



**¡El agua
siempre
contigo**

hacia la sostenibilidad!



**INFORME DE GESTIÓN
PRIMER
SEMESTRE 2023**



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

**¡El agua
siempre
contigo**

hacia la sostenibilidad!



Miembros de la Asamblea Corporativa 2023

Nerthink Mauricio Aguilar Hurtado
Gobernador de Santander

Juan Carlos Cárdenas Rey
Alcalde de Bucaramanga

César Armando Lozada Durán
Alcalde de Matanza

Jenny Gamboa Guerrero
Alcaldesa de California

Mario José Carvajal Jaimes
Alcalde de Piedecuesta

Álvaro Rojas Toloza
Alcalde de Charta

Rubén Darío Villabona Pérez
Alcalde de Rionegro

Wilmer Alexander Barrios Cote
Alcalde de El Playón

Ana Francisca Coronado Gómez
Alcaldesa de Suratá

Miguel Ángel Moreno Suárez
Alcalde de Floridablanca

Elkin Pérez Suárez
Alcalde de Tona

Yulia Moraima Rodríguez Esteban
Alcaldesa de Girón

Hernán Bautista Moreno
Alcalde de Vetás

Luis Carlos Ayala Rueda
Alcalde de Lebrija

Miembros del Consejo Directivo 2023

Nerthink Mauricio Aguilar Hurtado

Gobernador de Santander

Cesar Eduardo Camargo Ramírez

Delegado Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Álvaro Rojas Toloza

Alcalde de Charta

Mary Andrea Pimentel Mendieta

Representante ONGs

Cesar Armando Lozada Durán

Alcalde de Matanza

Javier Raúl Pérez Landinez

Representante ONGs

Mario José Carvajal Jaimes

Alcalde de Piedecuesta

Yesid Parmenio Torres Villamil

Representante Sector Privado

Rubén Darío Villabona Pérez

Alcalde de Rionegro

Edwin Hermógenes Abril Barajas

Representante Sector Privado



ACCIONES A RESALTAR PRIMER SEMESTRE



2023

Acciones a resaltar primer semestre 2023

En el transcurso del cuarto año del Plan de acción 2020-2023 denominado “El Agua Siempre Contigo: hacia la sostenibilidad”, aprobado por el consejo directivo mediante Acuerdo 1396 del 2 de junio de 2020, se pueden mencionar, en primera instancia, algunos avances relevantes que van en caminados hacia la Carbono Neutralidad y están enmarcados en las 4 grandes líneas estratégicas del plan de Acción.

La CDMB recibió de Pure Earth Colombia la primera unidad de almacenamiento temporal de mercurio en Latinoamérica



“La unidad de almacenamiento temporal de mercurio será un punto de recolección de esta sustancia para garantizar su disposición final responsable”, “no es fácil ser el primero, pero valen los resultados”

En el marco del convenio de cooperación técnica entre Pure Earth Colombia (ONG estadounidense fundada en 1999 en la ciudad de Nueva York, tiene como objetivo crear un planeta limpio para los niños) y el Departamento de Estado de los Estados Unidos para la promoción de la recuperación y manejo responsable del mercurio en los relaves contaminados de minería de oro artesanal en Colombia, Pure Earth realizó la entrega de la primera unidad de almacenamiento temporal de mercurio en Colombia a la Corporación Autónoma Regional para la De-

fensa de la Meseta de Bucaramanga - CDMB, como autoridad ambiental.

El convenio de cooperación técnica con Pure Earth Colombia permite gestionar de manera segura este elemento (mercurio), que es de alta toxicidad y está prohibido por la legislación penal y ambiental vigente. Con la unidad instalada se puede minimizar los riesgos medio ambientales y a la salud y gestionar de manera segura el destino final.

“Esto lo hacemos por el futuro del país y por la afectación que tienen este tipo de contaminantes en la niñez y por siempre velar por los derechos de todos. Una gratitud

infinita con la CDMB por la audacia y la determinación de lanzarse a ser el primero, no es fácil ser el primero, pero valen los resultados. Nuestra eterna gratitud y disposición para seguir trabajando en este proceso”, destacó Lizeth Olaya Zambrano, directora de Pure Earth Colombia.

El proyecto de la primera unidad de almacenamiento de mercurio contó con el apoyo, respaldo y participación de la Procuraduría General de la Nación, entidad estratégica para la articulación de procesos de transferencia de conocimiento y apropiación por parte de mineros y entidades ambientales territoriales.

“Con la CDMB liderando en Santander, es la primera región de Colombia que se va a encargar de hacer el

almacenamiento del mercurio. Es un gran logro por ser los únicos en Latinoamérica y es de una importancia trascendental que la CDMB con este proyecto, se convierte en un hallazgo de conformidad mayor, como referente nacional para replicar este proceso en diferentes lugares del país”, enfatizó Margarita Cabello, Procuradora General de la Nación.

