

	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
	ELABORÓ: Equipo Líder SIGC	REVISÓ: Representante De La Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: E-GE-FO22	VERSIÓN: 02	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):

PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL “UNIDOS POR EL AMBIENTE”
PROGRAMA 2 GESTIÓN DEL RIESGO y CAMBIO CLIMÁTICO
PROYECTO 4. FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER CON ÉNFASIS EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN 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”.

Fortalecimiento de la gestión del cambio climático en el departamento de Santander con énfasis en el área de jurisdicción de la CDMB

3. INTRODUCCION

Descripción del alcance del documento, y se da una breve explicación o resumen del mismo.

El proyecto tiene un amplio alcance en cuanto a territorio y población a cubrir. Abarca todo el territorio de Santander e incluye los diferentes sectores socioeconómicos y estatales de la región.

Se adelantará la formulación del plan departamental de cambio climático con el apoyo técnico de la CDMB y de la CA; a su vez, se coordinará el Nodo Regional Norandino de cambio climático, y se apoyará su funcionamiento.

Este proyecto se dirige a trabajar con los entes territoriales (Departamento y municipios, con énfasis en los del área de jurisdicción de la CDMB) para lograr la inserción de las variables de cambio climático en sus planes de desarrollo con el diseño y ejecución de distintas medidas para la adaptación a los efectos del mismo y la mitigación de los gases de efecto invernadero.

Se trabajará, en el marco del Nodo regional Norandino de Cambio Climático, (integrado por Santander del Norte y Santander del Sur) articulada y conjuntamente con las corporaciones autónomas regionales de los dos departamentos, con los distintos sectores políticos, económicos, sociales y comunitarios, para fortalecer la articulación de los actores de los dos santanderes alrededor de las acciones de cambio climático, en la búsqueda de una región resiliente y comprometida con la reducción de los riesgos del cambio climático.

Lo anterior teniendo en cuenta, por un lado, que la gestión del cambio climático es el proceso coordinado de diseño, implementación, seguimiento y evaluación de medidas y acciones de mitigación de gases efecto invernadero y acciones de adaptación orientadas a reducir los riesgos del cambio climático, de manera articulada con la Gestión del riesgo de desastres y que todas las entidades públicas, instituciones privadas, entes territoriales, sector privado y la comunidad en general, son responsables de adelantar dichas medidas y acciones en el ámbito de sus competencias, su ámbito de actuación y su jurisdicción.

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
	ELABORÓ: Equipo Líder SIGC	REVISÓ: Representante De La Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: E-GE-FO22	VERSIÓN: 02	FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB	

Por otro lado, de conformidad con los lineamientos emitidos por el Ministerio de ambiente y Desarrollo Sostenible, los planes territoriales de cambio climático serán formulados para la totalidad de la jurisdicción de los departamentos bajo la responsabilidad de sus Gobernadores, contando para ello con el apoyo técnico de las respectivas autoridades ambientales regionales.

4. 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.

Para afrontar la problemática de cambio climático en Colombia se vienen desarrollando estrategias para hacerle frente a dicha problemática, con el objetivo de analizar los potenciales cambios en el clima, estudiar las vulnerabilidades y generar los instrumentos para la gestión de las acciones de mitigación y adaptación. Es así como el DNP, el IDEAM y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, han venido elaborando una serie de documentos con lineamientos, políticas, directrices y normatividad para la gestión del cambio climático en el país con el propósito de incorporar esta variable de desarrollo sostenible en la gestión de los territorios, de las instituciones y los diferentes sectores de la región, en los cuales las CAR tendrán amplia competencia en su implementación.

Lograr transferir todos estos instrumentos a acciones concretas de gestión y manejo del territorio, debe pasar indudablemente por su incorporación en los Planes de Desarrollo de las Entidades Territoriales, concebidos como los principales instrumentos de planeación para el desarrollo de los departamentos y municipios. Una adecuada incorporación de los principios, lineamientos y criterios para la gestión actual y futura en cambio climático en dichos instrumentos, es el camino más práctico y concreto para construir territorios adaptados y una sociedad responsable y participe de las acciones de mitigación.

