

		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		

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: EL AGUA SIEMPRE CONTIGO: Hacia la Sostenibilidad 2020-2023
Programa 3: Hacia una calidad óptima de la red Hídrica en la jurisdicción de la CDMB
Proyecto 3.2: Implementación de esquemas de seguridad hídrica en Unidades Hidrográficas de la jurisdicción de la CDMB, Santander
Meta: 7 acciones de Administración, Control y Vigilancia del Ambiente, sus Recursos Naturales Renovables y Ecosistemas Estratégicos

2. TITULO DEL PROYECTO

<i>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".</i>
IMPLEMENTACIÓN DE ESQUEMAS DE SEGURIDAD HÍDRICA EN UNIDADES HIDROGRÁFICAS DE LA JURISDICCIÓN DE LA CDMB, SANTANDER

3. INTRODUCCION

Descripción del alcance del documento, y se da una breve explicación o resumen del mismo.
<p>En Colombia los procesos de deterioro de los recursos hídricos no se ha revertido aún y existe un problema de gobernabilidad en diversos países reflejado en una débil institucionalidad, no obstante, se han documentado casos exitosos que pueden ser una referencia en el continente para el fortalecimiento legal, institucional, social y financiero; numerosos son los casos de gestión social e incremento del pago por el uso y aprovechamiento del agua cuando hubo consulta, información y consensos previos; del uso de instrumentos económicos que han permitido la conservación no solo del agua sino de otros recursos; de instrumentos legales, programáticos y acciones específicas para lograr el acceso universal al agua potable y saneamiento; de cooperación transfronteriza a través de arreglos institucionales entre los actores sociales Las propuestas de este grupo de Buena Gobernanza para la GIRH reconocen la problemática y analizan los factores de éxito en las soluciones adoptadas en algunos sectores para plantearlos como referencias en contextos similares para la región. La priorización no ha sido casual, hubo consenso en las consultas y foros regionales respecto al reconocimiento de que los marcos institucionales son decisivos para la implementación de la GIRH, para pasar del discurso a las acciones concretas y para dar cumplimiento efectivo a los objetivos, muchas veces ambiciosos que se recogen en los planes nacionales, sin los instrumentos necesarios o adecuados para lograrlos.</p>

4. PROBLEMA CENTRAL

	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	

El problema se debe enfocar a la descripción de la situación problémica 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.

El agua es un elemento vital y articulador en las múltiples actividades de los seres humanos; por lo tanto, su manejo es tema central para la gestión ambiental, territorial y del riesgo, ya que, permea e interrelaciona los recursos naturales, la sociedad, el ambiente y la actividad humana, Existen dos retos para la región en esta problemática en concreto, el primero es atender urgentemente las zonas rurales que es donde mayores atrasos hay y, en segundo lugar, orientar la política de agua y saneamiento hacia la eficiencia de los prestadores del servicio público, especialmente en zonas urbanas, dado que Latinoamérica será la región más urbanizada del mundo en el corto plazo. Hoy en día el 80% de la población vive en ciudades. El objetivo tiene que ser proveer de agua segura, continua y accesible para todos en condiciones equitativas, tal como lo reconoce el documento temático 1 sobre el acceso al agua y saneamiento.

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.

Los municipios de la jurisdicción de la CDMB, cuentan con una diversidad de ecosistemas y de servicios ambientales que no se han cuantificado ni identificado, lo cual genera un desconocimiento de la estructura ecológica principal del territorio. Los principales problemas están relacionados con deforestación intensa, deslizamientos localizados en la parte alta de las principales cuencas, aceleración de los procesos erosivos y socavamiento lateral, transporte y acumulación de materiales provenientes de las partes altas, erosión, transporte y acumulación de sedimentos desprendidos de las partes desprovistas de vegetación y geodinámicamente inestables.

Los procesos de vigilancia y control de los ecosistemas estratégicos y servicios ambientales tienen carencias de iniciativas que involucren la participación activa de la comunidad en los procesos de vigilancia y veeduría de recursos naturales que inciden directamente en la magnificación del problema.

La afectación y alteración de la estructura ecológica principal de los municipios causada por aumento de la frontera agropecuaria, débil participación de la comunidad en los procesos de conservación, mantenimiento, utilización por parte de la comunidad de áreas de conservación en su beneficio económico, bajo conocimiento por parte de la comunidad de la importancia de las áreas ambientales.

6. DESCRIPCIÓN DE CAUSAS Y EFECTOS DIRECTOS E INDIRECTOS

Haga una clara identificando las causas y efectos relacionados.

