividad 6: Fortalecer, apoyar y capacitar a los servidores públicos en la gestión sostenible, la minería, la infraestructura y el desarrollo urbano en el marco de las unidades hidrográficas Subsiguientes.

Indicador: Servidores públicos capacitados

Meta 2024: 0

Meta 2025: 50

Meta 2026: 50

Meta 2027: 50

Actividad 7: Fortalecer la ventanilla Integral de tramites ambientales VITAL- hacia la gobernanza y la justicia ambiental.

Indicador: Ventanilla Integral de Trámites Ambientales-VITAL operando.

Meta 2024: 100%

Meta 2025: 100%

Meta 2026: 100%

Meta 2027: 100%

Actividad 8: Fortalecer y actualizar el plan de talento humano, en las áreas Técnicas, de planeación y planificación, articulado con capacitaciones en Bases de datos, Sistema de Información Geográfico, Servicio de extensión, evaluación y seguimiento a trámites ambientales y áreas protegidas.

Indicador: Plan de Recurso humano fortalecido y operando * No acumulado

Meta 2024: 1

Meta 2025: 1

Meta 2026: 1

Meta 2027: 1

Actividad 9: Fortalecer el recurso humano de la corporación en el marco de los indicadores asociados al Índice de Evaluación del Desempeño Institucional y el cumplimiento de los Indicadores Mínimos de Gestión (IMG).

Indicador 1: Acto administrativo expedido para la actualización de los módulos de consumo del recurso hídrico



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE
BUCARAMANGA- CDMB

ELABORÓ:

Equipo Líder SIGC

REVISÓ:

Delegado De La Dirección SIGC

APROBÓ:

Director(a) General

CÓDIGO:
E-GE-FO22

VERSIÓN:
04

FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL
BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB

Meta 2024: 0

Meta 2025: 0

Meta 2026: 1

Meta 2027: 1

Indicador 2: Fortalecimiento Institucional en el seguimiento y evaluación a los IMG *no acumulativo

Meta 2024: 100%

Meta 2025: 100%

Meta 2026: 100%

Meta 2027: 100%

Actividad 10: Actualizar e implementar el plan para la Modernización administrativa, tecnológica (TIC), de laboratorio, redes de monitoreo y Jardín Botánico Eloy Valenzuela entre otros.

Indicador 1: Plan de modernización actualizado y operando

Meta 2024: 25%

Meta 2025: 25%

Meta 2026: 25%

Meta 2027: 25%

Indicador 2: Plan de modernización actualizado y operando

Meta 2024: 25%

Meta 2025: 100%

Meta 2026: 100%

Meta 2027: 100%

Actividad 11: Actualizar y operar el Plan de Adquisición de predios y mejoras en áreas de importancia ambiental y en riesgo en jurisdicción de la CDMB.

Indicador 1: Fortalecer y operar el centro atención y valoración de fauna silvestre *No acumulado

Meta 2024: 100%

Meta 2025: 100%

Meta 2026: 100%

Meta 2027: 100%


Indicador 2: Plan de adquisición y mejora de predios Actualizado y operando

Meta 2024: 25%

Meta 2025: 25%

Meta 2026: 25%

Meta 2027: 25%

		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
		ELABORÓ: Equipo Líder SIGC	REVISÓ: Delegado De La Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: E-GE-FO22	VERSIÓN: 04	FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB		

2. TÍTULO DEL PROYECTO

El título del proyecto debe ser claro y conciso. Debe responder fundamentalmente tres interrogantes: ¿Qué se va a hacer?, ¿Cómo se va a hacer? y ¿Dónde se va a hacer? Por ejemplo: “Montaje de cien hectáreas de cacao híbrido con sombrero permanente compuesto por árboles maderables nativos en el municipio de Rionegro, Santander”.

MODERNIZAR Y FORTALECER LAS CAPACIDADES INSTITUCIONALES PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA UNIDAD HIDROGRÁFICA SUBSIGUIENTES – ACTUALIZACIÓN VIGENCIA 2025

3. PROBLEMA CENTRAL

El problema se debe enfocar a la descripción de la situación problemática que se está presentando, a una necesidad concreta insatisfecha de un grupo social o a una oportunidad de negocio. En este sentido, es importante hacer referencia a la forma como el problema se originó y evolucionó a través del tiempo, las consecuencias de índole social y económico que está generando y la ausencia de iniciativas estatales y no gubernamentales para solucionar dicho problema (aplicar la metodología del “árbol de problemas” que más adelante será necesaria para el montaje del proyecto en la Metodología General Ajustada MGA). Es importante soportar la información con datos cuantitativos a nivel características sociodemográficas de la población, estrato socioeconómico, ingreso familiar y del municipio, tamaño de la demanda del bien o servicio, tamaño de la demanda insatisfecha, precios históricos y proyectados del bien o servicio, costos de producción, inversión pública, rentabilidad de la actividad, etc.

Falta de capacidad institucional adecuada para gestionar de manera sostenible los recursos hídricos dentro de las unidades hidrográficas, incluyendo deficiencias en infraestructura, tecnologías de monitoreo y la falta de integración de políticas que afectan el cumplimiento de un manejo eficaz y sustentable del agua, lo cual es crítico para enfrentar los desafíos de conservación, uso racional y mitigación de impactos ambientales en las cuencas hidrográficas.


4. DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN EXISTENTE

Haga una clara descripción de las condiciones actuales o necesidad presentada, identificando las condiciones particulares de la misma, en términos de Población, Zona o Área Afectada, Caracterización del Uso del Suelo y/o Económica.

4.1 Situación Actual

El problema de la gestión sostenible de las unidades hidrográficas se originó debido al rápido crecimiento poblacional, la expansión de actividades agrícolas, industriales y urbanas que ejercieron presión sobre los recursos hídricos. La falta de planificación y tecnologías adecuadas resultó en una explotación excesiva, así como la Contaminación del recurso hídrico en las diferentes Microcuencas de la jurisdicción por disposición directa y sin control de aguas residuales domésticas, industriales y agroindustriales a nivel urbano y rural; la Contaminación del recurso hídrico por vertimientos directos de aguas residuales originadas en las actividades mineras (ejemplo: Mercurio (Hg) y Drenajes Ácidos de Roca (DAR), y la Contaminación Hídrica por inadecuado manejo y disposición de residuos sólidos domésticos, industriales y peligrosos.

Con el tiempo, esto evolucionó hacia una crisis ambiental, donde las cuencas hidrográficas comenzaron a sufrir pérdida de biodiversidad, reducción en la disponibilidad de agua potable y degradación de ecosistemas acuáticos, lo que llevó a la necesidad de modernizar y fortalecer las capacidades institucionales para enfrentar estos desafíos.

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
	ELABORÓ: Equipo Líder SIGC	REVISÓ: Delegado De La Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: E-GE-FO22	VERSIÓN: 04	FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB	

Sumado a lo anterior, los recursos recaudados por las Corporaciones por concepto de tasas, especialmente la retributiva por contaminación del recurso hídrico, no se ejecuta acorde con el principio de su creación; esto es, apropiando estos recursos para la ejecución de proyectos de descontaminación de fuentes hídricas en los municipios aportantes.

La situación actual está marcada por los siguientes puntos:

- **Deficiencia en la gestión de recursos hídricos:** Actualmente, las capacidades institucionales no están preparadas para gestionar de manera sostenible los recursos hídricos en respuesta a las crecientes demandas de una población en expansión, el cambio climático y la sobreexplotación de los recursos naturales. Esto ha resultado en una gestión ineficiente que afecta la disponibilidad de agua y genera conflictos sociales y económicos.
- **Impacto del cambio climático:** Las unidades hidrográficas enfrentan riesgos crecientes asociados a fenómenos meteorológicos extremos, como sequías prolongadas o lluvias torrenciales, que no solo afectan el suministro de agua, sino que también deterioran la infraestructura hídrica existente.
- **Crecimiento urbano y presión sobre los recursos:** El rápido crecimiento de la población en Bucaramanga y sus alrededores ha generado una mayor demanda de agua potable, al mismo tiempo que se ha incrementado la contaminación de fuentes hídricas debido a la urbanización y la falta de infraestructura adecuada para el tratamiento de aguas residuales.
- **Desconexión institucional:** Existe una falta de coordinación efectiva entre los diferentes actores (gobierno, sector privado, comunidades locales) en la gestión de las unidades hidrográficas. La capacidad institucional de la CDMB para hacer frente a estos desafíos está limitada por la falta de recursos técnicos y financieros.