En el departamento de Santander, dentro del cual se encuentra la Provincia de Soto, área de jurisdicción de la CDMB, no se ha formulado e implementado aún un plan departamental de cambio climático que sirva de ruta para la gestión interinstitucional regional alrededor de esta variable. Se formulan y ejecutan planes de desarrollo territorial, institucional y sectorial de manera independiente, desarticulada y sin precisar su compatibilidad con los criterios de cambio climático (mitigación de GEI y adaptación al cambio climático).

No obstante lo anterior, en dichos planes se incluyen acciones de fortalecimiento de la capacidad adaptativa que permiten reducir la vulnerabilidad del territorio a los impactos potenciales del cambio climático así como disminuir las emisiones de GEI, ejemplo de ello son: la gestión de áreas protegidas, la lucha contra la deforestación, la recuperación de la cobertura vegetal protectora, la implementación de tecnologías de protección de los suelos, la educación ambiental, la gestión del riesgo entre otros.

A su vez estas acciones se armonizan con herramientas de planificación existentes, como los planes de ordenamiento territorial (departamental y municipal); de ordenamiento y manejo de cuencas hidrográficas; de ordenamiento del recurso hídrico; de gestión del riesgo (emergencias y desastres); de uso eficiente y ahorro del agua; planes maestros de acueducto y alcantarillado; de gestión integral de residuos sólidos; agendas internas de productividad y competitividad y planes estratégicos de ciencia, tecnología e innovación.

	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
	ELABORÓ: Equipo Líder SIGC	REVISÓ: Representante De La Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: E-GE-FO22	VERSIÓN: 02	FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB	

Ante la necesidad de incluir las variables de cambio climático en los diferentes instrumentos de planificación del desarrollo territoriales, ambientales y sectoriales para lograr un desarrollo compatible con el clima, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial se ve en la necesidad de fortalecer las regiones a través de la formulación del planes integrales de cambio climático en el marco de la estrategia de implementación de la política de cambio climático.

Para ello, define una consultoría que tiene como objeto proponer a los nuevos gobernantes y sus equipos de formulación de planes de desarrollo, lineamientos generales para incorporar las variables de cambio climático en el análisis de las dinámicas y factores de cambio del territorio, así como las acciones mitigación y adaptación a nivel programático, para obtener planes de Desarrollo compatibles con el clima.

El departamento de Santander, junto con otros 5 departamentos (Cauca, Cesar, Magdalena, Atlántico y Quindío) del país, se acoge a la propuesta de formulación del plan mencionado y es así como para dar inicio a este ejercicio de planificación, el pasado 18 de febrero en Santander se firmó el acta de constitución del Consejo Departamental de Cambio Climático, entre cuyos firmantes se encuentra la CDMB como entidad que le compete brindar el apoyo técnico a los entes territoriales para dicha formulación y ejecución y el Nodo Regional Norandino de cambio climático, como ente articulador de actores de la región e implementador de la política nacional de cambio climático.

Dentro de sus funciones este Consejo tendrá la responsabilidad de visualizar el departamento a futuro y generar las estrategias que desde ya se deben adoptar para conseguir la adaptación de la región, de sus sectores estatales, productivos, económicos, de educación e investigación y poblaciones, frente amenazas y consecuencias del cambio en el clima.

El Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático, una de las 4 estrategias nacionales para la gestión del cambio climático, define el objeto de la gestión del cambio climático como: “coordinar las acciones del Estado, los sectores productivos y la sociedad civil en el territorio, mediante acciones de mitigación, que busquen reducir su contribución al cambio climático vía disminución de emisiones de GEI y de adaptación a los efectos, que le permitan enfrentar los retos actuales y futuros asociados a la mayor variabilidad climática, reducir la vulnerabilidad de la población y la economía ante ésta, promover un mayor conocimiento sobre los impactos del cambio climático e incorporarlo en la planificación del desarrollo”.