Causas

	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	

- Directa
 - Deforestación de microcuencas y áreas de interés ambiental
- Indirecta
 - Desconocimiento de las políticas ambientales vigentes
 - Expansión de la frontera agrícola en zonas de conservación natural

Efectos

- Directo
 - Disminución del caudal en las fuentes abastecedoras de agua
 - Disminución de los bosques y áreas de reserva forestal
- Indirecto
 - Comunidad sin abastecimiento de agua potable
 - Aumento de las tasas de deforestación que reducen la vida

7. 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.

En la actualidad, en el mundo existe una competencia por el uso múltiple del agua, debido principalmente a las demandas poblacionales, energéticas y agrícolas. En algunos países, principalmente los más desfavorecidos, son incipientes las políticas nacionales de desarrollo de los recursos hídricos y faltan legislaciones de aguas que ayuden a establecer nuevos marcos institucionales para la gestión del agua.

Los desastres naturales asociados con eventos hidrometeorológicos extremos como inundaciones y sequías causan numerosas víctimas fatales y pérdidas económicas cada vez mayores, a la vez que se vuelven más recurrentes y aumentan la vulnerabilidad de los países más pobres ante el riesgo hidrológico. A su vez, se advierten problemas críticos de contaminación de agua, por lo cual cada año, más de cinco millones de personas mueren por enfermedades de origen hídrico o de transmisión por vía del agua, cantidad que es más de 10 veces el número de personas que mueren en las guerras alrededor del mundo, Este panorama se complica más en la medida en que existen menores opciones de captar agua sana, y que son mayores las necesidades de inversión para poder aprovecharla. La escasez incentiva el surgimiento de conflictos relacionados con el uso del agua, los que involucran aspectos cuantitativos y cualitativos.

A medida que la población aumenta y la economía crece, es mayor la demanda de agua y se acentúa la presión sobre los recursos hídricos, de por sí ya limitados. Una de las mayores necesidades dentro del desarrollo mundial lo constituye el recurso hídrico cuya cantidad y calidad cada día se ve amenazada por las deficientes e inoperantes políticas de manejo y aprovechamiento.

8. POBLACION AFECTADA Y OBJETIVO

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

8.1. POBLACION AFECTADA

	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	

1.120.000 habitantes (Según Proyección DANE a 2020)

8.2. POBLACION OBJETIVO DE LA INTERVENCION

1.120.000 habitantes (Según Proyección DANE a 2020)

9. 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 se documenten 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 agua constituida como un valioso recurso, escaso en el tiempo y el espacio, sometido a la vulnerabilidad de la contaminación, de bajo costo y algunas veces sin las medidas legales de protección, requiere de un manejo integral que muchas veces no es puesto en la práctica. Por tanto, la gestión del agua en esencia es una gestión de conflictos, que permite atender los diversos intereses relacionados con la cantidad y calidad del agua; implica diseñar y utilizar mecanismos prácticos y eficaces para resolver los conflictos que se presentan.

Los diversos intereses relacionados con el uso del agua, plantean retos importantes y muy variados que inciden en la toma de decisiones relativas al manejo de los recursos hídricos, particularmente cuando se pretende satisfacer, aplicando principios de equidad y de conservación del recurso, las necesidades y deseos de los diferentes usuarios y de las partes interesadas.

Esa visión de conjunto se denomina gestión integrada de los recursos hídricos (GIRH), y como su nombre lo indica, imprime coherencia a los intereses vinculados con el uso, control, aprovechamiento, preservación y sostenibilidad de los sistemas hídricos (GWP 2000).

La gestión o manejo integrado de los recursos hídricos se entiende entonces como un proceso que promueve el desarrollo y la administración coordinados del agua, la tierra y los recursos relacionados para llevar al máximo el resultante económico y la asistencia social de una manera equitativa sin afectar la sostenibilidad de ecosistemas esenciales. Con este enfoque se busca orientar el desarrollo de políticas públicas en materia de recursos hídricos, a través de una conciliación entre el desarrollo económico y social y la protección de los ecosistemas.

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:

	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	

- Implementar esquemas de participación, articulación, coordinación y concertación en las Unidades Hidrográficas nivel II y III, con los diferentes grupos de interés que interactúan, ocupan, usan y/o conservan estos territorios, hacia su seguridad hidrográfica

10.2. Objetivos Específicos

- Diseñar y desarrollar el esquema de gestión para la seguridad hídrica de las unidades hidrográfica nivel II y III
- Monitoreo participativo en calidad, cantidad, vertimientos y sostenibilidad, implementado y operando, por unidades hidrográficas

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.

