

	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

<p>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):</p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Nombre del Plan de Acción institucional:</b> PAI 2020-2023 EL AGUA SIEMPRE CONTIGO: hacia la sostenibilidad</li> <li>2. <b>Línea estratégica del Plan de Acción Institucional:</b> Seguridad Hídrica, Atmosférica y Geológica un reto Común para la Jurisdicción de la CDMB</li> <li>3. <b>Nombre del Programa del PAI</b> Una CDMB resiliente, adaptada y preparada para sus riesgos.</li> <li>4. <b>Nombre del Programa del Plan Nacional de Desarrollo v/s Programa Plan de acción Institucional:</b> Porcentaje de departamentos que implementan iniciativas de adaptación al cambio climático orientadas por las autoridades ambientales</li> <li>5. <b>Nombre del Indicador Mínimo de Gestión (si aplica):</b> Población conocedora y resiliente al riesgo, con medidas de mitigación al desastre y Cambio Climático.</li> <li>6. <b>Meta Plan de Gestión Ambiental Regional (si aplica):</b> Capacitación del personal de las instituciones, coordinadores Regionales y administrativo sobre diferentes temas de Gestión del riesgo.</li> <li>7. <b>Nombre del ODS vs Meta ODS:</b> <b>Acción por el clima:</b> De aquí a 2030, asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación al cambio climático, los fenómenos meteorológicos extremos, las sequías, las inundaciones y otros desastres, y mejoren progresivamente la calidad de la tierra y el suelo. <b>Producción y consumo responsable. Adoptar medidas para el Cambio Climático</b> De aquí a 2030, reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización. <b>Proteger, restablecer y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres</b> De aquí a 2030, elaborar y poner en práctica políticas encaminadas a promover un turismo sostenible que cree puestos de trabajo y promueva la cultura y los productos locales.</li> <li>8. <b>Nombre del proyecto del plan de acción Institucional:</b> Territorios conocedores, preparados y resilientes frente al riesgo en la jurisdicción de la CDMB.</li> <li>9. <b>Actividad e Indicador del plan de acción Institucional que impacta el desarrollo del Proyecto:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>9.1 Fortalecer el conocimiento de las amenazas naturales en la Jurisdicción de la CDMB, en el marco de los instrumentos de planificación de ordenamiento territorial y de cuencas hidrográficas.</li> <li>9.2 Consolidación de Agendas de Gestión del Riesgo alrededor de las Unidades Hidrográficas nivel II y III, que permitan prever escenarios de amenaza.</li> <li>9.3 Asesorar a los municipios del área de jurisdicción de la CDMB para la inclusión de acciones relacionadas con el cambio climático.</li> <li>9.4 Apoyar y orientar las acciones del Nodo Regional Nor andino de Cambio Climático.</li> <li>9.5 Realizar Estudios, diseños, construcción, adecuación y mantenimiento de infraestructura para la mitigación de amenazas ambientales a causa de fenómenos de erosión, remoción en masa, avenidas torrenciales y/o inundación en el área de jurisdicción de la CDMB.</li> </ol> </li> </ol>

		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. TITULO 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”.*

Territorios conocedores, preparados y resilientes frente al riesgo en la jurisdicción de la CDMB.

## 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.*

Las pérdidas económicas debidas a desastres naturales son incalculables, Estamos acostumbrados a oír este tipo de formaciones, que miden la gravedad de los desastres y sus impactos socioeconómicos a partir del valor de los daños que los desastres causan a los edificios, las infraestructuras, los equipos y la producción agrícola, Aunque estas cifras son útiles, ya que proporcionan información sobre las tendencias y los costes de los desastres, no detallan la manera en que los desastres afectan al bienestar de las personas, esto significa la misma pérdida para una persona rica que para otra pobre, y la gravedad de una pérdida depende de quién la experimente. La misma pérdida afecta a las personas pobres y marginadas mucho más porque sus medios de vida dependen de menos activos, su consumo está más cerca de los niveles de subsistencia, no pueden recurrir a ahorros para suavizar los impactos de los desastres, su salud y su educación se hallan en mayor riesgo, y pueden necesitar más tiempo para recuperarse. Baja competitividad productiva, económica, ambiental y social del sector primario y el turismo, en el marco del desarrollo sostenible en la jurisdicción de la CDMB

Además, contamos con bajos niveles de educación en materia de sostenibilidad, atraso tecnológico, concentración en la producción de artículos con alto impacto ambiental, elevadas tasas de informalidad, poca participación en el comercio internacional, entre otros. (fuente: Política de crecimiento verde)

En este sentido, y reconociendo el papel determinante de las Corporaciones Autónomas en la gestión del cambio climático a nivel nacional, es la escasa participación activa en los Nodos Regionales de Cambio Climático, la articulación con el plan de cambio climático de el departamento, acciones relacionadas con la mitigación y la adaptación al cambio climático incluidos los compromisos adquiridos por Colombia en la COP 21 en París<sup>1</sup>, así como una aproximación hacia los componentes estructurales que tendrá la política de cambio climático.