Es así como en el marco del CONPES 3700 de 2011 “Estrategia Institucional para la Articulación de Políticas y Acciones en Materia de cambio climático en Colombia”, se promueve la conformación de los Nodos Regionales de Cambio Climático en el país (Caribe, Pacífico Sur, Pacífico Norte, Centro Andino, Norandino, Antioquía, Eje Cafetero, Amazonía y Orinoquía), los cuales se han venido articulando con entidades del orden nacional como el Departamento Nacional de Planeación; Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible; IDEAM; Unidad Nacional de Gestión del Riesgo, y de entidades internacionales como USAID y el PNUD, recibiendo apoyo en orientación, asesoría y capacitación en la temática de cambio climático.

La falta de un mayor respaldo jurídico a la existencia y funcionamiento de los Nodos Regionales, la débil capacidad institucional instalada para asumir la gestión del cambio climático, la no conciencia de que el cambio climático es una realidad y el desconocimiento del tema por la mayoría de la población considerándolo el cambio climático como una variable ambiental y no de desarrollo sostenible, han sido factores influyentes en el poco avance en la integración de los actores a los Nodos y en la consolidación de los mismos.

En el caso de los santanderes, han influido además las dificultades para la movilidad de los actores por las distancias entre las 3 ciudades (Bucaramanga, San Gil y Cúcuta), la no disponibilidad de presupuesto para el funcionamiento y desarrollo del plan de trabajo del Nodo y la movilidad de actores en las instituciones. Como una estrategia para facilitar la participación, se acuerda definir una estrategia de comunicación y articulación entre los 3 subnodos.

El 24 de febrero del año 2016 se expidió el Decreto 298 que establece “el Sistema Nacional de Cambio

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
	ELABORÓ: Equipo Líder SIGC	REVISÓ: Representante De La Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: E-GE-FO22	VERSIÓN: 02	FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB	

Climático SISCLIMA, con fin coordinar, articular, formular, hacer seguimiento y evaluar las políticas, normas, estrategias, planes, programas, proyectos, acciones y medidas en materia de adaptación al cambio climático y de mitigación gases efecto invernadero, cuyo carácter intersectorial y transversal implica la necesaria participación y corresponsabilidad las entidades públicas del orden nacional, departamental, municipal o distrital, así como de entidades privadas y entidades sin ánimo lucro”.

Con el mismo Decreto se conforman los Nodos Regionales de Cambio Climático como instancias regionales responsables de promover, acompañar y apoyar la implementación de las políticas, estrategias, planes, programas, proyectos y acciones en materia de cambio climático en las regiones.

Su finalidad es lograr la coordinación interinstitucional entre el nivel central y territorial para promover las políticas, estrategias, planes, programas, proyectos y acciones de mitigación de emisiones de gases efecto invernadero y adaptación en materia de cambio climático, articulados con los procesos de planificación y ordenamiento territorial y gestión integral del riesgo.

Se constituyen los siguientes 9 Nodos Regionales de Cambio Climático: Nodo Regional de la Amazonía; de la Orinoquía; Centro Oriente Andino; Eje Cafetero; Antioquia; Caribe e Insular; pacífico norte; Pacífico del Sur y el Nodo Regional Norandino. Este último conformado por los siguientes departamentos: Norte de Santander, Santander.

5. 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.

Débil gestión del cambio climático en el departamento de Santander.

6. DESCRIPCIÓN DE CAUSAS Y EFECTOS DIRECTOS E INDIRECTOS

Haga una clara identificando las causas y efectos relacionados.

