

 ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA <small>BUCARAMANGA - FLORIDALBA - GIRON - PIEDICUESTA</small>	PROCESO DE DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	CÓDIGO: DIE-FO-013
	FORMATO DE REGISTRO DE PROYECTOS ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	VERSIÓN: 02

1. Fecha de registro del proyecto: Enero 2022
2. Vigencia del plan de acción para el cual registra el proyecto: 2022
3. Nombre del proyecto: GESTIÓN AMBIENTAL PARA LA PLANIFICACION Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL TERRITORIO METROPOLITANO
4. Dependencia responsable del proyecto: Subdirección ambiental

<p>5. Condiciones Actuales.</p> <p>5.1 Descripción de antecedentes y situación actual del proyecto en la entidad:</p> <p>La misión institucional del Área Metropolitana de Bucaramanga consiste en programar y coordinar el desarrollo armónico e integrado del territorio, mediante el Plan Integral de Desarrollo Metropolitano - PIDM, identificando, declarando y gestionando los hechos metropolitanos, para alcanzar una administración eficiente del territorio en materia de movilidad, económica, social, demográfica, cultural y tecnológica, en busca del desarrollo humano sustentable, el ordenamiento territorial y la racional prestación de los servicios públicos.</p> <p>El Área Metropolitana de Bucaramanga – AMB venía ejerciendo desde el 2012 como autoridad ambiental urbana hasta Octubre del 2019 cuando suspendió todas las actuaciones que venía ejerciendo en este sentido con base en la medida cautelar decretada en la acción de Simple Nulidad Rad. 2019-00299-00, que ordenó la suspensión provisional de los efectos del Acuerdo Metropolitano No. 031 de diciembre 29 de 2014, por medio del cual se da aplicación al literal j) del artículo 7° y al literal d) del artículo 20 de la Ley 1625 de 2013, tiempo durante el cual mediante su plan de acción anual ejercía actividades de control y vigilancia ambiental, acciones de gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, a través de la ejecución de políticas, planes, programas y proyectos de control y vigilancia sobre el medio ambiente y los recursos naturales renovables y dando cumplida y oportuna aplicación a las disposiciones legales vigentes sobre su disposición, administración, manejo y aprovechamiento, conforme a las regulaciones, pautas y directrices expedidas por el Ministerio del Medio Ambiente, igualmente desarrollaba acciones de Gestión Ambiental encaminadas a conseguir un equilibrio adecuado para el desarrollo económico, crecimiento de la población, uso racional de los recursos y protección y conservación del ambiente, todo lo anterior contando con los recursos recibidos principalmente de la sobretasa ambiental girada por los cuatro municipios que conforman el área metropolitana y la cual no fue girada al AMB a partir del año 2020 teniendo en cuenta la medida cautelar anteriormente mencionada, razón por la cual la</p>

 ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA <small>BUCARAMANGA - FLORIDABLANCA - GIRON - PIEDICUESTA</small>	PROCESO DE DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	CÓDIGO: DIE-FO-013
	FORMATO DE REGISTRO DE PROYECTOS ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	VERSIÓN: 02

formulación del presente proyecto se enmarca en las actividades de posible ejecución dentro del marco de esa restricción y la imposibilidad de inversión de recursos diferentes a la planta de personal disponible dentro de la subdirección.

El Área Metropolitana de Bucaramanga – AMB, año a año ha formulado y ejecutado su Plan de Acción Institucional, el cual además de ir alineado con el Plan Integral de Desarrollo Metropolitano - PIDM, establece las actividades que se desarrollarán durante la vigencia de este. En el plan de acción 2022 AMB – REGION METROPOLITANA, dentro del cual, la subdirección ambiental metropolitana además de ser un tema transversal para el desarrollo de los proyectos institucionales, plantea tener actividades que alimenten de manera específica el conocimiento del territorio a través de la óptica ambiental en cada uno de sus recursos, consolidando para la vigencia 2021, a la Subdirección Ambiental Metropolitana, como la base técnica y conceptual para la toma de decisiones al respecto de la planificación y el desarrollo sostenible del territorio de los municipios que integran el territorio metropolitano

5.2. Descripción del problema que resuelve o necesidad que satisface el proyecto:

El Área Metropolitana de Bucaramanga -AMB, desde la formulación de su Plan Integral de Desarrollo Metropolitano - PIDM "Dime tú Plan" 2016 – 2026; en los principios que rigen el PIDM, se encuentra la acción basada en la planificación, integración metropolitana, gobernanza metropolitana, desarrollo humano y equidad, y es de conocimiento que un territorio inteligente se fundamenta en acciones y/o principios que van de la mano con la apuesta del AMB y el enfoque de PROSPERIDAD METROPOLITANA, como un sistema que se articula en diferentes áreas y se mantiene equilibrado en sus recursos con proyectos en todos los recursos para la presente vigencia

a) **GESTION DE RIESGO COMO EJE PLANIFICADOR DEL TERRITORIO METROPOLITANO:** De acuerdo con la ley 1523 de 2012 por la cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el sistema nacional de gestión del riesgo de desastres, la gestión del riesgo es un proceso social orientado a la formulación, ejecución, seguimiento y evaluación de políticas, estrategias, planes, programas, regulaciones, instrumentos, medidas y acciones permanentes para el conocimiento y la reducción del riesgo y para el manejo de desastres, con el propósito explícito de contribuir a la seguridad, el bienestar, la calidad de vida de las personas y al desarrollo sostenible.