Esta unidad cuenta con capacidad de hasta 300 litros de almacenamiento temporal exclusivo de mercurio metálico, un primer paso para promover la disposición responsable del mercurio.

CDMB en los premios A la Vanguardia



Nuestra entidad quedó nominada y finalista entre las tres mejores empresas santandereanas en la categoría socio – ambiental de los premios A La Vanguardia de la Editorial Galvis Ramírez.

El pasado 2 de junio Santander se vistió de gala para conocer a sus mejores empresarios, ejecutivos y empresas, con la premiación de los ganadores de los Reconocimientos a la Vanguardia de 2023, en una ceremonia en Neomundo.

Para este año el premio le dio la oportunidad a los santandereanos de postular a sus empresas y empresarios en las 10 categorías habilitadas. Esto fue una novedad porque en las tres ediciones anteriores, Vanguardia y un equipo asesor eran quienes hacían las postulaciones.

Luego de las postulaciones, se escogieron a los 10 finalistas de cada categoría, luego de lo cual se abrió la

votación al público durante un mes. Tras esos resultados, el jurado seleccionó a los tres nominados.

Hay que recordar que la votación del público tuvo un peso del 40 %, mientras que el 60 % restante correspondió a la calificación del jurado. Además, en el 2023, los tres finalistas de cada categoría fueron los más votados por los santandereanos.

En la categoría “Impacto Socio-ambiental”, la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga -CDMB- estuvo entre los tres finalistas junto con la Electrificadora de Santander - Essa y Caja Santandereana de Subsidio Familiar - Cajasan.

El hecho de estar entre los finalistas, habiendo sido esto fruto de la votación del público, muestra la confianza que tienen los santandereanos en la Corporación.

CDMB controla la erosión en talud de la Transversal Malpaso



Con la construcción de un sistema de bioingeniería en una área de 7.175 metros cuadrados, consistente en el revestimiento de la cara expuesta de los taludes por medio de un geotextil permanente para la protección contra la erosión superficial y una malla de alta resistencia contra caídos sostenida por Nails, la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga (CDMB) soluciona el proceso de erosión en el talud noroccidental sector malpaso - anillo vial del municipio de Girón.

Esta obra, localizada en la intersección de la Transversal de malpaso y el anillo vial, protege de la degradación superficial y profunda de sus suelos, que afecta a la flora y fauna del Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI) de la escarpa de malpaso y de manera indirecta a los usuarios de la vía

Hacia el lado noroccidental del talud, en la parte superior, se encuentra el área protegida del DRMI Bucaramanga, que en las temporadas de más lluvias se constituía en un punto crítico debido a su alto proceso de degradación, razón por la cual, la Corporación decidió su intervención.

La protección del DRMI está dirigido a la conservación de la fauna y flora propias del sector, tarea que implica la prevención de afectaciones del ecosistema por degradación del suelo, mediante la conservación de la cobertura vegetal, pero también se hacen obras de mitigación, como el sistema de bioingeniería (geotextil permanente y malla de alta resistencia sostenida por Nails) para el control de la erosión, cuando la cobertura vegetal no existe, expresó el funcionario.



"Por medio de una obra de mitigación, la CDMB protege el Distrito Regional de Manejo Integrado - DRMI de Bucaramanga, en el sector de Malpaso que conecta al barrio Provenza con Girón". Los trabajos finalizaron en el próximo mes de mayo.

Hallazgo biodiverso: identificaron 16 nuevas especies de aves en territorio CDMB

La identificación de 16 nuevas especies de aves en jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga (CDMB) es uno de los principales resultados de la construcción participativa de la Estrategia de Conservación, Uso y Manejo de la Biodiversidad.

Mediante esta iniciativa, liderada por la Corporación en alianza con la Universidad de Santander -UDES- y Biótica Consultores, se realizó el estudio técnico para generar conocimiento sobre la biodiversidad a partir de la Estructura Ecológica Principal en el área de jurisdicción, además de diseñar la estrategia de restauración ecológica participativa e identificar fuentes de financiación y apuestas a corto, mediano o largo plazo que propendan por el bienestar ecológico y social. Consistió en una gran apuesta interinstitucional para fortalecer la toma de decisiones sobre el aprovechamiento sostenible de los servicios ecosistémicos.