Causas Directas

Entes Territoriales, Sectores estatales y sectores socioeconómicos, sin formulación y ejecución de planes de cambio climático

Desconocimiento de la comunidad en Cambio Climático y sus medidas de adaptación y mitigación.

Causas Indirectas

Desconocimiento de los lineamientos de política definidos para Cambio Climático

Poca promoción de la estrategia nacional de educación y formación para el Cambio Climático

Efectos Directos

Aumento de los GEI

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
	ELABORÓ: Equipo Líder SIGC	REVISÓ: Representante De La Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: E-GE-FO22	VERSIÓN: 02	FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB	

<p>Pérdida de sumideros de carbonos.</p> <p>Incremento de la Deforestación</p> <p>Efectos Indirectos</p> <p>Altas pérdidas en los sectores socioeconómicos y en seguridad alimentaria</p> <p>Aumento de la vulnerabilidad de la región a los efectos del Cambio Climático</p>
--

7. 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>El territorio debe incrementar su capacidad de actuación conjunta, entre instituciones y población, para enfrentar el cambio climático. Los actores deben hacerse partícipes de la implementación de las acciones de gestión. Es necesario generar estrategias efectivas e involucrar a instituciones públicas y privadas, así como a la sociedad civil, en el plan de desarrollo compatible con el clima, con el fin de promover acciones desde su quehacer y visión.</p> <p>La inclusión de la variable climática en el Plan de Acción Institucional facilita que desde el nivel ejecutivo responsable de la planificación e inversiones, se definan políticas y se destinen inversiones en los años que siguen y se genere una articulación hacia los planes departamentales de cambio climático. Permite contar con una hoja de ruta para la gestión de cambio climático en el departamento de Santander (y por consiguiente para el área de jurisdicción de la CDMB) para el largo plazo, facilitando la continuidad en las acciones.</p> <p>Este es un plan territorial para la Gestión del Cambio Climático, que se define como un instrumento a través del cual, partiendo del análisis de vulnerabilidad e inventario de GEI regionales, se identifican, evalúan, y recomiendan medidas y acciones de mitigación de emisiones de gases efecto invernadero y de adaptación para ser implementadas por entidades públicas y privadas en el territorio.</p> <p>Los planes serán formulados para la totalidad de la jurisdicción de los departamentos bajo la responsabilidad de sus Gobernadores, contando para ello con el apoyo técnico de las respectivas autoridades ambientales regionales.</p> <p>De igual forma, es necesario crear condiciones para que esa coordinación se de desde el mismo momento de la formulación integral del plan, fortaleciendo la articulación y la formación de capacidades en cambio climático; instalar capacidad para la implementación y evaluación articulada del plan que facilite y garantice una verdadera gestión del cambio climático en el departamento.</p> <p>En el marco El Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018 “Todos por un Nuevo País”, este proyecto apoya el logro de la meta nacional estratégica 19: “7 Planes Formulados de Cambio Climático MADS DCC/CAR/MPIOS/DPTOS”, de la estrategia 4 “consolidar un marco de política de cambio climático buscando su integración en la planificación ambiental, territorial y sectorial relacionada directamente con el objetivo 2 de la línea estratégica Crecimiento Verde.</p>

	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
	ELABORÓ: Equipo Líder SIGC	REVISÓ: Representante De La Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: E-GE-FO22	VERSIÓN: 02	FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB	

--

8. POBLACION AFECTADA Y OBJETIVO

<i>Breve descripción de la población afectada por el problema o la necesidad y población Objetivo afectada directamente por el problema.</i>	
<p>8.1. POBLACION AFECTADA Población del Departamento de Santander 2.100.733. Proyección DANE 2019</p>	<p>8.2. POBLACION OBJETIVO DE LA INTERVENCION Población de la jurisdicción de la CDMB (13 municipios) 1.262.319. Proyección DANE 2019</p>