4.2. Localización Geográfica y Caracterización Demográfica de la Zona donde se ubica Problema o Necesidad en forma Directa

El área de intervención del proyecto abarca las unidades hidrográficas situadas en la **Meseta de Bucaramanga**, que incluye las subcuencas de los ríos Frío, Suratá y otros afluentes que abastecen de agua tanto a Bucaramanga como a los municipios circundantes. Estas cuencas son fundamentales para el suministro de agua potable y para el desarrollo agrícola y económico de la región.

Demografía:

- **Población total:** La región metropolitana de Bucaramanga tiene una población aproximada de **1.2 millones de personas**. La densidad poblacional es alta en el área urbana, mientras que en las zonas rurales predominan comunidades dispersas que dependen directamente de los recursos naturales para su subsistencia.
- **Distribución socioeconómica:** Los estratos socioeconómicos en la región varían considerablemente. En las áreas urbanas, predominan los estratos **2 y 3**, mientras que las áreas rurales presentan mayor pobreza, con familias que viven en condiciones precarias y dependen de la agricultura. El ingreso promedio en las áreas rurales está por debajo de los **2 salarios mínimos**, lo que limita el acceso a servicios básicos y a infraestructura de calidad.
- **Desigualdad en el acceso a agua:** En las zonas rurales, la infraestructura para el acceso a agua potable es limitada. Algunas comunidades enfrentan dificultades para acceder a agua limpia debido a la sobreexplotación de los acuíferos, lo que ha agravado los problemas de salud y calidad de vida.

4.3. Caracterización del Uso del Suelo de la Zona Afectada por el Problema o Necesidad en forma Directa

El uso del suelo en las zonas afectadas por la problemática del proyecto varía entre áreas urbanas, agrícolas y forestales, lo que genera desafíos para la gestión sostenible de las unidades hidrográficas.

		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
		ELABORÓ: Equipo Líder SIGC	REVISÓ: Delegado De La Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: E-GE-FO22	VERSIÓN: 04	FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB		

Agricultura:

- En las áreas rurales de la región, la agricultura es el principal uso del suelo. Se cultivan **café, caña de azúcar y hortalizas**, entre otros productos. Sin embargo, la **falta de prácticas agrícolas sostenibles** ha resultado en una degradación significativa del suelo, con aumento de la erosión y la pérdida de la fertilidad, lo que también afecta la calidad del agua en las cuencas hidrográficas.
- El **uso intensivo de agroquímicos** en algunas áreas contribuye a la contaminación de las fuentes hídricas, lo que incrementa los costos de tratamiento del agua y afecta la salud de las poblaciones que dependen de estas fuentes.

Deforestación y pérdida de cobertura vegetal:

- La **deforestación** en las cuencas altas, debido a la expansión agrícola y la tala de bosques para obtener leña o espacio para cultivos.

5. DESCRIPCIÓN DE CAUSAS Y EFECTOS DIRECTOS E INDIRECTOS

Haga una clara identificando las causas y efectos relacionados.

Causas Directas

- Debilidad en la planificación y ordenamiento del territorio.
- Ineficiencia en la ventanilla integral de trámites ambientales.
- Necesidad de actualización del plan de talento humano.
- Insuficiencia en los recursos humanos y tecnológicos.
- Falta de modernización en la administración y tecnología (TIC).
- Necesidad de adquirir predios en áreas de importancia ambiental

Causas Indirectas


- Crecimiento urbano desordenado que ha generado un aumento en la demanda de agua sin un plan de ordenamiento territorial efectivo, lo que impacta las fuentes de agua y las zonas de recarga hídrica.
- Cambios climáticos extremos como las sequías y las lluvias intensas, lo que pone a prueba la capacidad de las instituciones para manejar y adaptarse a estas nuevas condiciones.
- Políticas públicas insuficientes a nivel regional y Nacional
- Cultura de uso insostenible del agua

Efectos Directos

- Escasez de agua
- Degradación de la calidad del agua
- Aumento de la erosión y la sedimentación
- Conflictos sociales

Efectos Indirectos

- Pérdida de biodiversidad
- Inseguridad alimentaria
- Impacto económico regional
- Migración y desplazamiento
- Mayor vulnerabilidad climática

		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
		ELABORÓ: Equipo Líder SIGC	REVISÓ: Delegado De La Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: E-GE-FO22	VERSIÓN: 04	FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB		

6. JUSTIFICACIÓN

La justificación se refiere a la necesidad urgente de dar solución al problema debido a las consecuencias negativas de índole social, cultural, económico y/o político que está generando, a su vez, a la pertinencia de desarrollar determinados procedimientos, modelos, esquemas y/o alternativas para dar solución al problema. Este último aspecto tiene que ver con el interrogante sobre ¿Cómo se va a hacer? Y con el enfoque innovador de las acciones de solución. Además, es importante hacer énfasis sobre cómo se podría agravar la situación de no atender el problema prontamente.

		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
		ELABORÓ: Equipo Líder SIGC	REVISÓ: Delegado De La Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: E-GE-FO22	VERSIÓN: 04	FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB		

a. Justificación Social

El acceso al agua es un derecho fundamental para la vida, y su carencia o mala gestión tiene **consecuencias directas sobre la calidad de vida de las personas**. La escasez de agua o su mala calidad tiene implicaciones profundas en sectores vulnerables de la población, especialmente en las comunidades rurales de bajos ingresos. La implementación de este proyecto es fundamental por las siguientes razones:

- **Acceso desigual al agua:** Las comunidades rurales y de estratos socioeconómicos más bajos suelen ser las más afectadas por la falta de acceso a recursos hídricos. El proyecto busca asegurar un acceso equitativo al agua potable, lo que tendrá un impacto positivo en la **salud pública** y reducirá la desigualdad social.
- **Salud pública:** La falta de agua potable y la contaminación de las fuentes hídricas han provocado enfermedades relacionadas con el consumo de agua no tratada. Mejorar la infraestructura y las capacidades institucionales mitigará estos riesgos sanitarios.
- **Seguridad alimentaria:** La agricultura en la región depende en gran medida del riego. Si no se gestionan adecuadamente los recursos hídricos, los pequeños productores agrícolas enfrentarán dificultades para mantener sus cultivos, afectando tanto sus ingresos como la disponibilidad de alimentos locales.

Justificación Cultural


El agua tiene un valor simbólico y cultural en las comunidades rurales e indígenas, además de ser esencial para sus prácticas tradicionales. La **pérdida de acceso al agua** y la degradación de las cuencas hidrográficas ponen en riesgo la **continuidad de prácticas culturales y agrícolas ancestrales**. Al modernizar las capacidades institucionales y mejorar la gestión de las unidades hidrográficas, se busca:

- **Preservar las tradiciones agrícolas sostenibles** que dependen de la disponibilidad de agua.
- **Proteger las prácticas culturales asociadas** a la gestión de recursos naturales, asegurando que las generaciones futuras puedan continuar con el legado de uso sostenible del medio ambiente.

Justificación Económica

El agua es un recurso estratégico para el **desarrollo económico** de la región, especialmente en sectores como la agricultura, la industria y el turismo. La implementación del proyecto tiene las siguientes justificaciones económicas:

- **Aumento de la productividad agrícola:** Al mejorar la disponibilidad de agua para riego, los agricultores podrán aumentar la producción, lo que mejorará sus ingresos y fortalecerá la economía local.
- **Reducción de costos para la industria:** Las industrias dependen del agua para sus procesos productivos. Una mejor gestión del recurso hídrico reducirá los costos asociados a la escasez de agua, como la necesidad de acceder a fuentes alternativas o tratar aguas contaminadas.

		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
		ELABORÓ: Equipo Líder SIGC	REVISÓ: Delegado De La Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: E-GE-FO22	VERSIÓN: 04	FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB		

- **Mitigación de pérdidas económicas:** Las pérdidas económicas asociadas a sequías, inundaciones y escasez de agua representan una carga importante para la región. La gestión adecuada de las cuencas hidrográficas permitirá reducir la frecuencia e intensidad de estos eventos.

d. Justificación Política


La gestión del agua es un asunto de **gobernanza**. La incapacidad de las instituciones para gestionar eficazmente los recursos hídricos puede llevar a conflictos sociales y deslegitimar la confianza de la población en las autoridades. Este proyecto es crucial porque:

- **Fortalece la gobernanza del agua:** La implementación de nuevas tecnologías y procesos de gestión permitirá que las instituciones locales sean más transparentes, eficientes y confiables en la administración del recurso hídrico.
- **Prevención de conflictos sociales:** La escasez de agua ya ha generado tensiones entre sectores productivos (agricultura, industria) y comunidades locales. Modernizar la gestión del agua reducirá el riesgo de conflictos al garantizar que todas las partes tengan acceso equitativo a este recurso.
- **Cumplimiento de obligaciones internacionales:** Colombia tiene compromisos internacionales en materia de gestión sostenible del agua, y este proyecto contribuirá a que el país cumpla con esos compromisos, mejorando su imagen en el ámbito global.