	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	

El capital natural actúa como base de las actividades de producción y consumo a través de la oferta de bienes y servicios ecosistémicos, a partir de los cuales se garantiza un flujo de insumos y materiales requeridos para la producción de bienes de consumo y servicios. Los sectores productivos y de servicios transforman dichos insumos y materiales en bienes y servicios que suplen las necesidades de la población, proporcionando bienestar económico y social. Pero a su vez, estas actividades generan impactos en los recursos, enmarcados en su agotamiento y degradación, pero se pueden generar acciones para su conservación y restauración. De la misma manera la población, se beneficia de los bienes y servicios que le ofrece el capital natural generando impactos en el ambiente. (Compes 3934)

Todo lo anterior se relaciona con el cambio climático, ocasionado por factores globales como la sobrepoblación, el uso excesivo de energéticos intensivos en emisiones de CO<sub>2</sub>, ineficiencias en los sectores productivos y la degradación de ecosistemas, que tiene el potencial de generar mayores variaciones en la oferta y la calidad de los bienes y servicios ecosistémicos, impactando las actividades económicas.

#### 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:

Las autoridades, los representantes del gobierno local y los responsables de la toma de decisiones a menudo tienen que hacer frente a los impactos de desastres de baja o mediana intensidad - y con menos frecuencia afrontan desastres de gran intensidad - que son la resultante de amenazas naturales o provocadas por el hombre. Es muy probable que el cambio climático aumente la exposición de la ciudad a eventos extremos, incrementando el riesgo. Aunque menos obvio, las actividades propias del desarrollo también pueden generar grandes cambios ambientales que contribuyen a acrecentar el riesgo. cuando se direcciona bajo los conceptos de sostenibilidad y aplicando las políticas nacionales y regionales existentes.

Los factores ambientales relacionados con el Cambio climático, conllevaron a la Corporación a tener en cuenta el fortalecimiento de la institucionalidad referente al cambio climático que permita orientar acciones para los próximos años, respaldadas por recursos humanos y financieros orientados a la mitigación de emisiones de Gases Efecto Invernadero – GEI y la adaptación al cambio climático.

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

Los trece (13) municipios del Área de jurisdicción de la CDMB

	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. DESCRIPCIÓN DE CAUSAS Y EFECTOS DIRECTOS E INDIRECTOS

<p><i>Haga una clara identificando las causas y efectos relacionados.</i></p> <p><b>Causas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Directa</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Baja capacidad operativa institucional para la gestión del cambio climático.</li> <li>2. Baja inclusión de cambio climático en los procesos de planificación del ordenamiento territorial y gestión ambiental</li> <li>3. Bajo conocimiento e información de cambio climático</li> <li>4. Escasa investigación y conocimiento para implementar acciones de mitigaciones apropiadas para la adaptación al cambio climático del sistema hídrico en el departamento.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Indirecta</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Baja participación en los Nodos Regionales de Cambio Climático</li> <li>2. Desarticulación de las dependencias temáticas de la Corporación</li> </ol> <p><b>Efectos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Directos</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desorganización estructural y funcional de institución en referencia al cambio climático</li> <li>2. Escasas Acciones relacionadas con la mitigación y la adaptación al cambio climático</li> <li>3. desarticulación con el plan de desarrollo - cambio climático del departamento</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Indirecto</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bajo niveles de calidad de vida de los productores y emprendedores de iniciativas de producción sostenible.</li> </ol>
---

- **JUSTIFICACIÓN**

<p><i>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.</i></p>
<p>La Dirección de Cambio Climático, hoy se encuentra fortaleciendo el trabajo de educación e investigación en los territorios y considera de vital importancia dinamizar los esfuerzos relacionados con la Estrategia Nacional de Educación, Formación y Sensibilización a Públicos sobre Cambio Climático.</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	

En este sentido, resulta necesario fortalecer la participación y articulación de los Nodos Regionales de Cambio Climático en los Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental –CIDEA, así como proyectar las acciones del territorio a partir de los proyectos escolares PRAEs y los Comunitarios PROCEDA en torno al cambio climático.