11.1. ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN:

- 11.1.1. Adquisición de áreas de interés público o de interés estratégico para la conservación de los recursos hídricos
- 11.1.2. Declarar áreas de ecosistemas estratégicos en el SINAP
- 11.1.3. Caracterización de los ecosistemas para la conservación, protección, restauración y aprovechamiento sostenible
- 11.1.4. Monitoreo en calidad y cantidad de caudales de las fuentes hídricas
- 11.1.5. Acciones de asistencia técnica, planificación, gestión, implementación y seguimiento para PSA
- 11.1.6. Realizar vigilancia, alinderos y conservación de zonas para la protección del recurso hídrico y biodiversidad

12. ANÁLISIS DEL ENTORNO

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

	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	

12.1. BIEN Y/O SERVICIO

NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
<u>Protección, forestación, plan de mantenimiento</u>	<u>2 Unidades hídricas</u>	<u>Realización de acciones para protección, forestación y planes de mantenimiento de las fuentes hídricas</u>
<u>Unidad de medición de fuentes móviles</u>	<u>Equipos</u>	<u>Permitirá ejercer funciones de vigilancia y control de los recursos hídricos generados por fuentes móviles en el área metropolitana de Bucaramanga</u>

12.2. CAPACIDAD Y BENEFICIARIOS.

DESCRIPCIÓN DE LA CAPACIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL, CAPACIDAD GENERADA
Generar información acerca de la contaminación de las fuentes hídricas del área metropolitana de Bucaramanga	Población	100% de la población ubicada en áreas de jurisdicción de la CDMB

13. LOCALIZACION DE LA ALTERNATIVA

Descripción del sitio exacto donde se desarrollará la alternativa propuesta.

En los 13 municipios integrados por: Bucaramanga, Floridablanca, Girón, Piedecuesta, Vetas, California, Suratá, Matanza, Charta, Tona, El Playón, Rionegro y Lebrija que pertenecen a la jurisdicción de la CDMB

14. ANALISIS DE RIEGOS

	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	

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)

14.1. DESCRIPCION DEL RIESGO:

Planes de mantenimiento, protección, reforestación y control de las fuentes hídricas ineficientes

PROBABILIDAD: (Tipo de probabilidad: frecuente, ocasional, poco probable, probable, Remoto.)

Probable

IMPACTO: (Tipo de Impacto: Alto, bajo, Moderado, Muy alto y Muy bajo.)

Mayor

EFECTOS:

Impacto negativo al medio ambiente y en la salud de las personas

MEDIDAS DE MITIGACION:

Seguimiento a los proyectos en ejecución y los ejecutados

14.2. DESCRIPCION DEL RIESGO:

Las comunidades no están interesadas en el cuidado de las zonas de ecosistemas estratégicos

PROBABILIDAD: (Tipo de probabilidad: frecuente, ocasional, poco probable, probable, Remoto.)

Probable

IMPACTO: (Tipo de Impacto: Alto, bajo, Moderado, Muy alto y Muy bajo.)

Moderado

EFECTOS:

Daños irremediables al medio ambiente

MEDIDAS DE MITIGACION:

Sensibilización a las comunidades

14.3. DESCRIPCION DEL RIESGO

Sectores Agropecuarios frecuentan actividades tradicionales en la producción de sus productos

PROBABILIDAD: (Tipo de probabilidad: frecuente, ocasional, poco probable, probable, Remoto.)

Moderado

IMPACTO: (Tipo de Impacto: Alto, bajo, Moderado, Muy alto y Muy bajo.)

Mayor

EFECTOS:

Impacto negativo al medio ambiente y en la salud de la población

MEDIDAS DE MITIGACION:

Acuerdos y compromisos bajo documentos

15. 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:

Implementar esquemas de participación, articulación, coordinación y concertación en las Unidades Hidrográficas nive I II y III, con los diferentes grupos de interés que interactúan, ocupan, usan y/o conservan estos territorios, hacia su seguridad hidrográfica

		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		

Meta global del proyecto: Ejecución de métodos de protección con los recursos hídricos en jurisdicción de la CDMB en colaboración eficiente de la población y los diferentes sectores económicos