Según la CDMB, 15 de las nuevas especies de aves se identificaron en el municipio de Rionegro y 1 en Suratá. Las 16 especies identificadas son: Jabiru myceteria y Myceteria americana (cigüeñas Jabirú y cigüeña cabeza pelada), Agamia agami (garza agamí), Mesembrinibis cayennensis (ibis verde), Platalea ajaja (espátula rosada o sibiya), Theristicus caudatus (bandurria), Geranospiza caerulescens (gavilán patilargo). También están: el Campylorhynchus nuchalis (cucarachero chocorocoy), Nemosia pileata (tri-

nadora pechiblanca), Tinamus major (pava tinamú grande), Chloroceryle aenea (Martín pescador enano), Sublegatus arenarum (atrapamoscas rastrojero o arenero), Arundinicola leucocephala (viudita cabeciblanca), Donacobius atricapilla (Cucarachero de Laguna), Geothlypis aequinoctialis (Arañero Cara Negra) y Cacicus cela (Arrendajo Común), esta última especie se encontró en Suratá.

Durante el proceso, también se encontraron cerca de 3.800 especies de plantas, mamíferos, reptiles e insectos del grupo de los escarabajos; entre otros seres vivos, se encontraron 51 especies endémicas de la región y se identificaron 37 especies amenazadas.

Estos hallazgos son un logro del trabajo interdisciplinario, a partir de cartografía, información secundaria, instrumentos de ordenamiento y en especial el trabajo de campo en los biomas priorizados que incluyó caracterización social y de biodiversidad; una estrategia de restauración que contó con la participación de las comunidades, la academia, entes territoriales y la Corporación.

"El hallazgo de nuevas especies es el resultado de la Estrategia de Conservación, Uso y Manejo de la Biodiversidad, liderada por la CDMB en asocio con la UDES y Biótica Consultores"



La Estrategia de Conservación, Uso y Manejo de la Biodiversidad a partir de la Estructura Ecológica Principal, nos permite conocer más de cerca la biodiversidad, proponer alternativas para aumentar la conectividad entre las áreas protegidas de la jurisdicción, además de plantear opciones para la generación de corredores ecológicos para el paso de la fauna silvestre mediante la restauración ecológica participativa.

“Esto nos permite fortalecer la conservación, uso y manejo adecuado de la biodiversidad y el aprovechamiento sostenible de los servicios ecosistémicos y en especial, me-

jorar la gobernanza para la toma de decisiones en el territorio”, destacó la funcionaria de la autoridad ambiental.

El proceso priorizó la participación de las comunidades que ocupan, interactúan, usan y valoran los ecosistemas, con el fin de garantizar modelos de restauración ecológica para el territorio, a través de diferentes alternativas como proyectos silvopastoriles, sistemas agroforestales, policultivos, plantaciones forestales, restauración activa y regeneración natural.

La CDMB define la cantidad máxima de turistas de naturaleza en las áreas protegidas



Con el objetivo de garantizar el cuidado, conservación y protección de los recursos naturales de sus áreas protegidas, y al mismo tiempo propiciar el desarrollo de proyectos sustentables en esos territorios, la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de Bucaramanga (CDMB) realiza un estudio para determinar la capacidad de carga en las zonas protegidas.

En términos generales, la CDMB busca establecer la cantidad de personas que puede soportar un atractivo turístico natural en cada área protegida antes que los recursos naturales se comiencen a deteriorar.

Esta iniciativa está relacionada con el desarrollo del turismo de naturaleza o ecológico, que incluye senderismo,

"El estudio de capacidad de carga en zonas protegidas permitirá la realización de un turismo de naturaleza regulado, con normas y orientaciones para que estos escenarios sean sostenibles en el tiempo."

paisajismo, montañismo y avistamiento de aves, entre otras actividades que se realizan en armonía con el medio ambiente y teniendo en cuenta el respeto al patrimonio natural.

Este estudio determinó la capacidad de carga o número de turistas que podrán estar, en un tiempo determinado, en los senderos. Los Caminantes del Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI) de Bucaramanga y El Diviso, ubicado en el Parque Natural Regional Cerro La Judía, lo mismo que en el Parque Natural Regional Páramo de Santurbán del municipio de Vetas, específicamente en las lagunas La Negra, Cunta, Pajarito - Las Calles y La Pintada.

En marcha fase II del Proyecto Inspiragua en la cuenca del Río Tona

En su compromiso de avanzar en la consolidación del cuidado, protección y buen uso del recurso hídrico o Gobernanza del Agua, la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga (CDMB) firmó la segunda fase del convenio de cooperación con las Autoridades Holandesas del Agua denominado Programa Inspiragua II.

En la firma de este acuerdo, que es liderado por Países Bajos, también participaron la Gobernación de Santander y la Corporación Autónoma Regional de Santander (CAS), con el fin de gestionar un manejo integral al recurso hídrico en todo el territorio santandereano y en el país, especialmente para enfrentar el cambio climático y garantizar el suministro de agua a la presente y futuras generaciones. Así lo expresaron el gobernador de Santander, Mauricio Aguilar Hurtado; el director la CDMB, Juan Carlos Reyes Nova; el director de la CAS, Hecney Alexcevitth Acosta y la directora del Proyecto Inspiragua Sede Holanda, Ellen Bollen, durante la firma del convenio.