La Gestión del Riesgo es responsabilidad de todas las autoridades y de los habitantes del territorio colombiano. Los habitantes, son corresponsables de la gestión del riesgo, actuarán con precaución, solidaridad, autoprotección, tanto en lo personal como en lo de sus bienes, y acatarán lo dispuesto por las autoridades.

 ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA <small>BUCARAMANGA - PASTOQUEBANA - ORIHUÉ - PEDUCUETA</small>	PROCESO DE DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	CÓDIGO: DIE-FO-013
	FORMATO DE REGISTRO DE PROYECTOS ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	VERSIÓN: 02

b) **FUENTES HIDRICAS METROPOLITANAS:** Mediante este proyecto se pretende establecer un diagnóstico complementario de algunas corrientes hídricas al realizar un recorrido por las mismas con el fin de identificar diferentes problemáticas que puedan afectarlas tales como presencia de conexiones erradas de alcantarillado, invasión de su ronda hídrica, medición de parámetros in situ realizados con los equipos de la entidad, puntos críticos de residuos sólidos, identificación de fauna silvestre que deba ser protegida, cruce de información con estudios de AVR que puedan existir de las mismas, etc. Lo anterior con el fin de obtener un conocimiento más amplio del territorio y proporcionar información a los municipios para que adelanten las actividades de su competencia o puedan exigir cumplimiento de estas a las diferentes entidades y autoridades que tengan su competencia en algún tema específico identificado.

c) **GESTION METROPOLITANA DE RESIDUOS SÓLIDOS:** La problemática ambiental generada por el incremento de los residuos sólidos se debe, en gran parte, a la falta de educación, falta de cultura ciudadana y la responsabilidad ambiental para separarlos en la fuente y poder aprovecharlos nuevamente como materia prima para la fabricación de nuevos productos. Es por eso que se deben tener claro los procesos de análisis y de toma de decisiones, comenzando con la planificación, e investigación de alternativas, desde los PGIRS municipales, hasta lograr la transversalidad en un PGIRS metropolitano.

d) **GESTION DE LA CALIDAD DEL AIRE:** Dado que el AMB cuenta con un Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire cuya información será reportada, analizada y publicada a través del CENTRO DE PENSAMIENTO DEL AMB, los indicadores asociados al recurso AIRE se enmarcan en el proyecto CEPAMB.

e) **FLORA SOSTENIBLE PARCA MITIGAR EL CAMBIO CLIMATICO:** Los espacios verdes públicos de los cuatro municipios que conforman el Área Metropolitana de Bucaramanga, no sólo cumplen con una función ornamental, sino que coadyuvan a optimizar la calidad del aire, tomando el papel de moderador de intercambio de aire, calor y humedad en el paisaje urbano; al mismo tiempo que pasa a tomar un papel perceptual paisajístico que participa como deleite visual y por consiguiente mejora la calidad de vida urbana. Los árboles disminuyen la concentración de gases efecto invernadero que contribuyen al cambio climático, como; dióxido de carbono (CO₂), óxidos de nitrógeno (NO₂), dióxido de azufre (SO₂), monóxido de carbono (CO), metano (CH₄) entre otros). Este proceso de biorremediación ocurre por medio de la captación de estos contaminantes a través de las estomas de sus hojas y la eliminación durante del proceso de fotosíntesis. Por otro lado, al intervenir en la variación de la temperatura, pueden ayudar en el ahorro energético, por ende, a reducir la emisión gases de efecto invernadero – GEI de las ciudades. También, contribuyen a la calidad aire, reteniendo las pequeñas partículas que están en suspensión en la atmósfera a través de su absorción y posterior fijación al suelo.

6. Descripción General del Proyecto:

 ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA <small>BUCARAMANGA - FLORIDABLANCA - GIRÓN - PIEDECUESTA</small>	PROCESO DE DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	CÓDIGO: DIE-FO-013
	FORMATO DE REGISTRO DE PROYECTOS ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	VERSIÓN: 02

6.1 Definición de Objetivos

OBJETIVO GENERAL:

Ejecutar acciones que permitan compartir el conocimiento técnico de la subdirección ambiental, como insumo principal y articulador de la formulación del desarrollo metropolitano.

OBJETIVO ESPECIFICO 1:

Ejecutar acciones que permitan compartir el conocimiento técnico de la subdirección ambiental, como insumo principal y articulador de la formulación del desarrollo metropolitano.

OBJETIVOS ESPECÍFICO 2

Apoyar a los cuatro municipios que conforman el Área Metropolitana de Bucaramanga AMB, en la conservación el mantenimiento y mejora del componente ambiental.

6.2 Justificación del proyecto:

El Área Metropolitana de Bucaramanga en cumplimiento con lo dispuesto en el Plan Integral de Desarrollo Metropolitano – PIDM, en el Plan de Acción y como entidad encargada de programar y coordinar el desarrollo armónico e integrado del territorio consolidar la gestión ambiental como el eje fundamental del desarrollo del territorio metropolitano.

6.3 Descripción de la población objetivo del proyecto:

La población objetivo del proyecto, está conformada por la comunidad en general de los municipios del Área Metropolitana de Bucaramanga y sus zonas de influencia, administraciones municipales y demás actores e instituciones estratégicas.

6.4 Identificación de la zona donde se ubica la población objetivo y el problema a atender:

La población objetivo se ubica principalmente en el Área metropolitana de Bucaramanga, compuesta por los municipios de Bucaramanga, Floridablanca, Girón y Piedecuesta, sin embargo y en el contexto de la visión de ciudad región, se espera que su impacto vaya más allá de la zona urbana del Área Metropolitana de Bucaramanga.

 ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA <small>BUCARAMANGA - FLORESVILLANCA - GIRÓN - PIEDICHELERS</small>	PROCESO DE DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	CÓDIGO: DIE-FO-013
	FORMATO DE REGISTRO DE PROYECTOS ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	VERSIÓN: 02

6.5 Descripción de actividades, meta, indicador y sub-actividades a desarrollar para lograr el objetivo del proyecto:

ACTIVIDADES A DESARROLLAR PARA EL LOGRO DEL OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO	META	INDICADOR		TRIMESTRE	SUB ACTIVIDADES (4 EN TOTAL POR CADA ACTIVIDAD, 1 POR TRIMESTRE)	EVIDENCIA A ENTREGAR POR TRIMESTRE
		Plan de Acción	PIDM			
GESTIÓN METROPOLITANA DE RESIDUOS SÓLIDOS						
Formular y ejecutar un plan de acción metropolitano para la gestión de Residuos ordinarios, según acuerdo metropolitano 004 de 2021	1	Plan de acción formulado y ejecutado	C4 L8 P30 M1-M8	1	Planificar y estructurar actividades a realizarse por parte del Comité Metropolitano de Planeación y Gestión Integral de Residuos Sólidos	Informe con el avance del proceso.
				2	Realizar un plan de acción y/o cronograma para la implementación de la estrategia plantada por el comité	Informe con el avance del proceso.
				3	Realizar seguimiento a la al plan de acción y/o cronograma implementada	Informe con el avance del proceso.
				4	Realizar informe con el avance del proceso	Informe con el avance del proceso.
FLORA SOSTENIBLE PARA COMBATIR EL CAMBIO CLIMÁTICO						
C3 LE6 P21 M1						
Diseñar e implementar una campaña de concientización de los habitantes metropolitanos, sobre la importancia de proteger los páramos y zonas de recarga hídrica que abastecen la ciudad metropolitana	1	Campaña diseñada e implementada	C3 LE6 P21 M1	1	Identificar población objetivo y definir objetivos de la campaña de concientización.	Informe de la actividad.
				2	Planificar y estructurar la campaña a implementar.	Informe
				3	Ejecutar la campaña teniendo en cuenta las proyecciones en la estructuración.	Informe
				4	Evaluar el impacto por medio de informe final	Informe final.
Formular e implementar hecho metropolitano acción por el clima	1	Hecho metropolitano acción por el clima implementado	C3 LE6 P21 M1	1	Revisión de la normatividad	Informe
				2	Identificación hecho metropolitano	Informe
				3	Presentación en Junta Metropolitana	Proyecto Acuerdo Metropolitano
				4	Informe con el avance del proceso	Informe
GESTIÓN AMBIENTAL COMO INSTRUMENTO DE COMPETITIVIDAD ECONÓMICA						
C4 L10 P35 M1 M4						
Implementar jornadas de sensibilización con empresarios metropolitanos en temas de gestión ambiental	3	No. de jornadas sensibilizadas realizadas	C4 L10 P35 M1 M4	1	Identificar empresarios y estructurar la campaña	Informe de la actividad
				2	Implementar jornada de sensibilización.	Informe de la actividad
				3	Implementación jornada de sensibilización.	Informe de la actividad

 ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA <small>BUCARAMANGA - FLORENCIANA - GINOH - PEDECELESTA</small>	PROCESO DE DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	CÓDIGO: DIE-FO-013
	FORMATO DE REGISTRO DE PROYECTOS ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	VERSIÓN: 02

				4	Implementar jornada de sensibilización.	Informe de la actividad
GESTIÓN DE RIESGO COMO EJE PLANIFICADOR DEL TERRITORIO METROPOLITANO						
C1-LE1-P3 C4 - LE11 - P37						
Actualizar el Sistema de Información Geográfica para la Gestión del Riesgo (SIGER) en los municipios del AMB (inventario de deslizamientos)	1	Sistema actualizado	C1-LE1-P3 C4 - LE11 - P37	1	Reportar al SIGER los resultados encontrados en las inspecciones de Campo que realice la entidad .	Reporte de la información registrada en el SIGER
				2	Reportar al SIGER los resultados encontrados en las inspecciones de Campo que realice la entidad .	Reporte de la información registrada en el SIGER
				3	Reportar al SIGER los resultados encontrados en las inspecciones de Campo que realice la entidad .	Reporte de la información registrada en el SIGER
				4	Reportar al SIGER los resultados encontrados en las inspecciones de Campo que realice la entidad .	Reporte de la información registrada en el SIGER
C4 - LE 11 - P37						
Apoyar técnicamente a los Comités Municipales y el departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres (CMGRD) en la revisión de eventos dañinos de toda escala	1	Informe de apoyo a los comités de gestión del riesgo	C4 - LE 11 - P37	1	Asistir a consejos municipales y departamentales de gestión de riesgo	Reporte trimestral de Actas de asistencia a los comités municipales y departamental de gestión de riesgo e informe de actividades
				2	Asistir a consejos municipales y departamentales de gestión de riesgo	Reporte trimestral de Actas de asistencia a los comités municipales y departamental de gestión de riesgo e informe de actividades
				3	Asistir a consejos municipales y departamentales de gestión de riesgo	Reporte trimestral de Actas de asistencia a los comités municipales y departamental de gestión de riesgo e informe de actividades
				4	Asistir a consejos municipales y departamentales de gestión de riesgo	Reporte trimestral de Actas de asistencia a los comités municipales y departamental de gestión de riesgo e informe de actividades
GESTION DE CALIDAD DEL AIRE						
C4-LE10-P36						
Realizar el diagnostico de los reportes	4	Informes diagnóstico de	C4-LE10-P36	1-2-3-4	Recibir y descargar reportes de los CDA'S	Listado trimestral de reportes de CDA'S.

 ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA <small>BUCARAMANGA - FLORENCIANA - SIMÓN - PEDECURETA</small>	PROCESO DE DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	CÓDIGO: DIE-FO-013
	FORMATO DE REGISTRO DE PROYECTOS ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	VERSIÓN: 02

realizados por los CDA'S en el año 2022		reporte de los CDA'S en el AMB		2-3-4	Procesar reportes de los CDA'S y extraer las principales causas por las que se rechazan los vehículos y análisis estadístico.	Informe trimestral de información extraída y análisis estadístico.	
				4	Proyectar informe Consolidado diagnóstico de los CDA's en el AMB y remisión a los municipios	Informe y oficios de remisión a cada municipio.	
				1-2-3-4	Recibir y descargar reportes de los CDA'S	Listado trimestral de reportes de CDA'S.	
Operar el sistema de vigilancia calidad de aire	1	Informe de operación de la red metropolitana de calidad del aire	C4-LE10-P36	1	Elaborar informes de los meses del 1er trimestre	Informes de los meses del 1er trimestre	
				2	Elaborar informes de los meses del 2do trimestre	Informes de los meses del 2do trimestre	
				3	Elaborar informes de los meses del 3er trimestre	Informes de los meses del 3er trimestre	
				4	Elaborar informes de los meses del 4to trimestre	Informes de los meses del 4to trimestre	
	10	No. de reportes del Índice de Calidad del Aire - ICA			1	Elaborar informes de los meses del 1er trimestre	Informes de los meses del 1er trimestre
					2	Elaborar informes de los meses del 2do trimestre	Informes de los meses del 2do trimestre
					3	Elaborar informes de los meses del 3er trimestre	Informes de los meses del 3er trimestre
					4	Elaborar informes de los meses del 4to trimestre	Informes de los meses del 4to trimestre
	4		Informes con el análisis del estado de la calidad del aire en el AMB	C4-LE10-P36	1	Validar base de datos de monitoreo de variables de contaminantes atmosféricos, meteorológicos y realizar el análisis comparativo para conocer el comportamiento de la calidad del aire en el AMB.	Informe con el análisis de variables criterio y meteorológicas correspondiente a las estaciones en operación.
					2	Validar base de datos de monitoreo de variables de contaminantes atmosféricos, meteorológicos y realizar el análisis comparativo para conocer el comportamiento de la calidad del aire en el AMB.	Informe con el análisis de variables criterio y meteorológicas correspondiente a las estaciones en operación.
					3	Validar base de datos de monitoreo de variables de contaminantes atmosféricos, meteorológicos y realizar el análisis comparativo para conocer el comportamiento de la calidad del aire en el AMB.	Informe con el análisis de variables criterio y meteorológicas correspondiente a las estaciones en operación.

 ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA <small>BUCARAMANGA - FLORIANCA - SINOH - PEDREGUETA</small>	PROCESO DE DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	CÓDIGO: DIE-FO-013
	FORMATO DE REGISTRO DE PROYECTOS ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	VERSIÓN: 02

				4	Validar base de datos de monitoreo de variables de contaminantes atmosféricos, meteorológicos y realizar el análisis comparativo para conocer el comportamiento de la calidad del aire en el AMB.	Informe con el análisis de variables criterio y meteorológicas correspondiente a las estaciones en operación.
FUENTES HIDRICAS METROPOLITANAS						
C1 - LE1 - P2	C3 - LE6 - P21					
Realizar reconocimiento de 3 fuentes hídricas que circulan por los municipios que conforman el área metropolitana de Bucaramanga	3	Informe técnico con los aspectos encontrados durante el reconocimiento de la fuente hídrica	C1 - LE1 - P2 C3 - LE6 - P21	1	Seleccionar de las fuentes hídricas y diseñar los recorridos	Mapas con el diseño de los recorridos a realizar
				2	Realizar recorridos de campo de las fuentes hídricas escogidas	Informe técnico
				3	Realizar recorridos de campo de las fuentes hídricas escogidas	Informe técnico
				4	Socializar y entregar los informes a los entes territoriales	Planilla de asistencia, fotografías y oficio de entrega de informes
ACTIVIDADES OPERATIVAS Y DE PROMOCION INSTITUCIONAL SAM						
Realizar acompañamiento técnico a los municipios del AMB	100%	No. Acompañamientos técnicos realizados/No. De acompañamientos convocados	C1 - LE1 - P2 C3 - LE6 - P21	1 y 2	Realizar de visitas de apoyo técnico	Actas de asistencia a los comités y reuniones
				3 y 4	Realizar visitas técnicas de acompañamiento y proyectar informes técnicos	Informes trimestrales de visitas técnicas realizadas y oficios de remisión por competencia
Realizar apoyo a las diferentes dependencias de la entidad	100%	No. Acompañamientos técnicos realizados/No. De acompañamientos convocados	C1 - LE1 - P2 C3 - LE6 - P21	1,2,3 y 4	Realizar de visitas de apoyo técnico	Actas de asistencia a los comités y reuniones
Realizar una campaña de cultura ambiental metropolitana	1	Informe de campaña implementada	C1 - LE1 - P2 C3 - LE6 - P21	1	Identificar las distintas problemáticas de la cultura ambiental metropolitana	Informe de la actividad.
				2	Planificar y estructurar la campaña a implementar	Informe
				3	Ejecutar la campaña teniendo en cuenta las proyecciones en la estructuración.	Informe
				4	Evaluar el impacto por medio de informe final	Informe final
Atender las PQR'S	4	Informe de PQR'S atendidas SAM	C1 - LE1 - P2 C3 - LE6 - P21	1,2,3 y 4	Proyección de informe de reporte de PQR'S atendidas	Informe consolidado de PQR'S atendidas
Apoyar la organización del archivo de la SAM	1	Informe de archivo SAM	C1 - LE1 - P2 C3 - LE6 - P21	1,2,3 y 4	Realizar trabajo de organización de archivo	Informe de Actividades

 ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA <small>BUCARAMANGA - FLOREBALENCA - GIRON - PEDECEBETA</small>	PROCESO DE DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	CÓDIGO: DIE-FO-013
	FORMATO DE REGISTRO DE PROYECTOS ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	VERSIÓN: 02

7. Relación con dime tu plan y plan de acción:

7.1 Relación del proyecto con el Plan Integral de Desarrollo Metropolitano – dime tu plan 2016-2026

	No	Nombre
Componente	C4	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES
Línea estratégica	L8	CULTURA PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS
Programa	P27	REDUCCIÓN DE RESIDUOS EN EL ORIGEN :EL MEJOR DESECHO EL QUE NO SE PRODUCE
Meta	M1 M2	IMPLEMENTAR CAMPAÑAS EDUCATIVAS EN LAS INSTITUCIONES DE LOS MUNICIPIOS DEL AMB EN RELACIÓN CON LA IMPORTANCIA DE DISMINUIR EL VOLUMEN DE RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS SENSIBILIZAR A LA COMUNIDAD METROPOLITANA SOBRE LA IMPORTANCIA DE HACER USO RACIONAL DE LOS RECURSOS QUE CONLLEVA PRODUCIR MENOS RESIDUOS
Indicador		
Componente	C4	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES
Línea estratégica	L8	CULTURA PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS
Programa	P30	GESTIÓN METROPOLITANA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN POSCONSUMO Y ESCOMBROS
Meta	M3	INCREMENTAR LAS JORNADAS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS POSCONSUMO EN EL AMB.
Indicador		
Componente	C4	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES
Línea estratégica	L9	PRESERVACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS RECURSOS FLORA Y FAUNA
Programa	P31	DESTINO PARQUES METROPOLITANOS
Meta	M7	IMPLEMENTAR COMPAÑAS CULTURALES Y EDUCATIVAS DESARROLLAR DE MANERA PERMANENTE EN LOS PARQUES METROPOLITANOS
Indicador		
Componente	C3	INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS Y CONECTIVIDAD METROPOLITANA
Línea estratégica	LE6	ACCESIBILIDAD Y SOSTENIBILIDAD EN LOS SERVICIOS PÚBLICOS
Programa	P21	ABASTECIMIENTO EFECTIVO Y SOSTENIBLE DEL RECURSO HIDRICO
Meta	M1	DISEÑAR E IMPLEMENTAR UNA CAMPAÑA DE CONCIENCIACIÓN DE LOS HABITANTES METROPOLITANOS, SOBRE LA IMPORTANCIA DE PROTEGER LOS PARAMOS Y ZONAS DE RECARGA HÍDRICA QUE ABASTECEN LA CIUDAD METROPOLITANA
Indicador		



**PROCESO DE DIRECCIONAMIENTO
ESTRATÉGICO**

CÓDIGO: DIE-FO-013

FORMATO DE REGISTRO DE PROYECTOS ÁREA
METROPOLITANA DE BUCARAMANGA

VERSIÓN: 02

Componente	C4	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES
Línea estratégica	L10	GESTIÓN AMBIENTAL COMO INSTRUMENTO DE COMPETITIVIDAD ECONÓMICA
Programa	P35	EMPRESARIOS METROPOLITANOS AMBIENTALMENTE RESPONSABLES
Meta	M1 M4	IMPLEMENTA JORNADAS DE SENSIBILIZACIÓN CON EMPRESARIOS METROPOLITANOS EN TEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL FOMENTAR UN RECONOCIMIENTO METROPOLITANO EMPRESARIAL A LAS MEJORAS PRÁCTICAS AMBIENTALES
Indicador		
Componente	C1	PLANEACIÓN, GOBERNANZA Y CULTURA
Línea estratégica	LE1	GESTIÓN METROPOLITANA ARMÓNICA Y COORDINADA
Programa	P3	FORTALECIMIENTO DEL OBSERVATORIO METROPOLITANO
Meta		
Indicador		
Componente	C4	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES
Línea estratégica	LE11	ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO
Programa	P37	REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Meta		
Indicador		
Componente	C4	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES
Línea estratégica	LE 11	ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO
Programa	P37	REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Meta		
Indicador		
Componente	C4	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES
Línea estratégica	LE 11	ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO
Programa	P37	REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Meta		
Indicador		
Componente	C4	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES
Línea estratégica	LE 11	ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO
Programa	P37	REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Meta		
Indicador		
Componente	C4	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES
Línea estratégica	LE10	GESTIÓN AMBIENTAL COMO INSTRUMENTO DE COMPETITIVIDAD ECONÓMICA
Programa	P36	AIRE LIMPIO METROPOLITANO
Meta		
Indicador		
Componente	C1	PLANEACIÓN, GOBERNANZA Y CULTURA
Línea estratégica	LE1	GESTIÓN METROPOLITANA ARMÓNICA Y COORDINADA

 ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA <small>BUCARAMANGA - PROGRAMACIÓN - DIFUSIÓN - PEEDEQUETA</small>	PROCESO DE DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	CÓDIGO: DIE-FO-013
	FORMATO DE REGISTRO DE PROYECTOS ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	VERSIÓN: 02

Programa	P2	IMPLEMENTACION DEL ORDENAMIENTO ESTRATÉGICO DEL TERRITORIO - PEMOT
Meta		
Indicador		
Componente	C3	INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS Y CONECTIVIDAD METROPOLITANA
Línea estratégica	LE6	ACCESIBILIDAD Y SOSTENIBILIDAD EN LOS SERVICIOS PÚBLICOS
Programa	P21	ABASTECIMIENTO EFECTIVO Y SOSTENIBLE DEL RECURSO HÍDRICO
Meta	M1	DISEÑAR E IMPLEMENTAR UNA CAMPAÑA DE CONCIENCIACIÓN DE LOS HABITANTES METROPOLITANOS, SOBRE LA IMPORTANCIA DE PROTEGER LOS PARAMOS Y ZONAS DE RECARGA HÍDRICA QUE ABASTECEN LA CIUDAD METROPOLITANA
Indicador		

7.2 Relación del proyecto con la estructura del Plan de Acción Institucional:

Sector	32. Ambiente y Desarrollo Sostenible
Programa	3204. Gestión de la información y el conocimiento ambiental
Subprograma	Gestión ambiental metropolitana
Proyecto	Gestión ambiental para la planificación y el desarrollo sostenible del territorio metropolitano

8 Análisis financiero

8.1. Presupuesto del proyecto

CATEGORÍA	CONCEPTO	CANTIDAD	V/UNIT	% DEDICACIÓN AL PROYECTO	TIEMPO (MESES)	V/TOTAL
RECURSO HUMANO	PERSONAL DE NOMINA	DE FUNCIONARIOS SAM		100%	12	\$685.322.707.00
Subtotal recurso humano						\$685.322.707.00
TOTAL						\$685.322.707.00

 ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA <small>BUCARAMANGA - FLORIDABLANCA - GIRÓN - PIEDICHERES</small>	PROCESO DE DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	CÓDIGO: DIE-FO-013
	FORMATO DE REGISTRO DE PROYECTOS ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	VERSIÓN: 02

8.2. Rubro presupuestal

Rubro Presupuestal		Valor del Proyecto
Código	Nombre	
3204	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y EL CONOCIMIENTO AMBIENTAL	\$685.322.707.00

9 Cronograma de ejecución del proyecto

9.1. Duración del proyecto: 12 meses

ACTIVIDAD	META	INDICADOR	TRIMESTRE	SUBACTIVIDADES	PROGRAMACION																				
					e n e	f e b	m a r	a b r	m a y	j u n	j u l	a g o	s e p	o c t	n o v	d i c									
Implementar campañas educativas en las instituciones de los municipios del AMB en relación con la importancia de disminuir el volumen de residuos sólidos generados	4	No. de campañas educativas implementadas	1	1	Identificar las distintas problemáticas ambientales en el lugar de acción.																				
				2	Planificar y estructurar la campaña a implementar																				
				3	Ejecutar la campaña teniendo en cuenta las proyecciones en la estructuración.																				
				4	Evaluar el impacto por medio de informe final																				
Sensibilizar a la comunidad metropolitana sobre la importancia de hacer uso racional de los recursos que conlleva a producir menos residuos	1000	No. de habitantes sensibilizados	1	1	Identificar la población a sensibilizar																				
				2	Planificar y estructurar la jornada a implementar.																				
				3	Ejecutar la jornada de sensibilización.																				
				4	Evaluar el impacto por medio de informe final																				
Desarrollar alianzas con premios empresariales para promover la cultura del uso racional de empaques	1	No. de alianzas desarrolladas	1	1	Identificar agremiaciones que cumplan y puedan vincularse al proyecto																				
				2	Socializar el proyecto con las agremiaciones																				
				3	Concretar alianza e iniciar su ejecución																				
				4	Ejecución alianza																				
Organizar y/o participar de jornadas de recolección de residuos posconsumo en el AMB.	2	No. de jornadas anuales	1	1	Organizar las jornadas de recolección de residuos posconsumo																				
				2	Organizar y/o participar de jornadas de recolección de residuos posconsumo en el AMB.																				
				3	Organizar y/o participar de jornadas de recolección de residuos posconsumo en el AMB.																				
				4	Organizar y/o participar de jornadas de recolección de residuos posconsumo en el AMB.																				
Implementar campañas culturales y educativas a desarrollar de manera permanente en los parques metropolitanos	1	No. de campañas implementadas	1	1	Identificar las distintas problemáticas ambientales en los parques metropolitanos																				
				2	Planificar y estructurar la campaña a implementar.																				
				3	Ejecutar la campaña teniendo en cuenta las proyecciones en la estructuración.																				
				4	Evaluar el impacto por medio de informe final																				
Diseñar e implementar una campaña de concientización de los habitantes metropolitanos, sobre la importancia de proteger los páramos y zonas de recarga hídrica que abastecen la ciudad metropolitana	1	Campaña diseñada e implementada	1	1	Identificar población objetivo y definir objetivos de la campaña de concientización.																				
				2	Planificar y estructurar la campaña a implementar.																				
				3	Ejecutar la campaña teniendo en cuenta las proyecciones en la estructuración.																				
				4	Evaluar el impacto por medio de informe final																				
	3		1	Identificar empresarios y estructurar la campaña																					

 ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA <small>BUCARAMANGA - FLOREALBA - GIRON - PEDREGUETA</small>	PROCESO DE DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	CÓDIGO: DIE-FO-013
	FORMATO DE REGISTRO DE PROYECTOS ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	VERSIÓN: 02

- Formulación de proyectos colaborativo con los grupos de interés de la entidad y la comunidad en general, para plantear e implementar soluciones a problemáticas en el territorio del AMB.
- Estructuración de las actividades del equipo Ambiental del AMB en cuanto a estrategias de cultura y comunicación ciudadana a partir del programa ciudadanos vitales e inteligentes
- Fortalecimiento de los sistemas y programas relacionados con vigilancia de calidad del aire, ruido ambiental, recurso hídrico, gestión del riesgo, plan forestal, todo ello dentro de una visión de manejo adecuado de los datos e integración de los sistemas de información de la entidad.
- Dar continuidad al repositorio histórico de proyectos del Área Metropolitana de Bucaramanga
- Fortalecer las competencias y desempeño ambiental de las entidades públicas
- Optimizar los recursos destinados en temas ambientales mediante la firma de convenios.
- Creación de programas de atención, control, concientización y cultura ciudadana en cuanto al mantenimiento preventivo de los vehículos que circulan por el área metropolitana de Bucaramanga.
- Integración y trabajo conjunto de las administraciones municipales del área metropolitana para el mejoramiento de la calidad de vida de los ciudadanos.
- Proveer a los ciudadanos un entorno más saludable y sostenible.

10.1. Identificación de impactos generados con el proyecto.

Impactos ambientales

- Prevención de desastres naturales: inundaciones, remoción en masa
- Vigilancia de las actividades humanas su impacto sobre el paisaje.
- Mejoramiento de la calidad de aire que respiran los ciudadanos a través de la reducción y control de las emisiones de CO₂.
- Disminución y control de la contaminación acústica.
- Mejorar las condiciones fisicoquímicas de nuestras fuentes hídricas
- Minimizar la contaminación por diferentes factores que pueden estar afectando a las corrientes hídricas.
- La recolección de los residuos reciclables incide directamente sobre la conservación de los recursos naturales y el ahorro energético.
- Disminución de la contaminación por desechos sólidos en el suelo, el agua y el aire.
- Aumento del tiempo de vida útil de los rellenos sanitarios
- Mayor conocimiento técnico para el apoyo en la toma de decisiones.
- Mejor conocimiento de impactos ambientales, mediante la medición de parámetros y variables ambientales

 ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA <small>BUCARAMANGA - FLORESALBA - GIRÓN - PEDRECUETA</small>	PROCESO DE DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	CÓDIGO: DIE-FO-013
	FORMATO DE REGISTRO DE PROYECTOS ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	VERSIÓN: 02

- Mejoramiento de la calidad de aire que respiran los ciudadanos a través de la implementación de programas de reducción y control de las emisiones de gases vehiculares.
- Disminución y control del impacto paisajístico y emocional causado por vehículos “chimenea”.
- Mejorar la calidad del aire
- La plantación de árboles estabiliza los suelos, reduciendo la erosión hidráulica y eólica de las laderas

Impactos sociales

- Salud
- Calidad de vida
- Formulación de políticas públicas enfocadas al desarrollo sostenible del territorio.
- Conectividad, integración y gestión del conocimiento entre actores académicos, institucionales, empresariales y ciudadanos de los municipios que conforman en área metropolitana de Bucaramanga.
- Fortalecimiento institucional de los entes territoriales a partir de la articulación generada por el AMB.
- Generar apropiación de la fuente hídrica por parte de la población vecina al tener identificadas las problemáticas que la afectan.
- Mayor compromiso de la comunidad para exigir a las entidades correspondientes el cuidado de las mismas.
- Disfrute de las rondas hídricas al contar con espacios en mejores condiciones
- Una población más sana y con mayor capacidad de organización
- Calidad de vida
- Fortalecimiento de las entidades públicas a partir de la articulación generada por el AMB.
- Generar un insumo que sirva como base para la formulación de políticas públicas relacionadas con las fuentes móviles enfocadas al mejoramiento de la calidad del aire en el AMB.
- Fortalecer la cultura de la conservación de los bosques naturales como ecosistemas estratégicos para el país
- Empoderamiento de la población por el embellecimiento y ornato de su entorno

Impactos económicos

- Disminución de las pérdidas económicas.
- Futuro uso del recurso hídrico para proyectos productivos como huertas caseras.
- Generación de ventas por atracción de personas para disfrutar las rondas hídricas
- Promover el desarrollo sostenible
- Optimización de recursos
- Disminución de las pérdidas económicas.

 ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA <small>BUCARAMANGA - FLORIBLANCA - GIRÓN - PIEDICRESTA</small>	PROCESO DE DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	CÓDIGO: DIE-FO-013
	FORMATO DE REGISTRO DE PROYECTOS ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	VERSIÓN: 02

- Disminución del porcentaje de sanciones económicas y gastos superiores por reparación de los vehículos debido a la realización de campañas de mantenimiento preventivo al parque automotor tanto particular como de servicio público
- Promover el desarrollo forestal sostenible

11. Productos y/o entregables del proyecto. Defina los productos y/o entregables que se generan en la ejecución del proyecto.