Se hace necesaria la ejecución del proyecto, con el fin de modernizar y fortalecer las capacidades institucionales de la Corporación en recursos humanos, tecnológicos, infraestructura, entre otros, con el fin de facilitar el relacionamiento con la ciudadanía en general hacia un uso más armónico de los recursos naturales renovables y en especial la seguridad hídrica.

7. POBLACION AFECTADA Y OBJETIVO

Breve descripción de la población afectada por el problema o la necesidad y población Objetivo afectada directamente por el problema.

		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
		ELABORÓ: Equipo Líder SIGC	REVISÓ: Delegado De La Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: E-GE-FO22	VERSIÓN: 04	FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB		

7.1. Descripción de la Población Afectada por el Problema o la Necesidad

La población afectada por el problema de la gestión ineficiente de los recursos hídricos en las unidades hidrográficas de la Meseta de Bucaramanga se distribuye en áreas urbanas y rurales de los municipios que dependen directamente de las cuencas hídricas locales. Estas comunidades enfrentan problemas relacionados con el acceso a agua potable y de calidad, especialmente en zonas rurales donde la infraestructura hídrica es limitada. También incluye a pequeños agricultores que dependen del agua para la agricultura y actividades productivas.

a. Características Sociodemográficas:


- **Población total:** Aproximadamente **1.3 millones de personas** residen en el área de influencia del proyecto, abarcando Bucaramanga y los municipios de Floridablanca, Girón, y Piedecuesta, entre otros. Esta población se enfrenta a problemas de acceso a agua potable y de calidad debido al mal manejo de los recursos hídricos.
- **Distribución socioeconómica:** La mayoría de la población se concentra en **estratos socioeconómicos 1 a 3**, lo que significa que una gran proporción de los habitantes tiene ingresos bajos o moderados. Estas familias son especialmente vulnerables a la falta de acceso a servicios básicos, como agua potable, y carecen de los recursos necesarios para afrontar altos costos de agua.
- **Zonas rurales:** Las áreas rurales de la región, donde predominan las actividades agrícolas, son las más afectadas por la escasez de agua. Las comunidades campesinas dependen de los cuerpos de agua para sus cultivos y consumo diario, por lo que la falta de acceso al agua repercute directamente en su bienestar y sustento.
- **Zonas urbanas:** Las zonas urbanas, especialmente en Bucaramanga y su área metropolitana, experimentan problemas relacionados con la calidad del agua debido a la contaminación y a la ineficiencia en la distribución. Las áreas urbanas de rápido crecimiento, muchas veces sin planificación adecuada, contribuyen a la presión sobre las cuencas hidrográficas.

b. Dependencia del Recurso Hídrico:

- **Agricultores:** En las áreas rurales, la agricultura representa una de las principales fuentes de empleo e ingresos. Estos agricultores dependen del agua para riego y han sido los más afectados por la reducción de la disponibilidad de agua.
- **Industria y comercio:** Las actividades industriales y comerciales en Bucaramanga dependen de manera significativa del agua para sus procesos productivos. La escasez o mala calidad del agua ha incrementado los costos operativos para muchos negocios, afectando su competitividad.
- **Comunidades vulnerables:** Las familias de bajos ingresos son las más afectadas, ya que tienen menos recursos para acceder a soluciones alternativas de agua, como la compra de agua embotellada o la construcción de sistemas de almacenamiento privados.

c. Problemas Enfrentados:

- **Escasez de agua:** La creciente demanda de agua, combinada con una mala gestión de las cuencas hidrográficas, ha generado una escasez que afecta tanto a las áreas rurales como urbanas.
- **Calidad del agua:** La contaminación de las fuentes hídricas, producto de la actividad industrial y agrícola, ha afectado la calidad del agua disponible para consumo humano, agrícola y ganadero.
- **Desigualdad en el acceso al agua:** Las zonas rurales son las más afectadas por la falta de infraestructura adecuada para distribuir el agua de manera equitativa.

		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
		ELABORÓ: Equipo Líder SIGC	REVISÓ: Delegado De La Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: E-GE-FO22	VERSIÓN: 04	FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB		

7.2 Identificación Zona donde se ubica la Población Objetivo.

(Mapa de acuerdo al decreto de ordenamiento territorial del Departamento)




8. ANTECEDENTES

Las experiencias exitosas o fallidas para intervenir el problema que se está presentando en la zona. Si existe un fuerte componente de innovación en las alternativas y acciones de solución, documente los estudios y desarrollos que se han obtenido y que lógicamente servirán como referencia para la estrategia metodológica del proyecto. Los resultados de los estudios que documentan a nivel tecnológico o metodológico deben tener relación directa con el tema del proyecto, como por ejemplo: resultados de estudios sobre desarrollo de nuevas tecnologías; estudios sobre el mejoramiento del cultivo o el proceso de transformación, así como técnicas y tecnologías para el control de la erosión o la mitigación del riesgo por cambio climático; de igual forma, experiencias sobre modelos pedagógicos implementados para la educación ambiental, transferencia de tecnologías o el desarrollo de competencias en la población rural, entre otros. Para el caso de los proyectos de obras civiles para el control de la erosión, desastres naturales o mitigación del riesgo por cambio climático, es necesario relacionar aquellos estudios previos realizados para el diseño de las obras civiles.

En el departamento de Santander, se han llevado a cabo diversas intervenciones para gestionar de manera sostenible las unidades hidrográficas, con experiencias mixtas:

Experiencias exitosas:

- Proyectos de conservación hídrica: En varias regiones, la implementación de tecnologías de monitoreo, la reforestación y la protección de cuencas ha mejorado la disponibilidad de agua y la calidad del recurso.
- Educación y participación comunitaria: Involucrar a las comunidades en la gestión del agua ha sido clave para asegurar su sostenibilidad.
- Cuenca del río Lebrija: Se ha implementado la reforestación de cuencas y el manejo integral de recursos hídricos, mejorando la calidad del agua y la biodiversidad.
- Programas de educación ambiental: Iniciativas de participación comunitaria han concienciado sobre la importancia de la protección hídrica.

		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
		ELABORÓ: Equipo Líder SIGC	REVISÓ: Delegado De La Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: E-GE-FO22	VERSIÓN: 04	FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB		

- Gestión integral del páramo de Santurbán: Programas de protección y manejo ambiental han ayudado a preservar la biodiversidad y las fuentes hídricas que abastecen a ciudades como Bucaramanga.
- Recuperación del río Fonce: La reforestación y el control de vertimientos industriales han mejorado su calidad.
- Cuenca del Río Suratá: Programas de conservación y reforestación mejoraron la calidad del agua, con participación comunitaria efectiva.

Experiencias fallidas:

- Falta de continuidad institucional: Proyectos que no han contado con seguimiento a largo plazo han fracasado en generar impactos sostenibles.
- Proyectos interrumpidos: La falta de financiamiento y continuidad política ha afectado proyectos a largo plazo, reduciendo su impacto en la sostenibilidad hídrica.
- Infraestructura inadecuada: Falta de inversión en infraestructura adecuada para la captación y tratamiento del agua ha generado ineficiencias.
- El Carrasco: El manejo inadecuado de residuos sólidos ha afectado negativamente las fuentes hídricas cercanas, mostrando la necesidad de una mayor planificación y control.
- Proyectos interrumpidos en el Río Lebrija: Iniciativas de manejo hídrico en esta cuenca han sido limitadas debido a la falta de continuidad política y financiamiento adecuado, afectando su sostenibilidad a largo plazo.

Estas experiencias y antecedentes destacan la importancia de una planificación integral, que permita asegurar una inversión constante y gobernanza, la continuidad política, el financiamiento constante, la cooperación interinstitucional y la participación comunitaria para lograr resultados exitosos en la gestión hídrica.

9. OBJETIVOS GENERALES Y ESPECIFICOS

Redacte un objetivo general y varios objetivos específicos. El número de objetivos específicos depende de la cantidad de causas directas identificadas en el árbol de problemas del proyecto, así como de los alcances del proyecto de acuerdo a su presupuesto económico. Todo objetivo comienza con un verbo en infinitivo, como por ejemplo: realizar, establecer, ejecutar, analizar, desarrollar, diseñar, evaluar, llevar a cabo, entre otros, y debe responder a los tres interrogantes que responde el título del proyecto, los objetivos específicos deben ser coherentes y secuenciales en el tiempo y que cada objetivo específico genera una serie de metas y productos a través de los cuales se evaluará el éxito y cumplimiento del proyecto, por esta razón, es importante redactar solamente objetivos que se pueden cumplir de acuerdo a las capacidades, tiempos y recursos con que cuenta el proyecto o de acuerdo a las capacidades financieras de las fuentes potenciales de financiación.