9. ANTECEDENTES

<p><i>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 se documentena niveltecnológico 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.</i></p>
<p>En Colombia varios territorios ya han formulado sus planes de cambio climático yhan empezado a hacer sus análisis de riesgo y vulnerabilidad climática, tal como el análisis de vulnerabilidad realizado para el Plan Huila 2050, Tuluá, Buga, C4: Cartagena Competitiva y Compatible con el Clima, Risaralda, entre otros.</p> <p>A finales del 2015 la Gobernación de Santander se comprometió con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible a formular e implementar el Plan Integral de cambio climático para el departamento, en cuyo proceso se ha vinculado la CDMB dado su competencia en la prestación de la asistencia técnica que al respecto como CAR le corresponde.</p> <p>En el año 2010, se constituye el Nodo Regional Norandino de cambio Climático integrado por los departamentos de Santander y Norte de Santander; en el cual han venido participando actores de la academia, del Estado, la empresa privada y organizaciones sociales de los dos departamentos de la jurisdicción de las 3 CAR. CDMB, CAS y CORPONOR. Desde el año 2012 viene siendo coordinado por la CDMB.</p> <p>Las acciones han estado dirigidas a la formación de capacidades y a la participación en la elaboración de documentos de política de cambio climático, con el apoyo de los organismos nacionales e internacionales, mediante capacitaciones continuas brindadas a los integrantes del Nodo, llevándose a cabo éstas de manera interactiva en Bucaramanga, Cúcuta y Sangil. Por otro lado, se elabora el plan de acción del Nodo, no obstante, no se ha contado con la vinculación continua de la mayoría de los integrantes a falta de un documento de compromisos vinculantes.</p>

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
	ELABORÓ: Equipo Líder SIGC	REVISÓ: Representante De La Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: E-GE-FO22	VERSIÓN: 02	FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB	

10. 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.

10.1. Objetivo General:

Fortalecer la gestión del cambio climático en el departamento de Santander, con intervención prioritaria en el área de jurisdicción de la CDMB, con miras a construir territorios adaptados y una sociedad responsable y participe de las acciones de mitigación.

10.2. Objetivos Específicos

- 10.2.1. Promover la incorporación de las variables de cambio climático en los planes de desarrollo territoriales del departamento de Santander y en el Plan de Acción Institucional de la CDMB, participando en la formulación, ejecución y seguimiento del Plan Integral Departamental de cambio climático y brindando el apoyo técnico correspondiente a los entes territoriales.
- 10.2.2. Apoyar el fortalecimiento de la capacidad de articulación interinstitucional e intersectorial para la gestión en cambio climático en la región norandina del país (departamentos de Santander y Norte de Santander) apoyando el funcionamiento y consolidación del Nodo Regional Norandino de Cambio Climático.
- 10.2.3. Generar conocimiento en la comunidad del área de jurisdicción de la CDMB sobre los impactos que genera el cambio climático, promoviendo las políticas nacional de cambio climático y la de educación ambiental para el cambio climático
- 10.2.4. Impulsar la incorporación en el área de jurisdicción de la CDMB, las medidas de mitigación de gases de efecto invernadero y de adaptación al cambio climático que se definan en el plan departamental de cambio climático, brindando apoyo y direccionamiento técnico a los sectores públicos, económicos, gremiales y sociales, para su aplicación.
- 10.2.5. Orientar a los entes territoriales del área de jurisdicción de la CDMB para la inclusión, diseño, planificación y ejecución de acciones relacionadas con cambio climático en el marco del plan de desarrollo.

11. ALTERNATIVA DE SOLUCION

Se recomienda el análisis de mínimo dos alternativas. Si sólo se trabaja con una de ellas, justifique por qué la decisión.

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
	ELABORÓ: Equipo Líder SIGC	REVISÓ: Representante De La Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: E-GE-FO22	VERSIÓN: 02	FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB	

11.1. ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN :

11.1.1. Plan integral Departamental de Cambio Climático

11.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN:

11.2.1. Apoyo técnico, asesoramiento y formulación del Plan integral Departamental e implementación del mismo

12. ANÁLISIS DEL ENTORNO

Explique brevemente las características del Bien y/o Servicio a desarrollar.