La segunda fase de Inspiragua concentrará su accionar en el desarrollo de estrategias y actividades que conlleven a poner en práctica las nuevas experiencias y conocimientos, para lograr sistemas de información que permitan tener alertas tempranas dirigidas a evitar grandes afecta-

ciones por efecto de inundaciones, tomando como proyectos pilotos la cuenca del río Tona, la quebrada Curití y el corredor de Manatí en Puerto Wilches.

Con la firma de este convenio, la Gobernación de Santander, la CDMB y la CAS muestran una unidad e interés sobre el manejo integral de las fuentes hidrográficas, que son fundamentales para el desarrollo de la vida. En el área de jurisdicción CDMB se está avanzando en la protección del río Tona, fuente de abastecimiento de agua para los habitantes del área metropolitana de Bucaramanga.

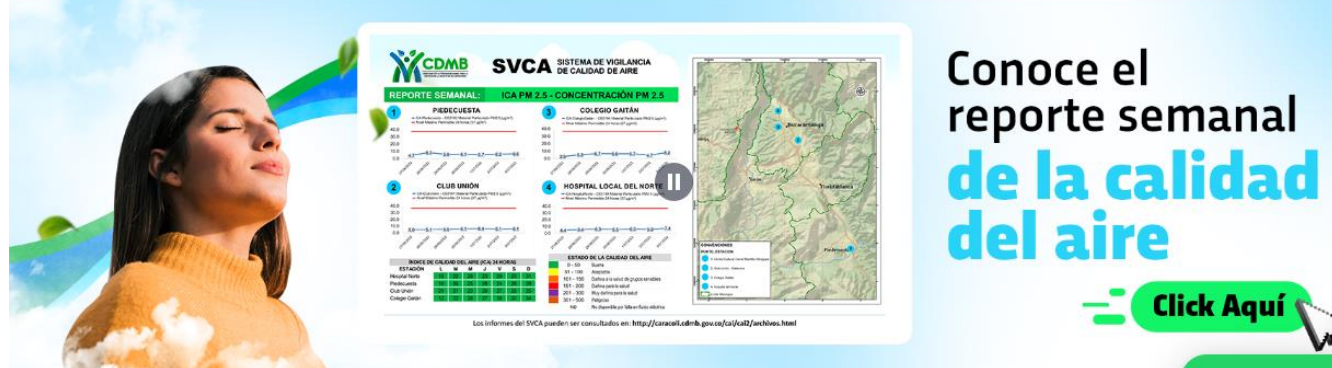
“El manejo integral del agua debe estar dirigido al desarrollo económico, humano y sostenible. Debemos tener un equilibrio entre estos tres desarrollos, para así cuidar adecuadamente nuestros recursos naturales, tener mejor vida, no solamente de nosotros, sino también de esas personas que van a disfrutar el mundo en el futuro”

comentó el director de la CDMB.

La segunda fase del proyecto con Inspiragua, está basada en los principios de conocimiento, relacionamiento y participación. Para Ellen Bollen, directora de Inspiragua, el reto más grande es lograr que todas las personas, contribuyan realmente participando y aportando a la Gobernanza del Agua, tanto en Colombia como en su país.

"Con la firma del convenio Inspiragua II, la CDMB fortalece el cuidado, protección y manejo integral de la cuenca del río Tona"



Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire de la CDMB

De acuerdo con lo establecido en la Resolución MADS 2254 de 2017, la CDMB declaró el nivel de “prevención” por mala calidad del aire en el área metropolitana de Bucaramanga. La declaratoria quedó en firme, a través de la Resolución CDMB 270 emitida el día viernes 24 de marzo del 2023.

Luego de 48 horas que el nivel de contaminación del aire en el área metropolitana estuvo por debajo del límite inferior de 38 microgramos por metro cúbico, la CDMB dio por finalizado el estado excepcional que originó la declaratoria del nivel de “prevención”, reiterando el llamado a las autoridades administrativas y a la comunidad en general a no bajar la guardia

La decisión se tomó tras cumplirse 36 horas de concentraciones de material particulado PM2.5 superiores a los 38 microgramos por m³, ubicándose el aire que respiran los habitantes de Bucaramanga, Floridablanca, Piedrecuesta y Girón en la categoría “dañina” para grupos poblacionales sensibles”, que corresponde al color naranja, según el Índice de Calidad del Aire. Lo anterior implica un riesgo para la salud de todos los habitantes, especialmente de los niños, adultos mayores, mujeres embarazadas y personas con enfermedades respiratorias y cardiovasculares.

El incremento de las concentraciones se atribuyó al fenómeno por inversión térmica que concentra el material particulado sobre la ciudad y a algunos incendios registrados en el norte y el noroccidente del país, los cuales se ubicaron en lugares de donde provienen los vientos, según la meteorología de cada estación del Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire - SVCA. Además, es importante tener

en cuenta que las fuentes móviles representan el 74% de las emisiones de PM2.5 en el área metropolitana, de acuerdo con el informe de emisiones, base 2021, elaborado en conjunto con la academia.