9.1. Objetivo General:

Modernizar y Fortalecer la capacidad Institucional de la Corporación, en recursos humanos, tecnológicos, infraestructura, administrativos, instrumentos de ordenamiento y planificación, que faciliten el relacionamiento con el ciudadano, la empresa y las entidades públicas hacia un uso más armónico de los recursos naturales renovables y en especial la seguridad hídrica.


9.2 Objetivos específicos

- Actualizar y/o armonizar los instrumentos de Planificación y Ordenamiento del territorio: Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca-(POMCA), Plan General de Ordenamiento y Manejo Forestal (PGOF), plan de ordenamiento del Recurso Hídrico (PORH), Áreas protegidas, alrededor de la unidad hidrográfica subsiguiente integrado con el Sistema de Información.

Meta: 10% de los instrumentos de planificación y ordenación territorial armonizados para 2024.

		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
		ELABORÓ: Equipo Líder SIGC	REVISÓ: Delegado De La Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: E-GE-FO22	VERSIÓN: 04	FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB		


<p>Meta: 40% de los instrumentos de planificación y ordenación territorial armonizados para 2025.</p> <p>Meta: 50% de los instrumentos de planificación y ordenación territorial armonizados para 2026.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fortalecer la ventanilla Integral de trámites ambientales VITAL- hacia la gobernanza y la justicia ambiental. Indicador: Ventanilla Integral de Trámites Ambientales-VITAL operando. <ul style="list-style-type: none"> Meta: 100% de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales VITAL operando para 2024. Meta: 100% de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales VITAL operando para 2025. Meta: 100% de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales VITAL operando para 2026. Meta: 100% de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales VITAL operando para 2027. - Fortalecer y actualizar el plan de talento humano, en las áreas Técnicas, de planeación y planificación, articulado con capacitaciones en Bases de datos, Sistema de Información Geográfico, Servicio de extensión, evaluación y seguimiento a trámites ambientales y áreas protegidas. Indicador: Plan de Recurso humano fortalecido y operando * No acumulado. <ul style="list-style-type: none"> Meta: 1 plan de recurso humano fortalecido y operando para 2024 Meta: 1 plan de recurso humano fortalecido y operando para 2025 Meta: 1 plan de recurso humano fortalecido y operando para 2026 Meta: 1 plan de recurso humano fortalecido y operando para 2027 - Fortalecer el recurso humano de la corporación en el marco de los indicadores asociados al Índice de Evaluación del Desempeño Institucional y el cumplimiento de los Indicadores Mínimos de Gestión (IMG). <ul style="list-style-type: none"> Meta 1: 1 acto administrativo expedido para la actualización de los módulos de consumo del recursos hídrico para 26 Meta 2 (No acumulativo): 100% en el fortalecimiento Institucional en el seguimiento y evaluación a los IMG para 2024 Meta 2 (No acumulativo): 100% en el fortalecimiento Institucional en el seguimiento y evaluación a los IMG para 2025 Meta 2 (No acumulativo): 100% en el fortalecimiento Institucional en el seguimiento y evaluación a los IMG para 2026 Meta 2 (No acumulativo): 100% en el fortalecimiento Institucional en el seguimiento y evaluación a los IMG para 2027 - Actualizar e implementar el plan para la Modernización administrativa, tecnológica (TIC), de laboratorio, redes de monitoreo y Jardín Botánico Eloy Valenzuela. <ul style="list-style-type: none"> Meta: 25% del total del Plan de modernización actualizado y operando para 2024 Meta: 25% del total del Plan de modernización actualizado y operando para 2025 Meta: 25% del total del Plan de modernización actualizado y operando para 2026 Meta: 25% del total del Plan de modernización actualizado y operando para 2027 - Actualizar y operar el Plan de Adquisición de predios y mejoras en áreas de importancia ambiental y en riesgo en jurisdicción de la CDMB. <ul style="list-style-type: none"> Meta 1: 100% del fortalecimiento y operación del centro atención y valoración de fauna silvestre para 2024 Meta 1: 100% del fortalecimiento y operación del centro atención y valoración de fauna silvestre para 2025 	
--	--

		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
		ELABORÓ: Equipo Líder SIGC	REVISÓ: Delegado De La Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: E-GE-FO22	VERSIÓN: 04	FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB		

<p>Meta 1: 100% del fortalecimiento y operación del centro atención y valoración de fauna silvestre para 2026</p> <p>Meta 1: 100% del fortalecimiento y operación del centro atención y valoración de fauna silvestre para 2027</p> <p>Meta 2: 25% del total de Plan de adquisición y mejora de predios Actualizado y operando para 2024</p> <p>Meta 2: 25% del total de Plan de adquisición y mejora de predios Actualizado y operando para 2025</p> <p>Meta 2: 25% del total de Plan de adquisición y mejora de predios Actualizado y operando para 2026</p> <p>Meta 2: 25% del total de Plan de adquisición y mejora de predios Actualizado y operando para 2027</p>

10. ALTERNATIVA DE SOLUCION

<i>Se recomienda el análisis de mínimo dos alternativas. Si sólo se trabaja con una de ellas, justifique por qué la decisión.</i>
<p>Alternativa 1: Modernización tecnológica y monitoreo avanzado</p> <p>Justificación: Esta alternativa propone la implementación de tecnologías avanzadas para el monitoreo en tiempo real de las unidades hidrográficas, lo que permite una gestión más precisa y sostenible.</p> <p>Ventajas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mejora el control y la prevención de desastres. • Optimiza la gestión del recurso hídrico. • Facilita la toma de decisiones basada en datos. <p>Desventajas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Requiere una alta inversión inicial. • Necesita personal capacitado para operar las tecnologías. <p>Etapas de implementación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Diagnóstico de necesidades tecnológicas. 2. Adquisición de equipos de monitoreo. 3. Capacitación del personal. 4. Implementación del sistema de monitoreo. 5. Evaluación y mejora continua. <p>Alternativa 2: Fortalecimiento comunitario y educación ambiental.</p> <p>Justificación: Esta opción se enfoca en el fortalecimiento de las capacidades de las comunidades locales, integrándolas en la gestión de las cuencas hídricas mediante educación y participación activa.</p>

		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
		ELABORÓ: Equipo Líder SIGC	REVISÓ: Delegado De La Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: E-GE-FO22	VERSIÓN: 04	FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB		

Ventajas:

- Promueve la sostenibilidad a largo plazo.
- Involucra a las comunidades, generando mayor compromiso.
- Es una solución de menor costo económico.

Desventajas:

- Los resultados pueden tardar más en ser visibles.
- Depende del compromiso comunitario para su éxito.

Etapas de implementación:

1. Identificación de líderes comunitarios.
2. Creación de programas de educación ambiental.
3. Formación de comités de gestión hídrica local.
4. Monitoreo participativo.
5. Revisión y ajuste de las acciones comunitarias.

Se recomienda aplicar la Alternativa 1: Modernización tecnológica y monitoreo avanzado para la implementación del proyecto “Modernizar y fortalecer las capacidades institucionales para la gestión sostenible de las unidades hidrográficas subsiguientes”.

Justificación:


- Eficiencia en la toma de decisiones: Al usar tecnologías avanzadas, la gestión hídrica será más precisa, permitiendo un monitoreo en tiempo real de las cuencas.
- Prevención de desastres: La implementación de sistemas de alerta temprana ayudará a mitigar riesgos ambientales como inundaciones o sequías.
- Mejora en la gestión: Facilitará una planificación más efectiva del recurso hídrico a largo plazo.

Aunque requiere una mayor inversión inicial, sus beneficios en términos de eficiencia, sostenibilidad y precisión hacen que sea una solución más robusta para las necesidades del proyecto.

11. MARCO LEGAL. Identifique la normatividad vigente (normas urbana, ambiental, laboral y protección social, registros, tributaria, protección intelectual y ambiental) que regula y soporta el proyecto, y especifique de qué forma lo afecta.

Para el proyecto “Modernizar y fortalecer las capacidades institucionales para la gestión sostenible de las unidades hidrográficas subsiguientes”, las normativas generales que lo regulan incluyen:

- Decreto 2811 de 1974, por el cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente, donde se establece el recurso hídrico como reserva; este Decreto es reglamentado por los Decretos 1449 de 1977 y Decreto 1541 de 1978.
- Ley 99 de 1993: Crea el Sistema Nacional Ambiental (SINA) y regula la gestión ambiental en Colombia.
- Decreto 1076 de 2015: Compila normas relacionadas con la protección ambiental, uso del suelo, y ordenación territorial.
- Código Sustantivo del Trabajo: Regula los derechos laborales en Colombia.
- Ley 1010 de 2006: Normas sobre acoso laboral.
- Estatuto Tributario: Regula las obligaciones fiscales de entidades.
- Ley 23 de 1982: Sobre derechos de autor.
- Resolución 1511 de 2010: Normas sobre la gestión sostenible de cuencas hídricas.