ACTIVIDAD	EVIDENCIA A ENTREGAR POR TRIMESTRE
Implementar campañas educativas en las instituciones de los municipios del AMB en relación con la importancia de disminuir el volumen de residuos sólidos generados	Informe de la actividad.
	Informe
	Informe
	Informe final.
Sensibilizar a la comunidad metropolitana sobre la importancia de hacer uso racional de los recursos, que con lleve a producir menos residuos	Informe de la actividad.
	Informe
	Informe
	Informe final.
Desarrollar alianzas con gremios empresariales para promover la cultura del uso racional de empaques	Listado de agremiaciones con datos de contacto
	Comunicación socializando el proyecto con las agremiaciones
	Firma de alianza y informe avance
	Informe de ejecución de alianza
Organizar y/o participar de jornadas de recolección de residuos posconsumo en el AMB.	Organizar las jornadas de recolección de residuos posconsumo
	Organizar y/o participar de jornadas de recolección de residuos posconsumo en el AMB.
	Organizar y/o participar de jornadas de recolección de residuos posconsumo en el AMB.
	Organizar y/o participar de jornadas de recolección de residuos posconsumo en el AMB.
Implementar campañas culturales y educativas a desarrollar de manera permanente en los parques metropolitanos	Identificar las distintas problemáticas ambientales en los parques metropolitanos
	Planificar y estructurar la campaña a implementar.
	Ejecutar la campaña teniendo en cuenta las proyecciones en la estructuración.
	Evaluar el impacto por medio de informe final
Diseñar e implementar una campaña de concientización de los habitantes metropolitanos, sobre la importancia de proteger los páramos y zonas de recarga hídrica que abastecen la ciudad metropolitana	Identificar población objetivo y definir objetivos de la campaña de concientización.
	Planificar y estructurar la campaña a implementar.
	Ejecutar la campaña teniendo en cuenta los proyecciones en la estructuración.
	Evaluar el impacto por medio de informe final

 ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA <small>BUCARAMANGA - FLOREBALENCA - GRANO - PEDREGUETA</small>	PROCESO DE DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	CÓDIGO: DIE-FO-013
	FORMATO DE REGISTRO DE PROYECTOS ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	VERSIÓN: 02

Implementar jornadas de sensibilización con empresarios metropolitanos en temas de gestión ambiental	Informe de la actividad
	Informe de la actividad
	Informe de la actividad
	Informe de la actividad
Actualizar el Sistema de Información Geográfica para la Gestión del Riesgo (SIGER) en los municipios del AMB (inventario de deslizamientos)	Reporte de la información registrada en el SIGER
	Reporte de la información registrada en el SIGER
	Reporte de la información registrada en el SIGER
	Reporte de la información registrada en el SIGER
Apoyar técnicamente a los Comités Municipales y departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres (CMGRD) en la revisión de eventos dañinos de toda escala	Reporte trimestral de Actas de asistencia a los comités municipales y departamental de gestión de riesgo e informe de actividades
	Reporte trimestral de Actas de asistencia a los comités municipales y departamental de gestión de riesgo e informe de actividades
	Reporte trimestral de Actas de asistencia a los comités municipales y departamental de gestión de riesgo e informe de actividades
	Reporte trimestral de Actas de asistencia a los comités municipales y departamental de gestión de riesgo e informe de actividades
Realizar el diagnóstico de los reportes realizados por los CDA'S en el año 2022	Listado trimestral de reportes de CDA'S.
	Informe trimestral de información extraída y análisis estadístico.
	Informe y oficios de remisión a cada municipio.
	Listado trimestral de reportes de CDA'S.
Operar el sistema de vigilancia calidad de aire	Informes de los meses del 1er trimestre
	Informes de los meses del 2do trimestre
	Informes de los meses del 3er trimestre
	Informes de los meses del 4to trimestre
Realizar reconocimiento de las fuentes hídricas que circulan por los municipios que conforman el área metropolitana de Bucaramanga	Informes de los meses del 1er trimestre
	Informes de los meses del 2do trimestre
	Informes de los meses del 3er trimestre
	Informes de los meses del 4to trimestre
Realizar acompañamiento técnico a los municipios del AMB	Informe con el análisis de variables criterio y meteorológicas correspondiente a las estaciones en operación.
	Informe con el análisis de variables criterio y meteorológicas correspondiente a las estaciones en operación.
	Informe con el análisis de variables criterio y meteorológicas correspondiente a las estaciones en operación.
	Informe con el análisis de variables criterio y meteorológicas correspondiente a las estaciones en operación.
Realizar apoyo a las diferentes dependencias de la entidad	Mapas con el diseño de los recorridos a realizar
	Informe técnico
	Informe técnico
	Planilla de asistencia, fotografías y oficio de entrega de informes

 ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA <small>BUCARAMANGA - FIGUEROABLANCA - GIRÓN - PEDREGUETA</small>	PROCESO DE DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	CÓDIGO: DIE-FO-013
	FORMATO DE REGISTRO DE PROYECTOS ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	VERSIÓN: 02

Reportar información al CEPAMB	Actas de asistencia a los comités y reuniones
	Informes trimestrales de visitas técnicas realizadas y oficios de remisión por competencia
	Actas de asistencia a los comités y reuniones
	Informe técnico
Realizar campañas de cultura ambiental metropolitana	Informe de la actividad.
	Informe
	Informe
	Informe final
Atender las PQR'S	Informe consolidado de PQR'S atendidas
	Informe consolidado de PQR'S atendidas
	Informe consolidado de PQR'S atendidas
	Informe consolidado de PQR'S atendidas
Apoyar la organización del archivo de la SAM	Informe de Actividades
	Informe de Actividades
	Informe de Actividades
	Informe de Actividades

	NOMBRE	FIRMA
FUNCIONARIO RESPONSABLE Proyectó: Asesor Corporativo	NELSON ENRIQUE GONZALEZ TARAZONA	