Frente a la emergencia ambiental que se declaró, la Corporación previamente advirtió, a través de los canales de comunicación institucionales, sobre la situación ambiental que daba inicio. A raíz de esta situación, la entidad convocó a una mesa técnica a los comités de gestión del riesgo, las direcciones de tránsito municipales y la Subdirección de Transporte del Área Metropolitana, donde se socializó de la situación ambiental y la concertación de las medidas que deberían implementarse ante el inminente evento crítico de contaminación.

El día 26 de marzo, y de acuerdo con los resultados arrojados por el Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire de la CDMB, los valores promedio (medias móviles/24 horas) de las concentraciones de material particulado PM2.5 se han encontrado, durante más del 75% del tiempo en el margen de 48 horas, por debajo del límite inferior del nivel de “prevención”, establecido en la Resolución 2254 del 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Por esta razón, se cumplieron los criterios para finalizar el estado excepcional que originó la declaratoria del nivel de “prevención” en el área metropolitana de Bucaramanga, establecido en la Resolución CDMB 0270 de 2023 ya citada.

El Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire - SVCA - de la CDMB garantiza el monitoreo y seguimiento 24 horas a los datos de calidad del aire de las estaciones.

Conclusiones:

Las principales conclusiones del informe técnico ITEC002-2023, anexo al acto administrativo, por medio del cual se declara finalizado el nivel de "prevención" por contaminación atmosférica son:

- 1) Los registros del Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire de la CDMB monitorearon el contaminante PM_{2.5} (material particulado inferior a 2.5 micrómetros o partículas finas), que de acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS, 2021) se considera un contaminante de alto impacto sobre la salud de la población.
- 2) La emisión de material particulado PM_{2.5} se relaciona directamente a los procesos de combustión y puede originarse principalmente por la quema de biomasa y combustibles fósiles y líquidos.
- 3) Existen procesos de transporte de contaminantes locales y regionales, así como condiciones meteorológicas que influyen en la concentración de material particulado en el área metropolitana de Bucaramanga.
- 4) Los incendios de los últimos días, localizados en la zona nor-occidental del país, han disminuido, reduciendo los puntos calientes y consiguientemente las emisiones generadas, comparando el periodo del 23 de marzo frente a la situación del 26 de marzo.
- 5) Las precipitaciones que fueron registradas por las estaciones ubicadas en el Club Unión y el colegio Gaitán en las horas de la madrugada del 25 de marzo del 2023, contribuyeron a la disminución de la concentración de PM_{2.5}.
- 6) Las medidas de mitigación establecidas en la resolución 0270 del 24 de marzo del 2023 fueron acogidas de ma-

nera voluntaria por gran parte de la ciudadanía del área metropolitana, contribuyendo a la disminución de la concentración de PM_{2.5}.

- 7) Las condiciones del flujo vehicular del fin de semana, aunado a una reducción cualitativa en el flujo vehicular, como evidencia del apoyo voluntario de la ciudadanía para evitar la circulación de vehículos, coadyuvaron en la disminución de la concentración de PM_{2.5}.
- 8) Las jornadas de socialización realizadas por la Subdirección de Evaluación y Control Ambiental - SEYCA - de la CDMB y las restricciones concertadas en el marco de la Resolución 0270 en establecimientos industriales y de servicios, ubicados en la zona industrial de Bucaramanga, hacen parte de las acciones que contribuyeron a la disminución de la concentración de material particulado PM_{2.5}.

El incremento de las concentraciones se atribuye al fenómeno por inversión térmica que concentra el material particulado sobre la ciudad y a algunos incendios registrados en el norte y el noroccidente del país, los cuales se ubican en lugares de donde provienen los vientos, según la meteorología de cada estación del Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire - SVCA. Teniendo en cuenta, además, que las fuentes móviles representan el 74% de las emisiones de PM_{2.5} en el área metropolitana, de acuerdo con el informe de emisiones, base 2021, elaborada en conjunto con la academia. El 21% corresponde a fuentes fijas o industriales y el 5% restante a fuentes de área.

Urge tomar medidas efectivas para afrontar esta emergencia ambiental que afecta la salud de los habitantes. Por eso, reiteramos el llamado a las autoridades administrativas a unir esfuerzos para adoptar las medidas necesarias, que permitan no solo evitar que las concentraciones sigan en aumento, sino que permitan mejorar la calidad del aire que respiran los habitantes a corto, mediano y largo plazo.