		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
		ELABORÓ: Equipo Líder SIGC	REVISÓ: Delegado De La Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: E-GE-FO22	VERSIÓN: 04	FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB		

12. ANÁLISIS DEL ENTORNO

12.1 Del Bien y/o Servicio. Explique brevemente las características del Bien y/o Servicio.

Explique brevemente la capacidad y beneficiarios, magnitud de la necesidad, actividades, procedimientos para desarrollar el proyecto.

3. Actividades clave:

- Modernización tecnológica para el monitoreo y gestión hídrica.
- Implementación de proyectos de reforestación y restauración ecológica.
- Capacitación del personal institucional y las comunidades locales en manejo de recursos hídricos.
- Reforestación y recuperación de cuencas.
- Implementación de programas educativos comunitarios.
- Sensibilización y educación ambiental para involucrar a la comunidad en el proceso de gestión sostenible.

4. Procedimientos para desarrollar el proyecto:

- Diagnóstico inicial: Evaluar las capacidades institucionales y las necesidades tecnológicas.
- Adquisición de tecnologías: Implementar sistemas avanzados de monitoreo de recursos hídricos y modernización de infraestructura.
- Formación y capacitación: Capacitar al personal de las entidades y a las comunidades en el uso de nuevas tecnologías y mejores prácticas de gestión.
- Monitoreo y evaluación: Establecer sistemas de evaluación continua para medir el impacto del proyecto y ajustar las estrategias según sea necesario.

Este enfoque integral permitirá fortalecer la capacidad institucional para gestionar de manera sostenible los recursos hídricos en las unidades hidrográficas afectadas.



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB

ELABORÓ:
Equipo Líder SIGC

REVISÓ:
Delegado De La Dirección SIGC

APROBÓ:
Director(a) General

CÓDIGO:
E-GE-FO22


VERSIÓN:
04

FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB

12.2 BIEN Y/O SERVICIO		
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
Instrumentos de Planificación y Ordenamiento del territorio	Porcentaje	<p>La Corporación igualmente cuenta con instrumentos de planificación y planeación que son de su responsabilidad misional, a saber: el Plan de Gestión Ambiental Regional – PGAR, los planes de ordenamiento del recurso hídrico (POHR), los Planes de saneamiento y manejo de vertimientos (PSMV), los planes de manejos de las áreas protegidas, instrumentos que han sido el soporte para la gestión institucional en torno a los recursos naturales en su jurisdicción.</p> <p>En pro de lograr una armonización ajustada a las necesidades del sistema de información, se está definiendo sobre cuál UHS, vinculada a la cuenca Lebrija Alto. Pese a ello, se están adelantando acciones de armonización de instrumentos de planeación y planificación (POMCA, POT, PND, PDD, PDM, PIGCC, PGAR, PORH, AVR, entre otros) para la construcción cartográfica, la generación de datos, información y conocimiento de dichas Unidades Hidrográficas, y lograr posicionar iniciativas de inversión en concordancia con el PAC 2024-2027</p>
Servidores públicos capacitados	Personas	La actividad se tiene programada para la vigencia 2025.
Ventanilla Integral de tramites ambientales VITAL-hacia la gobernanza y la justicia ambiental	Porcentaje	<p>Se viene cumpliendo con la meta de fortalecer La Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea (Vital), la cual es un sistema centralizado de cobertura nacional que direcciona y gestiona trámites ambientales en línea, ya que, durante el período informado, se realizó la configuración de los roles, cargos y configuración de tramites sobre la plataforma, así como la capacitación en el manejo de la plataforma y la creación de usuarios de acceso.</p>

		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
		ELABORÓ: Equipo Líder SIGC	REVISÓ: Delegado De La Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: E-GE-FO22	VERSIÓN: 04	FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB		

Plan de talento humano, en las áreas Técnicas, de planeación y planificación.	Und	En virtud de lo anterior, la CDMB, en pro de lograr capacitaciones de impacto en las áreas técnicas, de planeación y planificación ha venido trabajando en actividades como lo relacionado con los trámites ambientales, para lo cual se han realizado capacitaciones en el auditorio donde se ha involucrado al personal que está al frente de los trámites institucionales, e igualmente se han realizado otras con el apoyo del MADS.
Acto administrativo expedido para la actualización de los módulos de consumo del recurso hídrico	Número	En pro de fortalecer el recurso humano de la Corporación en el marco del cumplimiento de los Indicadores Mínimos de Gestión (IMG) durante el primer semestre se realizó la contratación de personal para dar apoyo en el cumplimiento de dichos indicadores, por otra parte, la entidad participó en la reunión virtual efectuada por el Ministerio de Ambiente en el mes de junio en virtud al acompañamiento en pro de armonización presupuestal 2024 y revisión de matriz del Plan de Acción Cuatrienal 2024 - 2027.
Fortalecimiento Institucional en el seguimiento y evaluación a los IMG	Porcentaje	Contratación de personal para dar apoyo en el cumplimiento de dichos indicadores, por otra parte, la entidad participó en la reunión virtual efectuada por el Ministerio de Ambiente en el mes de junio en virtud al acompañamiento en pro de armonización presupuestal 2024 y revisión de matriz del Plan de Acción Cuatrienal 2024 - 2027.
Plan de Modernización administrativa, tecnológica (TIC), de laboratorio, redes de monitoreo y Jardín Botánico Eloy Valenzuela entre otros.	Porcentaje	Se planifica actualizar el plan para la modernización administrativa y tecnológica del laboratorio, redes de monitores. Entre los aspectos relevantes a destacar en esta área se cuenta: a) Mantenimiento de los aplicativos de propiedad de la Corporación, b) Soporte para la creación de usuarios, correo institucional y manejo del SIC, mediante la habilitación de Roles de Acceso a los módulos de la plataforma tecnológica c) Actualización y Soporte de la página web y la intranet de la CDMB; d) Habilitación del acceso Por Medio del Sistema Remoto al Sistema de Información Corporativo; e)

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
	ELABORÓ: Equipo Líder SIGC	REVISÓ: Delegado De La Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: E-GE-FO22	VERSIÓN: 04	FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB	

		Mantenimiento y soporte a los equipos de cómputo de la Corporación; f) Seguridad de los Servidores y del Sistema de Información Corporativo Mediante el Antivirus y Firewall, por resaltar sólo las más relevantes.
Plan de Adquisición de predios y mejoras en áreas de importancia ambiental y en riesgo en jurisdicción de la CDMB.	Porcentaje	Dando cumplimiento a lo estipulado a través del Plan de Acción Cuatrienal, durante el primer semestre de 2024 se dio inicio a la actualización del plan de predios, destacándose las acciones que la entidad ha adelantado en gestión de la protección de la escarpa en la meseta de Bucaramanga evitando su avance degenerativo, y contando, fruto de ello, con espacios de protección y conservación de zonas forestales (áreas protegidas, páramos, parques nacional natural y regional, cuencas, bosques, distrito de manejo integrado, distritos de conservación de suelos) en los predios institucionales, para generar un ambiente sano y para proteger los cuerpos de agua y por último espacios recreativos y de goce para crear una conciencia de protección ambiental.

12.3 CAPACIDAD Y BENEFICIARIOS.

POBLACIÓN BENEFICIADA	UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL POBLACION BENEFICIADA
Trece (13) municipios: Bucaramanga, Floridablanca, Girón, Piedecuesta, Vetas, California, Suratá, Matanza, Charta, Tona, El Playón y Rionegro y Lebrija.	Hectáreas	486.360

12.4 Magnitud de la Necesidad. Especifique las cantidades demandadas del bien u oferta:

Tabla. Estudio de Mercado

1. Instrumentos de Planificación y Ordenamiento del territorio (porcentaje)

Año	Oferta	Demanda	Déficit
-----	--------	---------	---------



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE
BUCARAMANGA- CDMB

ELABORÓ:

Equipo Líder SIGC

REVISÓ:

Delegado De La Dirección SIGC

APROBÓ:

Director(a) General

CÓDIGO:
E-GE-FO22

VERSIÓN:
04

FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL
BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB

2.024	10	100	-90
2.025	50	100	-50
2.026	100	100	0
2.027	100	100	0

2. Servidores públicos capacitados (personas)

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2.024	0	150	-150
2.025	50	150	-100
2.026	100	150	-50
2.027	150	150	0

3. Ventanilla Integral de tramites ambientales VITAL- hacia la gobernanza y la justicia ambiental (Porcentaje)

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2.024	100	100	0
2.025	100	100	0
2.026	100	100	0
2.027	100	100	0

4. Plan de talento humano, en las áreas Técnicas, de planeación y planificación. *No acumulativo (Unidad)

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2.024	1	1	0
2.025	1	1	0
2.026	1	1	0
2.027	1	1	0

5. Acto administrativo expedido para la actualización de los módulos de consumo del recurso hídrico (Unidad)

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2.024	0	1	-1
2.025	0	1	-1



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB

ELABORÓ:

Equipo Líder SIGC

REVISÓ:

Delegado De La Dirección SIGC

APROBÓ:

Director(a) General

CÓDIGO:
E-GE-FO22

VERSIÓN:
04

FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB

2.026	1	1	0
2.027	0	1	-1

6. Fortalecimiento Institucional en el seguimiento y evaluación a los IMG (Porcentaje)

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2.024	100	100	0
2.025	100	100	0
2.026	100	100	0
2.027	100	100	0

7. Plan para la Modernización administrativa, tecnológica (TIC), de laboratorio, redes de monitoreo y Jardín Botánico Eloy Valenzuela entre otros.