<i>Causas Directas</i>	<i>Objetivo Especifico</i>	<i>Productos</i>	<i>Actividad</i>	<i>Costo x Actividad</i>	<i>Meta</i>	<i>Indicador</i>	<i>Fuente de verificación</i>	<i>Factores Externos</i>
<i>Deforestación de microcuencas y áreas de interés ambiental</i>	<i>Diseñar y desarrollar el esquema de gestión para la seguridad hídrica de las unidades hidrográficas nivel II y III</i> <i>Monitoreo participativo en la calidad, cantidad, vertimientos y sostenibilidad, implementado y operado, por unidades hidrográficas.</i>	<i>Documento de la fase de formulación del plan de ordenación y manejo de cuenca hidrográfica</i>	<i>Diseñar y desarrollar el esquema de gestión para la seguridad hídrica de las unidades hidrográficas nivel II y III, articulados a la plataforma colaborativa, con la participación de los diferentes actores locales</i>	<i>\$322.248.847</i>	<i>17,44%</i>	<i>Número de Unidades Hidrográficas priorizadas con esquema de gestión operado para la Seguridad Hídrica</i>	<i>Plan de acción institucional 2020 - 2023</i>	<i>Fenómenos naturales, que además influyen en los estados viales, frecuencia de transporte o vehículos y asistencia de la población a las capacitaciones o actividades a desarrollar</i>
			<i>Monitoreo participativo de los recursos naturales, especialmente a los vertimientos domésticos, industriales y la sostenibilidad en las unidades hidrográficas nivel II y III, en la jurisdicción de la CDMB integrado al sistema de información</i>	<i>\$1.000.003.421</i>	<i>54,11%</i>	<i>Monitoreo participativo en calidad, cantidad, vertimientos y sostenibilidad, implementado y operado, por Unidades Hidrográficas</i>		
			<i>Desarrollar tecnologías de bajo costo, para el acotamiento de Rondas Hídricas de las unidades hidrográficas nivel II y III, en alianza con la academia y el conocimiento tradicional</i>	<i>\$200.000.000</i>	<i>10,82%</i>	<i>Sistemas loticos o lenticos con acotamientos de su ronda hídrica en Unidades Hidrográficas nivel II y III</i>		
			<i>Apoyar, promover e implementar tecnologías para el tratamiento, manejo, aprovechamiento, valorización de los residuos sólidos y líquidos a nivel doméstico, agrícola e industrial</i>	<i>\$200.000.000</i>	<i>10,82%</i>	<i>Proyectos pilotos implementados en economía circular para el tratamiento de los residuos domésticos, agrícolas e industriales</i>		

	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>Apoyar y promover iniciativas de producción limpia en la jurisdicción de la CDMB en alianza con los sectores agropecuarios, industriales y servicios, especialmente en el Área Metropolitana de Bucaramanga</i>	\$125.703.645	6,80%	<i>Proyectos en producción limpia en la jurisdicción de la CDMB, apoyados y promovidos</i>		
--	--	--	--	---------------	-------	--	--	--

16. FUENTES DE FINANCIACION

Tipo de Entidad a la cual se solicitarán los recursos.
Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga

17. CRONOGRAMA

Actividad				
	1	2	3	4
<i>Diseñar y desarrollar el esquema de gestión para la seguridad hídrica de las unidades hidrográficas nivel II y III, articulados a la plataforma colaborativa, con la participación de los diferentes actores locales</i>				
<i>Monitoreo participativo de los recursos naturales, especialmente a los vertimientos domésticos, industriales y la sostenibilidad en las unidades hidrográficas nivel II y III, en la jurisdicción de la CDMB integrado al sistema de información</i>				
<i>Desarrollar tecnologías de bajo costo, para el acotamiento de Rondas Hídricas de las unidades hidrográficas nivel II y III, en alianza con la academia y el conocimiento tradicional</i>				
<i>Apoyar, promover e implementar tecnologías para el tratamiento,</i>				

		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		

Actividad	1	2	3	4
	<i>manejo, aprovechamiento, valorización de los residuos sólidos y líquidos a nivel doméstico, agrícola e industrial</i>			
<i>Apoyar y promover iniciativas de producción limpia en la jurisdicción de la CDMB en alianza con los sectores agropecuarios, industriales y servicios, especialmente en el Área Metropolitana de Bucaramanga</i>				

18. PRESUPUESTO GLOBAL DEL PROYECTO

Rubro Financiable	Recursos Propios		Total
	Efectivo	Especie	
Diseñar y desarrollar el esquema de gestión para la seguridad hídrica de las unidades hidrográficas nivel II y III, articulados a la plataforma colaborativa, con la participación de los diferentes actores locales	--	--	\$ 1.288.995.388,00
Monitoreo participativo de los recursos naturales, especialmente a los vertimientos domésticos, industriales y la sostenibilidad en las unidades hidrográficas nivel II y III, en la jurisdicción de la CDMB integrado al sistema de información	--	--	\$ 4.000.013.684,00
Desarrollar tecnologías de bajo costo, para el acotamiento de Rondas Hídricas de las unidades hidrográficas nivel II y III, en alianza con la academia y el conocimiento tradicional	--	--	\$ 800.000.000,00
Apoyar, promover e implementar tecnologías para el tratamiento, manejo, aprovechamiento, valorización de los residuos sólidos y líquidos a nivel doméstico, agrícola e industrial	--	--	\$ 800.000.000,00
Apoyar y promover iniciativas de producción limpia en la jurisdicción de la CDMB en alianza con los sectores agropecuarios, industriales y servicios, especialmente en el Área Metropolitana de Bucaramanga	--	--	\$ 502.814.580,00
Total			\$7.391.823.652,00