En consecuencia, el MADS orienta a las Corporaciones para que se incluya en la planeación de la gestión 2016-2019, los siguientes componentes estructurales que tendrá la política de cambio climático, Orientado en primera instancia a la participación y fortalecimiento de los Nodos Regionales de Cambio Climático y por supuesto la articulación con otras dependencias temáticas de la Corporación; con el fin de dar continuidad y coherencia a procesos como la estrategia de Reducción de Emisiones por Degradación y Deforestación – REDD+, Estrategia de Educación Formación y Sensibilización a Públicos sobre Cambio Climático, entre otras.

Es importante considerar que dentro de los procesos de construcción de capacidades y de concertación ambiental del Plan de Ordenamiento Territorial la Corporación pueda orientar a las Alcaldías Municipales a la adecuada incorporación de aspectos que contribuyen a la gestión del cambio climático ya sea de forma directa como la situación del territorio frente a los escenarios de cambio climático o indirecta como la definición de determinantes de carácter ambiental que contribuyen a la disminución de impactos potenciales del clima así como captura de carbono. En cada una de las fases de la consolidación del POT se pueden tener en cuenta aspectos claves asociados a la gestión del cambio climático.

## ● POBLACION AFECTADA Y OBJETIVO

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

### **7.1 Descripción Población Afectada del Proyecto.**

Población del área de jurisdicción de la CDMB

### **7.2 Identificación Zona donde se ubica la Población Objetivo.**

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

## ● 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.*

El Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018, en el Capítulo diez – Crecimiento Verde considera dentro de sus objetivos, avanzar hacia un crecimiento sostenible y bajo en carbono y lograr un crecimiento bajo en emisiones, resiliente y reducir la vulnerabilidad frente a los riesgos de desastres y al cambio climático. Implicando esto para las Corporaciones lo siguiente, En primer lugar vale la pena considerar que el cambio climático, como su nombre lo indica comprende cambios que inciden sobre los procesos y las dinámicas del territorio, ya que suponen un aumento inminente en la temperatura y cambios variables en las condiciones de precipitación durante los próximos años. Estas dos variables son claves para el desarrollo y crecimiento del entorno regional

	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	

ya que condicionan procesos sociales, económicos y ambientales. Es por ello, que el cambio climático debe ser parte estratégica de la planificación y de la gestión en las Corporaciones Autónomas Regionales proyectando los cambios e impactos que este puede generar para los territorios de su jurisdicción.

Desde hace algunos años la Dirección de Cambio Climático del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y los Nodos Regionales de Cambio Climático han asumido el reto de fortalecer la gestión del cambio climático y de diseñar herramientas que permitan a los tomadores de decisión hacer de esta gestión, parte de sus esquemas de planeación y desarrollo. En este sentido, y reconociendo el papel determinante de la Corporación Autónoma en la gestión del cambio climático a nivel nacional, existen algunos aspectos importantes a tener en cuenta para la elaboración del Plan de Acción y para la gestión durante los próximos años, que facilitará el uso de las herramientas diseñadas y la visión compartida de un crecimiento bajo en carbono y resiliente al clima.

● **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.*

**Objetivo General :**  
Preparar al ciudadano, la institución, la empresa de la mano de la academia, en la Jurisdicción de la CDMB, hacia un territorio más resiliente, preparado y conocedor de su riesgo, especialmente por Unidades hidrográficas nivel II y/o III.

**Objetivos Específicos**

1. Aumentar la capacidad operativa institucional para la gestión del Cambio Climático.
2. Aumentar la capacidad operativa institucional para la gestión del Cambio Climático.
3. Aumentar la capacidad operativa institucional para la gestión del Cambio Climático.
4. Investigar y conocer para implementar acciones de mitigación apropiadas para la adaptación al cambio climático del sistema hídrico en la jurisdicción de la CDMB

**Meta:** APOYAR AL 100% Asistencia técnica, asesoría, acompañamiento y seguimiento a los 13 municipios en la incorporación del cambio climático en el proceso de revisión, ajuste y/o formulación de los procesos de OT y OAT (POT's, POMCAS)

	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	

- **ALTERNATIVA DE SOLUCION**

<p><i>Se recomienda el análisis de mínimo dos alternativas. Si sólo se trabaja con una de ellas, justifique por qué la decisión.</i></p> <p><b>10.1 Alternativas de solución:</b></p> <p><b>Territorios concedores, preparados y resilientes frente al riesgo en la jurisdicción de la CDMB.</b></p> <p><b>10.2 Descripción de la alternativa:</b></p> <p>Estudios y asesoramiento, que proporcionen herramientas para el análisis de amenazas y vulnerabilidades e identificación de escenarios de riesgo y diseños para las obras que mitiguen la amenaza por los fenómenos de erosión, remoción en masa e inundación</p> <p><b>10.3 Desarrollo de las Alternativas de Solución</b> (Aplica para cada una de las alternativas definidas en el numeral anterior) Emitir Material publicitario (folletos videos, cartillas entre otros) y adquirir elementos con marca de N.V. (Suvenires)</p>
--

- **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.