Año	Oferta	Demanda	Déficit
2.024	25	100	-75
2.025	50	100	-50
2.026	75	100	-25
2.027	100	100	0

8. Fortalecer y operar el centro atención y valoración de fauna silvestre

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2.024	100	100	0
2.025	100	100	0
2.026	100	100	0
2.027	100	100	0

9. Plan de Adquisición de predios y mejoras en áreas de importancia ambiental y en riesgo en jurisdicción de la CDMB.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2.024	25	100	-75
2.025	50	100	-50
2.026	75	100	-25


		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
		ELABORÓ: Equipo Líder SIGC	REVISÓ: Delegado De La Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: E-GE-FO22	VERSIÓN: 04	FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB		

2.027	100	100	0
-------	-----	-----	---

12.5 Descripción de las Actividades a Desarrollar. Identifique y Describa en forma clara, todas las actividades y procedimientos requeridos para desarrollar el proyecto planteado.

Explicar cada una de ellas.

1. Actualizar y/o armonizar los instrumentos de Planificación y Ordenamiento del territorio: La Corporación igualmente cuenta con instrumentos de planificación y planeación que son de su responsabilidad misional, a saber: el Plan de Gestión Ambiental Regional – PGAR, los planes de ordenamiento del recurso hídrico (POHR), los Planes de saneamiento y manejo de vertimientos (PSMV), los planes de manejos de las áreas protegidas, instrumentos que han sido el soporte para la gestión institucional en torno a los recursos naturales en su jurisdicción. En pro de lograr una armonización ajustada a las necesidades del sistema de información, se está definiendo sobre cuál UHS, vinculada a la cuenca Lebrija Alto. Pese a ello, se están adelantando acciones de armonización de instrumentos de planeación y planificación (POMCA, POT, PND, PDD, PDM, PIGCC, PGAR, PORH, AVR, entre otros) para la construcción cartográfica, la generación de datos, información y conocimiento de dichas Unidades Hidrográficas, y lograr posicionar iniciativas de inversión en concordancia con el PAC 2024-2027.
2. Fortalecer la ventanilla Integral de tramites ambientales VITAL- hacia la gobernanza y la justicia ambiental: Se viene cumpliendo con la meta de fortalecer La Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea (Vital), la cual es un sistema centralizado de cobertura nacional que direcciona y gestiona trámites ambientales en línea, ya que, durante el período informado, se realizó la configuración de los roles, cargos y configuración de tramites sobre la plataforma, así como la capacitación en el manejo de la plataforma y la creación de usuarios de acceso.
3. Fortalecer y actualizar el plan de talento humano, en las áreas Técnicas, de planeación y planificación, articulado con capacitaciones en Bases de datos, Sistema de Información Geográfico, Servicio de extensión, evaluación y seguimiento a trámites ambientales y áreas protegidas: En virtud de lo anterior, la CDMB, en pro de lograr capacitaciones de impacto en las áreas técnicas, de planeación y planificación ha venido trabajando en actividades como lo relacionado con los trámites ambientales, para lo cual se han realizado capacitaciones en el auditorio donde se ha involucrado al personal que está al frente de los trámites institucionales, e igualmente se han realizado otras con el apoyo del MADS.
4. Fortalecer el recurso humano de la corporación en el marco de los indicadores asociados al Índice de Evaluación del Desempeño Institucional y el cumplimiento de los Indicadores Mínimos de Gestión (IMG): En pro de fortalecer el recurso humano de la Corporación en el marco del cumplimiento de los Indicadores Mínimos de Gestión (IMG) durante el primer semestre se realizó la contratación de personal para dar apoyo en el cumplimiento de dichos indicadores, por otra parte, la entidad participó en la reunión virtual efectuada por el Ministerio de Ambiente en el mes de junio en virtud al acompañamiento en pro de armonización presupuestal 2024 y revisión de matriz del Plan de Acción Cuatrienal 2024 - 2027.

		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
		ELABORÓ: Equipo Líder SIGC	REVISÓ: Delegado De La Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: E-GE-FO22	VERSIÓN: 04	FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB		

5. Actualizar e implementar el plan para la Modernización administrativa, tecnológica (TIC), de laboratorio, redes de monitoreo y Jardín Botánico Eloy Valenzuela entre otros: Se planifica actualizar el plan para la modernización administrativa y tecnológica del laboratorio, redes de monitores.
Entre los aspectos relevantes a destacar en esta área se cuenta: a) Mantenimiento de los aplicativos de propiedad de la Corporación, b) Soporte para la creación de usuarios, correo institucional y manejo del SIC, mediante la habilitación de Roles de Acceso a los módulos de la plataforma tecnológica c) Actualización y Soporte de la página web y la intranet de la CDMB; d) Habilitación del acceso Por Medio del Sistema Remoto al Sistema de Información Corporativo; e) Mantenimiento y soporte a los equipos de cómputo de la Corporación; f) Seguridad de los Servidores y del Sistema de Información Corporativo Mediante el Antivirus y Firewall, por resaltar sólo las más relevantes.

6. Actualizar y operar el Plan de Adquisición de predios y mejoras en áreas de importancia ambiental y en riesgo en jurisdicción de la CDMB: Dando cumplimiento a lo estipulado a través del Plan de Acción Cuatrienal, durante el primer semestre de 2024 se dio inicio a la actualización del plan de predios, destacándose las acciones que la entidad ha adelantado en gestión de la protección de la escarpa en la meseta de Bucaramanga evitando su avance degenerativo, y contando, fruto de ello, con espacios de protección y conservación de zonas forestales (áreas protegidas, páramos, parques nacional natural y regional, cuencas, bosques, distrito de manejo integrado, distritos de conservación de suelos) en los predios institucionales, para generar un ambiente sano y para proteger los cuerpos de agua y por último espacios recreativos y de goce para crear una conciencia de protección ambiental.

13 ANALISIS DE RIESGOS

Descripción de causas de las posibles amenazas y probables eventos no deseados y los daños y consecuencias que éstas puedan producir, debe incluirse PROBABILIDAD, IMPACTO, EFECTOS y MEDIDAS DE MITIGACION. (Si son más de uno, descríbalos)

13.1 DESCRIPCION DEL RIESGO:

Asociados a aumento de los precios de mercado

- Descripción: Fluctuaciones en los precios de equipos tecnológicos, infraestructura o servicios pueden incrementar los costos del proyecto.
- Probabilidad: Media
- Impacto: Alto (incremento de costos del proyecto)
- Efectos: Retrasos en la compra de equipos y materiales, sobrecostos.
- Medidas de mitigación: Establecer acuerdos a largo plazo con proveedores, asignar fondos adicionales para contingencias.

13.2 DESCRIPCION DEL RIESGO:

Fenómenos naturales y atmosféricos

- Descripción: Inundaciones, sequías o deslizamientos pueden afectar áreas de intervención y dificultar la implementación
- Probabilidad: Alta

		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
		ELABORÓ: Equipo Líder SIGC	REVISÓ: Delegado De La Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: E-GE-FO22	VERSIÓN: 04	FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB		

- Impacto: Alto (interrupciones en las actividades)
- Efectos: Daños a infraestructura, retrasos.
- Medidas de mitigación: Planificación preventiva, asegurar las infraestructuras, monitoreo meteorológico constante.

<p>13.3 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO</p> <p>En el Desarrollo del Proyecto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descripción: Falta de capacitación adecuada, problemas de coordinación entre entidades y resistencia al cambio. • Probabilidad: Media • Impacto: Medio (ineficiencias en la ejecución). • Efectos: Falta de capacitación, descoordinación. • Medidas de mitigación: Capacitación continua, supervisión de la implementación, y mejor comunicación entre entidades involucradas.