**¡El agua
siempre
contigo**
hacia la sostenibilidad!

INFORME
DE GESTIÓN
1^{er} SEMESTRE
2023

JUAN CARLOS REYES NOVA
DIRECTOR GENERAL

Informe de gestión 2023 I

El plan de acción aprobado consta de **4 líneas estratégicas, a saber:**

Línea Estratégica 1

Una CDMB: Moderna, Incluyente y Participativa.

Línea Estratégica 2

Seguridad Hídrica, Atmosférica y Geológica un reto Común para la Jurisdicción de la CDMB.

Línea Estratégica 3

La Estructura Ecológica Principal de la CDMB: viable a mediano y largo plazo.

Línea Estratégica 2

Un Tejido Social AMIGABLE con los Recursos Naturales Renovables en la CDMB.

De las líneas estratégicas se desprenden 8 programas y 10 proyectos, tal como se muestra a continuación, que contienen acciones y metas que abarcan a toda la población del área de jurisdicción:

Línea Estratégica 1: Una CDMB: Moderna, Incluyente y Participativa.

Programa 1. Gobernabilidad de la CDMB Moderna sobre su Base Natural:

- Proyecto 1. Diseñar, implementar y operar el sistema de información.
- Proyecto 2. Modernizar la CDMB hacia una gestión institucional más participativa.

Programa 2. Articulando la Ciencia - lo público - lo privado - la sociedad en el marco de la sostenibilidad.

- Proyecto 3. Implementar una Plataforma Colaborativa alrededor de la Zona Hidrográfica río Lebrija.

Línea Estratégica 2: Seguridad Hídrica, Atmosférica y Geológica un reto Común para la Jurisdicción de la CDMB.

Programa 3. Hacia una calidad óptima de la red hídrica en la jurisdicción de la CDMB.

- Proyecto 4. Modernizar la red de Monitoreo Participativo del agua.
- Proyecto 5. Implementación de esquemas de seguridad hídrica en Unidades Hidrográfica.

Programa 4. Preparados para el Cambio Climático y la Geodinámica en la CDMB.

- Proyecto 6. Fortalecer la RED de monitoreo de Aire y Geodinámica en el Área Metropolitana de Bucaramanga.

Programa 5. Una CDMB resiliente, adaptada y preparada para sus riesgos.

- Proyecto 7. Territorios conocedores, preparados y resilientes frente al riesgo en la jurisdicción de la CDMB.

Línea Estratégica 3: La Estructura Ecológica Principal de la CDMB: viable a mediano y largo plazo.

Programa 6. Sistema de Áreas de Conservación de la Biodiversidad y servicios ecosistémicos participativos.

- Proyecto 8. Conservar y restaurar la Estructura Ecológica Principal.

Línea Estratégica 4: Un Tejido Social AMIGABLE con los Recursos Naturales Renovables en la CDMB.

Programa 7. Un Ciudadano Corresponsable con la Gestión Sostenible de su Base Natural.

- Proyecto 9. Promover un Tejido Social Amigable y Corresponsable, con los recursos naturales.

Programa 8. Los Negocios Verdes: Pilares del desarrollo local sostenible.

- Proyecto 10. Promover los negocios verdes como pilares del desarrollo local sostenible

En este contexto, el informe de gestión muestra un resumen de los objetivos y cumplimiento de las metas contenidas en el Plan de Acción, logrando “un trabajo conjunto entre la Nación, la empresa privada, instituciones públicas, territoriales y sectoriales, los gremios, academia, comunidad y la cooperación internacional, a partir de consolidar la apuesta de crecimiento verde, tanto en lo urbano como en lo rural” (PAC 2020-2023 Pág. 76).

Informe de gestión 2023

Dentro de las principales acciones realizadas durante la vigencia el primer semestre de 2023, enmarcadas en los 10 proyectos del Plan de Acción, se pueden mencionar las siguientes, haciendo alusión a que el cumplimiento señalado de los indicadores corresponde a la comparación con lo planificado y el plan operativo de cada actividad y proyecto:



Línea Estratégica 1

Restablecer la confianza

Una CDMB, Moderna, Incluyente y Participativa.



PROYECTO 1:

Diseñar, implementar y operar el sistema de información geográfico.

Programa: Gobernabilidad de la CDMB Moderna sobre su Base Natural.

Programa nacional armonizado: Fortalecimiento de la gestión y dirección del sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Objetivo: Desarrollar el Sistema de Información Georreferenciado de la Jurisdicción de la CDMB, facilitando la participación ciudadana a la Gestión Institucional, en torno a la Seguridad Hídrica y la Sostenibilidad Territorial.