<p>El crecimiento verde tiene como soporte la siguiente normatividad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Constitución política de Colombia.</li> <li>● Ley 99 de 1993 Reordenó el sector público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables</li> <li>● La Corporación Autónoma Regional CDMB, es un ente corporativo de carácter público.</li> <li>● perteneciente al Sistema Nacional Ambiental a partir de la expedición de la Ley 99 de 1993, cuya jurisdicción la componen las entidades territoriales que por sus características constituyen geográficamente un mismo ecosistema o conforman una unidad geopolítica, biogeográfica o hidra-geográfica; dotada de autonomía administrativa y financiera, patrimonio propio y personería jurídica; es la encargada de administrar el Medio Ambiente y los Recursos Naturales Renovables y propender por el desarrollo sostenible, de conformidad con las disposiciones legales y las políticas del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial - MAVDT, hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS. Estos referentes legales constitutivos fundamentan la prospectiva visionaria de la entidad. El cambio climático es parte estratégica de la planificación y de la gestión en las Corporaciones Autónomas Regionales, las cuales deben proyectar los cambios e impactos que este puede generar para los territorios de su jurisdicción. Ley 811 de 2003 Crea las organizaciones de cadenas en el sector agropecuario, pesquero, forestal, acuícola, entre otros, con el fin de mejorar la productividad y competitividad.</li> </ul>
--



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

- **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.*

**12.2 BIEN Y/O SERVICIO**

NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
Fortalecer el conocimiento de las amenazas naturales en la Jurisdicción de la CDMB, en el marco de los instrumentos de planificación de ordenamiento territorial y de cuencas hidrográficas.	Numero	Un modelamiento de amenazas naturales consolidado para la Jurisdicción de la CDMB
Consolidación de Agendas de Gestión del Riesgo alrededor de las Unidades Hidrográficas nivel II y III, que permitan prever escenarios de amenaza.	Numero	Consejo Municipal de Gestión del Riesgo y Desastres y Consejo Departamental asesorados y apoyados * No acumulado
Asesorar a los municipios del área de jurisdicción de la CDMB para la inclusión de acciones relacionadas con el cambio climático.	Numero	Municipios del área de jurisdicción de la CDMB asesorados para la inclusión, de acciones relacionadas con cambio climático * No acumulado
Apoyar y orientar las acciones del Nodo Regional Norandino de Cambio Climático	Numero	Nodo Regional Norandino de Cambio Climático apoyado * No acumulado
Realizar Estudios, diseños, construcción, adecuación y mantenimiento de infraestructura para la mitigación de amenazas ambientales a causa de fenómenos de erosión, remoción en masa, avenidas torrenciales y/o	Personas	Población beneficiada con medidas de mitigación e intervención en las áreas en condición de amenaza de desastre y al Cambio Climático



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

inundación en el área de jurisdicción de la CDMB.

**12.3 CAPACIDAD Y BENEFICIARIOS.**

POBLACIÓN BENEFICIADA	UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL POBLACION BENEFICIADA
Con este proyecto, se da impacto en toda el área de jurisdicción y de manera expresa, a los empresarios vinculados a la ventanilla de negocios verdes de la CDMB, así como también se obtendrá beneficios a los integrantes de las asociaciones que se apoyen en alianzas productivas, con énfasis en el renglón apícola, que ofrece un sinnúmero de beneficios ambientales y de esta manera se genera impactos muy importantes a toda la región.	Familias	3000

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

**Tabla. Estudio de Mercado**

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2.018	0	5	5
2.019	0	5	5
2.020	0	5	5
2.021	5	5	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.

- Fortalecer el conocimiento de las amenazas naturales en la Jurisdicción de la CDMB, en el marco de los instrumentos de planificación de ordenamiento territorial y de cuencas hidrográficas.
- Consolidación de Agendas de Gestión del Riesgo alrededor de las Unidades Hidrográficas nivel II y III, que permitan prever escenarios de amenaza.

	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	

- Asesorar a los municipios del área de jurisdicción de la CDMB para la inclusión de acciones relacionadas con el cambio climático.
- Apoyar y orientar las acciones del Nodo Regional Norandino de Cambio Climático.
- Realizar Estudios, diseños, construcción, adecuación y mantenimiento de infraestructura para la mitigación de amenazas ambientales a causa de fenómenos de erosión, remoción en masa, avenidas torrenciales y/o inundación en el área de jurisdicción de la CDMB.