14 ANÁLISIS MARCO LÓGICO DEL PROYECTO

Análisis lógico de causas, objetivo, productos, actividades y costos. El marco lógico busca estructurar el proyecto a través de actividades puntuales y metas cuantitativas. A partir de los objetivos específicos se desprenden los productos de cada objetivo, estos productos deben generar actividades a realizar que en el marco lógico se denominan metas cuantitativas y se constatan a través de las fuentes de verificación.

Objetivo General:
Fortalecer y actualizar el plan de talento humano, en las áreas Técnicas, planeación y planificación, articulado con capacitaciones en bases de datos, Sistema de Información Geográfico, servicio de extensión, evaluación y seguimiento a trámites ambientales y áreas protegidas.

Meta global del proyecto:

Causas Directas	Objetivo Específico	Productos	Actividad	Costo x Actividad
Debilidad en la planificación y ordenamiento del territorio.	Actualizar y/o armonizar los instrumentos de Planificación y Ordenamiento del territorio: La Corporación igualmente cuenta con instrumentos de planificación y planeación que son de su responsabilidad misional, a saber:	Instrumentos de planificación ordenación territorial armonizados.	Actualizar y/o armonizar los instrumentos de Planificación y Ordenamiento del territorio: La Corporación igualmente cuenta con instrumentos de planificación y planeación que son de su responsabilidad misional, a saber:	96.476.822
Debilidad en la planificación y ordenamiento del territorio.	Fortalecer, apoyar y capacitar a los servidores públicos en la gestión sostenible, la minería, la infraestructura y el desarrollo urbano en el marco de las unidades hidrográficas Subsiguientes.			Cumplimiento en vigencia 2025




CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB

ELABORÓ: Equipo Líder SIGC	REVISÓ: Delegado De La Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
-------------------------------	--	--------------------------------

CÓDIGO: E-GE-FO22	VERSIÓN: 04	FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB
----------------------	----------------	--

Ineficiencia en la ventanilla integral de trámites ambientales.	Fortalecer la ventanilla Integral de tramites ambientales VITAL- hacia la gobernanza y la justicia ambiental	Ventanilla Integral de Trámites ambientales VITAL operando	Fortalecer la ventanilla Integral de tramites ambientales VITAL- hacia la gobernanza y la justicia ambiental	281.178.215
Necesidad de actualización del plan de talento humano.	Fortalecer y actualizar el plan de talento humano, en las áreas Técnicas, de planeación y planificación, articulado con capacitaciones en Bases de datos, Sistema de Información Geográfico, Servicio de extensión, evaluación y seguimiento a trámites ambientales y áreas protegidas	Plan de Recurso humano fortalecido y operando * No acumulado	Fortalecer y actualizar el plan de talento humano, en las áreas Técnicas, de planeación y planificación, articulado con capacitaciones en Bases de datos, Sistema de Información Geográfico, Servicio de extensión, evaluación y seguimiento a trámites ambientales y áreas protegidas	\$ 1.849.605.711
Insuficiencia en los recursos humanos y tecnológicos.	Fortalecer el recurso humano de la corporación en el marco de los indicadores asociados al Índice de Evaluación del Desempeño Institucional y el cumplimiento de los Indicadores Mínimos de Gestión (IMG)	Fortalecimiento Institucional en el seguimiento y evaluación a los IMG *no acumulativo	Fortalecer el recurso humano de la corporación en el marco de los indicadores asociados al Índice de Evaluación del Desempeño Institucional y el cumplimiento de los Indicadores Mínimos de Gestión (IMG)	\$ 2.367.505.027
	Fortalecer el recurso humano de la corporación en el marco de los indicadores asociados al Índice de Evaluación del Desempeño Institucional y el cumplimiento de los Indicadores Mínimos de Gestión (IMG) - Fortalecimiento Institucional para Evaluación y Seguimiento IMG			Cumplimiento en vigencia 2025
Falta de modernización en la administración y tecnología (TIC).	Actualizar e implementar el plan para la Modernización administrativa, tecnológica (TIC), de laboratorio, redes de monitoreo y Jardín Botánico Eloy Valenzuela entre otros	Plan de modernización actualizado y operando Fortalecer y operar el centro atención y valoración de fauna silvestre	Actualizar e implementar el plan para la Modernización administrativa, tecnológica (TIC), de laboratorio, redes de monitoreo y Jardín Botánico	\$ 5.828.616.542


		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
		ELABORÓ: Equipo Líder SIGC	REVISÓ: Delegado De La Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: E-GE-FO22	VERSIÓN: 04	FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB		

			Eloy Valenzuela entre otros	
Necesidad de adquirir predios en áreas de importancia ambiental	Actualizar y operar el Plan de Adquisición de predios y mejoras en áreas de importancia ambiental y en riesgo en jurisdicción de la CDMB	Plan de adquisición y mejora de predios Actualizado y operando.	Actualizar y operar el Plan de Adquisición de predios y mejoras en áreas de importancia ambiental y en riesgo en jurisdicción de la CDMB	\$ 2.684.242.196
	Actualizar y Operar el Plan de Adquisición de predios y mejoras en áreas de importancia ambiental y en riesgo en jurisdicción de la CDMB - Plan de Aquisición Actualizado y Operando			\$ 4.273.776.383

**15 CRONOGRAMA
VIGENCIA 2024**

Escriba todas las actividades que surgieron a partir del marco lógico y establezca el período de tiempo en el que se llevarán a cabo. Este período puede ser semanal, quincenal, mensual, bimensual o trimestral. Agregue cuantas columnas sean necesarias de acuerdo al número de períodos de tiempo que haya definido para el cronograma.

Actividad	Tiempo (meses)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Actualizar y/o armonizar los instrumentos de Planificación y Ordenamiento del territorio (Pomca, PGOF, Porh, Áreas protegidas) alrededor de la unidad hidrográfica subsiguiente integrado con el Sistema de Información.												
Fortalecer la ventanilla Integral de tramites ambientales VITAL- hacia la gobernanza y la justicia ambiental												
Fortalecer y actualizar el plan de talento humano, en las áreas Técnicas, de planeación y planificación, articulado con capacitaciones en Bases de datos, Sistema de Información Geográfico, Servicio de extensión, evaluación y seguimiento a trámites ambientales y áreas protegidas												

		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
		ELABORÓ: Equipo Líder SIGC	REVISÓ: Delegado De La Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: E-GE-FO22	VERSIÓN: 04	FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB		

Fortalecer el recurso humano de la corporación en el marco de los indicadores asociados al Índice de Evaluación del Desempeño Institucional y el cumplimiento de los Indicadores Mínimos de Gestión (IMG)												
Actualizar e implementar el plan para la Modernización administrativa, tecnológica (TIC), de laboratorio, redes de monitoreo y Jardín Botánico Eloy Valenzuela entre otros												
Actualizar y operar el Plan de Adquisición de predios y mejoras en áreas de importancia ambiental y en riesgo en jurisdicción de la CDMB												

16. ANÁLISIS FINANCIERO

16.1 Presupuesto detallado del Proyecto.

- **Componente/Actividad:** Se debe hacer una descripción clara y coherente de las acciones o actividades que se requieren para el desarrollo del proyecto,
- **Unidad:** Indica el parámetro de medición del Componente/Actividad enunciado (Ej. Personas, Número, Kilómetros, Hectáreas, Días, Horas, otros)
- **Cantidad:** Representación numérica de la Unidad definida para el componente/actividad
- **Valor Unitario:** Costo por unidad definido para el componente/actividad
- **Valor Parcial:** Resultado de multiplicar las cantidades por el valor unitario.
- **Tiempo:** Para aquellos casos donde el componente/actividad requiera especificar la intensidad por varios periodos de tiempo (Días, Semanas, Meses, Año, otro), incluir el número de periodos.
- **Valor Total:** Resultado de multiplicar el tiempo por el valor total.

PRESUPUESTO VIGENCIA 2024.