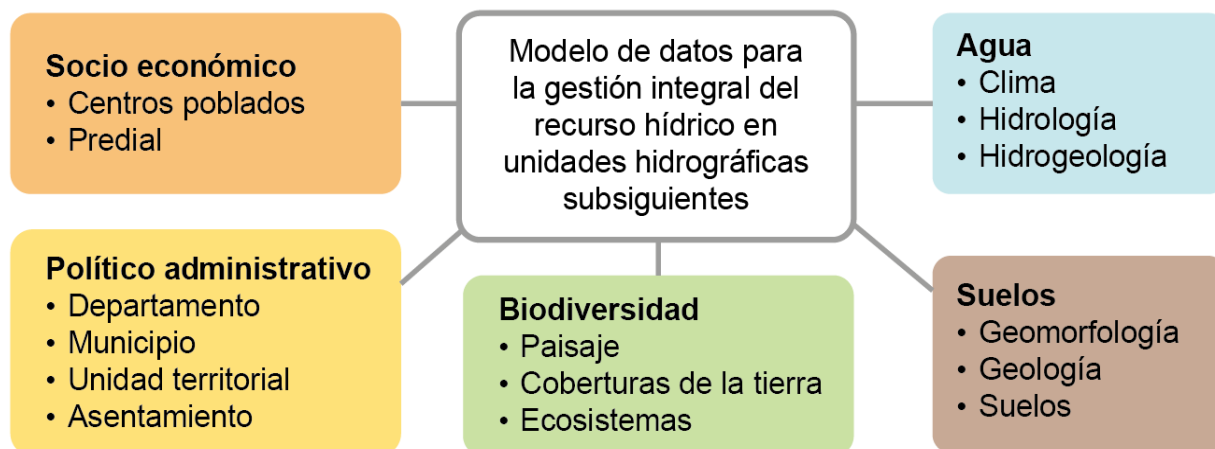
Generar un geovisor de la base natural y social de la Jurisdicción de la CDMB, a partir de la modernización de la plataforma de datos.

La gran tarea para los usuarios, la CDMB y los diferentes grupos de interés frente al GeoPortal, se encuentra en operación buscando así el intercambio y gestión de datos, información y conocimiento, especialmente a nivel de unidades hidrográficas subsiguientes nivel II y III.

Una tarea en la que la actual administración logró grandes desarrollos fue la de avanzar en un modelo de Gobernanza del Agua a nivel de Unidades Hidrográficas

Subsiguientes, en cuanto a generar los instrumentos de Planificación, Ordenamiento y Gestión, de estos territorios, por lo tanto, de la misma forma se están consolidando los aplicativos para captura de datos, de tal manera que a futuro se pueda contar con suficiente información para una mejor predicción en cuanto a un escenario de Seguridad Hídrica a una escala de detalle.

Estos aplicativos y modelos de gobernanza se incorporan al Geoportal, como la herramienta que permite conectar a la localidad con el mundo, en la búsqueda de soluciones que le respondan al bienestar ecosistémico y cultural, de tal forma que el agua, la biodiversidad y los suelos tengan un manejo realmente sostenible, y además exista el desarrollo humano.



Avance del indicador para la vigencia 2023

Meta producto	Indicador	Und.	Meta 2023	Avance	% Cump
Generar un geo visor de la base natural y social de la Jurisdicción de la CDMB, a partir de la modernización de la plataforma de datos.	Geo visor de datos geográficos y territoriales de la CDMB operando	Número	1 *	1	100,00%

* En operación

PROYECTO 2:

Modernizar la CDMB hacia una gestión institucional más participativa.

Programa: Gobernabilidad de la CDMB Moderna sobre su base natural

Programa Nacional armonizado: Ordenamiento ambiental territorial

Objetivo: Preparar a la CDMB para los nuevos retos de la seguridad hídrica, Atmosférica y Geodinámica de su jurisdicción, armonizando instrumentos de Gestión - Planeación - Planificación - Ordenación, con un recurso humano al Servicio del ciudadano, la Sostenibilidad y el Agua.

Fortalecer y apoyar las competencias en la gestión sostenible de los servidores públicos y ciudadanos en la jurisdicción de la CDMB

Se dio cumplimiento a la meta establecida para la vigencia 2023 superando las expectativas institucionales con 74 funcionarios y/o contratistas fortalecidos en las competencias en gestión sostenible.

Con el apoyo del SENA, se certificaron 42 servidores públicos en competencias en autorización de permisos para poda y tala de árboles, el cual es un proceso fundamental para garantizar la protección del medio ambiente, la conservación de especies vegetales y la seguridad de las personas.

Adicional a lo anterior, durante el primer semestre, con el apoyo de la Caja Santandereana de Subsidio Familiar - CAJASAN, se realizó la capacitación en lenguaje de señas a 32 funcionarios. El objetivo de esta capacitación es promover la inclusión y garantizar la accesibilidad de los servicios y programas de la CDMB para las personas con discapacidad auditiva, en cumplimiento de la Ley 1618 de 2013 y la Ley 324 de 1996.

Con esta iniciativa, la Corporación busca asegurar que todas las personas, sin importar su condición, puedan acceder y participar activamente en las actividades y servicios ofrecidos por la entidad, fomentando la igualdad de oportunidades y la diversidad.