12.1. BIEN Y/O SERVICIO

NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
Plan integral Departamental de Cambio Climático	Número	Desarrollo del Plan integral Departamental de Cambio Climático

12.2. CAPACIDAD Y BENEFICIARIOS.

DESCRIPCIÓN DE LA CAPACIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL CAPACIDAD GENERADA
Desarrollo e Implementación del Plan integral Departamental de Cambio Climático	100%	Mejoramiento de la gestión en Cambio Climático

13. LOCALIZACION DE LA ALTERNATIVA

Descripción del sitio exacto donde se desarrollara la alternativa propuesta.

Área de Jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional Para La Defensa De La Meseta De Bucaramanga- CDMB

14. ANALISIS DE RIEGOS

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
	ELABORÓ: Equipo Líder SIGC	REVISÓ: Representante De La Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: E-GE-FO22	VERSIÓN: 02	FORMATO PARA LA FORMULACIÓN Y REGISTRO DE PROYECTOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BPP DE LA CDMB	

<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>	
14.1. DESCRIPCIÓN DEL RIESGO:	
Personal sin el conocimiento adecuado para el apoyo en la formulación del Plan	
PROBABILIDAD: (Tipo de probabilidad: frecuente, ocasional, poco probable, probable, Remoto.) Muy Probable	
IMPACTO: (Tipo de Impacto: Alto, bajo, Moderado, Muy alto y Muy bajo.) Muy Alto	
EFECTOS: Plan mal formulado por que lo que no se desarrolla bien el proyecto	
MEDIDAS DE MITIGACION: Planeación	

15. Análisis Marco Lógico del proyecto

<i>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.</i>
--



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

ELABORÓ:
Equipo Líder SIGC

REVISÓ:
Representante De La Dirección SIGC

APROBÓ:
Director(a) General

CÓDIGO:
E-GE-FO22

VERSIÓN:
02

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

Objetivo General:	Fortalecer la gestión del cambio climático en el departamento de Santander, con intervención prioritaria en el área de jurisdicción de la CDMB, con miras a construir territorios adaptados y una sociedad responsable y coparticipe de las acciones de mitigación						
Meta global del proyecto:	Plan Integral Departamental de Cambio Climático						
Causas Directas	Objetivo	Actividad	Costo x Actividad	Meta	Indicador	Fuente de verificación	Factores Externos
Entes Territoriales, Sectores estatales y sectores socioeconómicos, sin formulación y ejecución de planes de cambio climático	Promover la incorporación de las variables de cambio climático en los planes de desarrollo territoriales del departamento de Santander y en el Plan de Acción Institucional de la CDMB, participando en la formulación, ejecución y seguimiento del Plan Integral Departamental de cambio climático y brindando el apoyo técnico correspondiente a los entes territoriales.	Apoyar técnicamente el seguimiento al Plan Integral Departamental de Cambio Climático el área de jurisdicción	\$ 4.136.729	1	Plan Integral Departamental de Cambio Climático apoyado en el seguimiento	Actas de reunión y comites	Políticas públicas
	Apoyar el fortalecimiento de la capacidad de articulación interinstitucional e intersectorial para la gestión en cambio climático en la región norandina del país (departamentos de Santander y Norte de Santander) apoyando el funcionamiento y consolidación del Nodo Regional Norandino de Cambio Climático.	Apoyar el funcionamiento del Nodo Regional Norandino de Cambio Climático	\$ 4.136.729	1	Nodo Regional Norandino de Cambio Climático apoyado	Actas de reunión y comites	Políticas públicas
	Generar conocimiento en la comunidad del área de jurisdicción de la CDMB sobre los impactos que genera el cambio climático, promoviendo las políticas nacionales de cambio climático y la de educación ambiental para el cambio climático	Apoyar la implementación de la Política nacional de cambio climático apoyada	\$ 4.136.729	1	Política Nacional de cambio climático apoyada en su implementación,	Actas de reunión y comites	Políticas públicas
Desconocimiento de la comunidad en Cambio Climático y sus medidas de adaptación y mitigación.	Orientar a los entes territoriales del área de jurisdicción de la CDMB para la inclusión, diseño, planificación y ejecución de acciones relacionadas con cambio climático en el marco del plan de desarrollo.	Asesorar técnicamente a los actores regionales en medidas de cambio climático	\$ 10.341.822	3	Actores regionales asesorados técnicamente en medidas de cambio climático	Actas de reunión y comites	Políticas públicas
		Asesorar a los municipios del área de jurisdicción de la CDMB en la inclusión, diseño, planificación y ejecución de acciones relacionadas con cambio climático	\$ 1.939.092	13	Municipios del área de jurisdicción de la CDMB asesorados para la inclusión, diseño, planificación y ejecución de acciones relacionadas con cambio climático	Actas de reunión y comites	Políticas públicas