#	Actividad	Unidad	Cantidad	Vr/Unitario	Vr Parcial	Tiempo (Año)	Vr Total
1	Actualizar y/o armonizar los instrumentos de Planificación y Ordenamiento del territorio (Pomca, PGOF, Porh, Áreas protegidas) alrededor de la unidad hidrográfica	UND	1	\$ 96.476.822	96.476.822	1	\$ 96.476.822



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB

ELABORÓ:

Equipo Líder SIGC

REVISÓ:

Delegado De La Dirección SIGC

APROBÓ:

Director(a) General

CÓDIGO:
E-GE-FO22

VERSIÓN:
04

FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB

	subsiguiente integrado con el Sistema de Información.						
2	Fortalecer, apoyar y capacitar a los servidores públicos en la gestión sostenible, la minería, la infraestructura y el desarrollo urbano en el marco de las unidades hidrográficas Subsiguientes.	UND	1	\$0	\$0	1	\$0
3	Fortalecer la ventanilla Integral de tramites ambientales VITAL- hacia la gobernanza y la justicia ambiental	UND	1	\$ 281.178.215	\$ 281.178.215	1	\$ 281.178.215
4	Fortalecer y actualizar el plan de talento humano, en las áreas Técnicas, de planeación y planificación, articulado con capacitaciones en Bases de datos, Sistema de Información Geográfico, Servicio de extensión, evaluación y seguimiento a trámites ambientales y áreas protegidas	UND	1	\$1.849.605.711	\$1.849.605.711	1	\$1.849.605.711
5	Fortalecer el recurso humano de la corporación en el marco de los indicadores asociados al	UND	1	\$ 2.367.505.027	\$ 2.367.505.027	1	\$ 2.367.505.027



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB

ELABORÓ:
Equipo Líder SIGC

REVISÓ:
Delegado De La Dirección SIGC


APROBÓ:
Director(a) General

CÓDIGO:
E-GE-FO22

VERSIÓN:
04

FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB

	Índice de Evaluación del Desempeño Institucional y el cumplimiento de los Indicadores Mínimos de Gestión (IMG)						
6	Fortalecer el recurso humano de la corporación en el marco de los indicadores asociados al Índice de Evaluación del Desempeño Institucional y el cumplimiento de los Indicadores Mínimos de Gestión (IMG) - Fortalecimiento Institucional para Evaluación y Seguimiento IMG	UND	1	\$0	\$0	1	\$0
7	Actualizar e implementar el plan para la Modernización administrativa, tecnológica (TIC), de laboratorio, redes de monitoreo y Jardín Botánico Eloy Valenzuela entre otros	UND	1	\$ 5.828.616.542	\$ 5.828.616.542	1	\$ 5.828.616.542
8	Actualizar y Operar el Plan de Adquisición de predios y mejoras en áreas de importancia ambiental y en riesgo en jurisdicción de la CDMB - Fortalecer el CAVF	UND	1	\$2.684.242.196	\$2.684.242.196	1	\$2.684.242.196
9	Actualizar y Operar el Plan de	UND	1	\$4.273.776.383	\$4.273.776.383	1	\$4.273.776.383

		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
		ELABORÓ: Equipo Líder SIGC	REVISÓ: Delegado De La Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: E-GE-FO22	VERSIÓN: 04	FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB		

Adquisición de predios y mejoras en áreas de importancia ambiental y en riesgo en jurisdicción de la CDMB - Plan de Aquisición Actualizado y Operando							
---	--	--	--	--	--	--	--


Nota: Las actividades que no son objeto de ejecución en la vigencia 2024, serán incluidos en las actualizaciones de las vigencias 2025 a 2027.

16.2 Fuentes de Financiación por entidad.

Especifique las entidades financiadoras del proyecto, el tipo de aportes a realizar y los montos totales de dichos aportes.

Vigencia 2024

Actividad o rubro Financiable	Recursos Propios		Total	Entidad cooperante
	(Efectivo)	(Especie)		
Actualizar y Armonizar los instrumentos de planificación y ordenamiento del territorio (POMCA, PGO, PORH, AREAS PROTEGIDAS) Alrededor de la unidad hidrográfica subsiguiente integrado con el sistema de información	X	NA	96.476.822	CDMB R. propios
Fortalecer, apoyar y capacitar a los servidores públicos en la gestión sostenible, la minería, la infraestructura y el desarrollo urbano en el marco de las unidades hidrográficas Subsiguientes.	X	NA	0	CDMB R. propios
Fortalecer la ventanilla integral de tramites ambientales VITAL hacia la gobernanza y la justicia ambiental	X	NA	281.178.215	CDMB R. propios
Fortalecer y actualizar el plan de talento humano, en las áreas Técnicas, de planeación y planificación, articulado con capacitaciones en bases de datos, Sistema de Información Geográfico, servicio de extensión, evaluación y seguimiento a trámites ambientales y áreas protegidas.	X	NA	1.849.605.711	CDMB R. propios
Fortalecer el recurso humano de la corporación en el marco de los indicadores asociados al Índice de Evaluación del	X	NA	2.367.505.027	CDMB R. propios

		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
		ELABORÓ: Equipo Líder SIGC	REVISÓ: Delegado De La Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: E-GE-FO22	VERSIÓN: 04	FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB		

Desempeño Institucional y el cumplimiento de los Indicadores Mínimos de Gestión (IMG)				
Fortalecer el recurso humano de la corporación en el marco de los indicadores asociados al Índice de Evaluación del Desempeño Institucional y el cumplimiento de los Indicadores Mínimos de Gestión (IMG) - Fortalecimiento Institucional para Evaluación y Seguimiento IMG	X	NA	0	CDMB R. propios
Actualizar e implementar el plan para la Modernización administrativa, tecnológica (TIC), de laboratorio, redes de monitoreo y Jardín Botánico Eloy Valenzuela entre otros	X	NA	5.828.616.542	CDMB R. propios
Actualizar y Operar el Plan de Adquisición de predios y mejoras en áreas de importancia ambiental y en riesgo en jurisdicción de la CDMB - Fortalecer el CAVF	X	NA	2.684.242.196	CCDMB R. PROPIOS
Actualizar y Operar el Plan de Adquisición de predios y mejoras en áreas de importancia ambiental y en riesgo en jurisdicción de la CDMB - Plan de Adquisición Actualizado y Operando	X	NA	4.273.776.383	CDMB R. propios
Total			17.381.400.896	

Nota: Los valores correspondientes a las vigencias 2025 a 2027, serán contempladas en las actualizaciones que se generen para cada una de las vigencias.

16.3 Identificación de Beneficios.

Defina, describa y cuantifique los beneficios generados con el proyecto, así como el número de beneficiarios del mismo, para cada año del horizonte de evaluación.

Beneficios Generados

- **Mejora en la Gestión Ambiental:** La modernización de los procesos administrativos y tecnológicos permitirá una gestión más eficiente de los recursos hídricos y ambientales, facilitando la toma de decisiones informadas.
- **Fortalecimiento Institucional:** Se espera un aumento en las capacidades del personal de la CDMB a través de capacitaciones, lo que se traduce en una mayor eficacia en la implementación de políticas ambientales.
- **Acceso a Información Actualizada:** La integración de sistemas de información geográfica permitirá a los funcionarios y a la comunidad acceder a datos relevantes sobre el estado ambiental y los recursos hídricos, mejorando la transparencia y la rendición de cuentas.
- **Conservación de Áreas Críticas:** A través del Plan de Adquisición de predios, se busca proteger áreas de importancia ambiental, contribuyendo a la conservación de ecosistemas y biodiversidad.
- **Incremento en la Participación Ciudadana:** Con un enfoque en la educación ambiental y el fortalecimiento de capacidades, se espera que más ciudadanos participen activamente en la gestión sostenible del territorio.

		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
		ELABORÓ: Equipo Líder SIGC	REVISÓ: Delegado De La Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: E-GE-FO22	VERSIÓN: 04	FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB		

Número de Beneficiarios

- **Población Total Afectada:** Aproximadamente 2.100.733 habitantes del departamento de Santander.
- **Población Objetivo Directa:** 1.262.319 habitantes dentro de la jurisdicción de la CDMB. Esta población incluye tanto a ciudadanos que se beneficiarán indirectamente a través de mejoras en los servicios ambientales como a funcionarios públicos que recibirán capacitación y recursos para mejorar su desempeño.

Cuantificación de Beneficios

Los beneficios pueden ser cuantificados mediante indicadores específicos:

- **Porcentaje de Instrumentos Actualizados:** Se espera que el 100% de los instrumentos de planificación (POMCA, PGOT, PORH) sean actualizados e implementados.
- **Número de Servidores Públicos Capacitados:** Se proyecta capacitar a un número significativo de funcionarios públicos, mejorando sus competencias en gestión sostenible.
- **Áreas Protegidas Adquiridas:** Se planea adquirir un número específico de predios críticos para la conservación, contribuyendo así a la preservación del medio ambiente.
- **Mejoras en Infraestructura Tecnológica:** La modernización tecnológica se medirá por el porcentaje de equipos actualizados y sistemas implementados, con un objetivo del 100% en modernización.

Estos beneficios no solo impactarán directamente a los beneficiarios inmediatos, sino que también contribuirán al bienestar general del ecosistema y las comunidades locales en el largo plazo.