### 13 ANALISIS DE RIEGOS

<i>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)</i>	
<b>13.1 DESCRIPCION DEL RIESGO:</b>	
Asociados a aumento de los precios de mercado	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las condiciones de pandemia, ponen en riesgo la disponibilidad de algunos de los insumos que se proyecta adquirir, lo que puede generar variación en los precios de mercado y por ende la necesidad de hacer ajustes presupuestales.</li> </ul>	
<b>13.2 DESCRIPCION DEL RIESGO:</b>	
Fenómenos naturales y atmosféricos	
Con la variación climática, se pone en riesgo en el desarrollo del proyecto, ya que su implementación en su totalidad esta direccionada al sector rural, donde los impactos climáticos y atmosféricos puede afectar inesperadamente cualquier sector productivo, entre otros el sector apícola y en general la producción primaria.	
De otra parte, los fenómenos climáticos y atmosféricos, muchas veces dificultan el desplazamiento de comunidad y de funcionarios, para dar cumplimiento a cabalidad a las actividades programadas.	
<b>13.3 DESCRIPCION DEL RIESGO</b>	
En el Desarrollo del Proyecto	
Este proyecto, en su mayoría de la implementación, se debe interactuar con las comunidades, dependiendo de la disponibilidad de tiempo y algunos recursos de su parte, por consiguiente, su desarrollo puede verse inmerso en riesgos de celeridad o retraso en su ejecución.	

	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	


## 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:

Diseñar e implementar una estrategia de crecimiento verde que permita el aumento de la productividad y competitividad económica, ambiental y social en el marco del desarrollo sostenible en el área de jurisdicción de la CDMB

### Meta global del proyecto:

Causas Directas	Objetivo Específico	Productos	Actividad	Costo x Actividad
Baja capacidad operativa institucional para la gestión del cambio climático. 2. Baja inclusión de cambio climático en los procesos de planificación territorial y gestión ambiental 3. Bajo conocimiento e información de cambio climático 4. Escasa investigación y conocimiento para implementar acciones de mitigaciones apropiadas para la adaptación	1. Aumentar la capacidad operativa institucional para la gestión del Cambio Climático. 2. Aumentar la capacidad operativa institucional para la gestión del Cambio Climático. 3. Aumentar la capacidad operativa institucional para la gestión del Cambio Climático. 4. Investigar y conocer para implementar acciones de mitigación apropiadas para la adaptación al cambio climático del sistema hídrico en la jurisdicción de la CDMB	Estudios	-Fortalecer el conocimiento de las amenazas naturales en la Jurisdicción de la CDMB, en el marco de los instrumentos de planificación de ordenamiento territorial y de cuencas hidrográficas.  -Consolidación de Agendas de Gestión del Riesgo alrededor de las Unidades Hidrográficas nivel II y III, que permitan prever escenarios de amenaza.  -Asesorar a los municipios del área de jurisdicción de la CDMB para la inclusión de acciones relacionadas con el cambio climático. Apoyar y orientar las acciones del Nodo Regional Norandino de Cambio Climático.	\$ 1.187.677.510
		Capacitación		
		Talleres		
		Capacitación		
		Estudios, Obras	Realizar Estudios, diseños, construcción, adecuación y mantenimiento de infraestructura para la mitigación de amenazas ambientales a causa de fenómenos de erosión, remoción en masa, avenidas torrenciales y/o inundación en el área de jurisdicción de la CDMB	\$ 28.514.590.400

## 15 CRONOGRAMA

	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	

*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.*

ACTIVIDADES CUATRIENIO				
-Fortalecer el conocimiento de las amenazas naturales en la Jurisdicción de la CDMB, en el marco de los instrumentos de planificación de ordenamiento territorial y de cuencas hidrográficas.				
-Consolidación de Agendas de Gestión del Riesgo alrededor de las Unidades Hidrográficas nivel II y III, que permitan prever escenarios de amenaza.				
-Asesorar a los municipios del área de jurisdicción de la CDMB para la inclusión de acciones relacionadas con el cambio climático. Apoyar y orientar las acciones del Nodo Regional Norandino de Cambio Climático.				
Realizar Estudios, diseños, construcción, adecuación y mantenimiento de infraestructura para la mitigación de amenazas ambientales a causa de fenómenos de erosión, remoción en masa, avenidas torrenciales y/o inundación en el área de 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.

		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	<b>FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB</b>		

### 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.

FUENTES DE FINANCIACION	
CDMB	\$ 29.702.267.910,00
TOTAL	\$ 29.702.267.910,00