16. FUENTES DE FINANCIACION

Tipo de Entidad a la cual se solicitaran los recursos.
CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB

17. CRONOGRAMA

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

Actividad	Tiempo (Trimestres)								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
	ELABORÓ: Equipo Líder SIGC	REVISÓ: Representante De La Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: E-GE-FO22	VERSIÓN: 02	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.

Actividad	Tiempo (Trimestres)								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Apoyar técnicamente el seguimiento al Plan Integral Departamental de Cambio Climático el área de jurisdicción									
Apoyar el funcionamiento del Nodo Regional Norandino de Cambio Climático									
Apoyar la implementación de la Política nacional de cambio climático apoyada									
Asesorar técnicamente a los actores regionales en medidas de cambio climático									
Asesorar a los municipios del área de jurisdicción de la CDMB en la inclusión, diseño, planificación y ejecución de acciones relacionadas con cambio climático									

18. PRESUPUESTO GLOBAL DEL PROYECTO

Escriba todos los gastos e inversiones en los que se incurrirá para el montaje del proyecto y su puesta en marcha (en pesos). Los aportes pueden ser propios o contrapartidas de otras personas e instituciones como el municipio, el departamento, las universidades, las CAR's, etc. Todas las compras y/o adquisiciones se deben costear así se realicen en efectivo o en especie (bienes y servicios). Se deben sumar tanto los valores en filas (por rubro o gasto) como los valores en columnas (por tipo de fuente de financiación). Agregue cuantas filas sean necesarias de acuerdo a la cantidad de rubros y gastos en los que se incurra.

Rubro financiable	Fuentes de Financiación						Total
	Recursos Propios		Contrapartidas				
			Alcaldía		Otros		
	Efectivo	Especie	Efectivo	Especie	Efectivo	Especie	
Apoyar técnicamente el seguimiento al Plan Integral Departamental de Cambio Climático el área de jurisdicción	4.136.729						4.136.729
Apoyar el funcionamiento del Nodo Regional Norandino de Cambio Climático	4.136.729						4.136.729
Apoyar la implementación de la Política nacional de cambio climático apoyada	4.136.729						4.136.729
Asesorar técnicamente a los actores regionales en							



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

ELABORÓ:
Equipo Líder SIGC

REVISÓ:
Representante De La Dirección SIGC

APROBÓ:
Director(a) General

CÓDIGO:
E-GE-FO22

VERSIÓN:
02

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

medidas de cambio climático	10.341.822						10.341.822
Asesorar a los municipios del área de jurisdicción de la CDMB en la inclusión, diseño, planificación y ejecución de acciones relacionadas con cambio climático	1.939.092						1.939.092
Total	24.691.101						24.691.101