Fortalecer el recurso humano, los bienes y servicios, en cumplimiento de las funciones misionales de la CDMB

Acorde a lo establecido en los diferentes planes operativos y en los avances y evidencias reportadas en el aplicativo control de proyectos se obtuvieron resultados por encima de lo esperado para el primer semestre del año del 2023 obteniendo un cumplimiento acumulado de 77,81% en la totalidad de las metas establecidas para la vigencia.

Diseñar e Implementar un plan de mejoramiento para el cumplimiento de la función misional de la CDMB.

La CDMB viene cumpliendo al 100% con la implementación del Plan de Mejoramiento para el cumplimiento de la Función Misional de la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga - CDMB, el plan está dirigido a optimizar el desempeño institucional, la evaluación de los procesos, la calidad de los trámites y los resultados esperados por medio de un conjunto de procedimientos, acciones y metas diseñadas y orientadas de manera planeada, organizada y sistemática con el objetivo de mejorar el Índice de Evaluación de Desempeño Institucional (IEDI), y a la vez se busca contribuir en la estrategia nacional de gobierno digital que conlleva a la construcción de una entidad más eficiente, transparente y participativa que preste mejores servicios a los ciudadanos y empresas a través del aprovechamiento de las tecnologías de la información y las comunicaciones mediante la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea (VITAL).

Diseñar e implementar un plan para la modernización tecnológica, la infraestructura, los equipos, laboratorios, hacia una CDMB más competente.

En la vigencia 2023, con instalaciones modernas y con las funcionalidades adecuadas para tal fin, la entidad se prepara para la acreditación del Laboratorio de Aguas, Suelo y Aire ante el IDEAM con lo cual la región podrá contar con los servicios de un laboratorio que genere información oportuna, confiable y veraz para su análisis, que genere conocimiento que permita tomar decisiones en materia del estado de los recursos naturales

Durante el primer semestre de 2023 se recibieron 20 de los 22 nuevos equipos con que contará el laboratorio.

Se destaca para el próximo semestre la entrada del sistema de titulación automática (primero en el país con capacidad para realizar 4 titulaciones simultáneas) y las cabinas extractoras de gases para el área de suelos; igual-



Titulador automático



Cromatógrafo iónico dual

mente se han recibido 100 compuestos químicos (reactivos analíticos y MRC) y 29 materiales diferentes de laboratorio, además, se actualizó el Plan de Modernización del Laboratorio de Aguas, Suelos e Hidrobiológicos, con una proyección hasta el 2025.

Entre los avances en la actualización tecnológica del laboratorio se destacan la recepción del sistema para la determinación de la DBO5 por el método respirométrico con comunicación Wi-Fi; los multiparámetros con electrodos de pH, y conductividad para agua tipo I, todos con la posibilidad de comunicación inalámbrica; el cromatógrafo iónico dual para analizar aniones y cationes de forma simultánea; el espectrofotómetro UV – Vis; el purificador de ácidos dual por sub ebullición con su chiller; el turbidímetro de mesa de última tecnología; el extractor universal con 4 modos de extracción y su chiller; el digestor micro-

ondas; el sistema Kjeldahl que incluyó el digestor, destilador y chiller.

Igualmente se recibieron balanzas analíticas y de precisión con software para dar seguimiento a las pesadas y evitar los errores de transcripción.

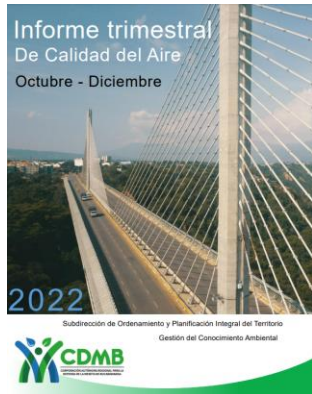
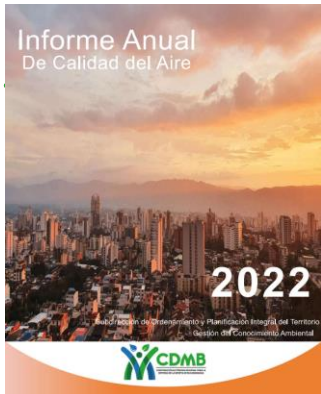
Por otra parte, se documentó el sistema de calidad del Laboratorio de Aguas, Suelos e Hidrobiológicos, con el objetivo de que los resultados emitidos sean aceptados por el IDEAM quien es la autoridad encargada de vigilar todos los laboratorios que hacen análisis ambiental en el país y acreditar los análisis llevados a cabo por estos bajo la NTC - ISO 17025 de 2017.

Modernización Redes de Monitoreo Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire – SVCA.

Mediante este sistema la CDMB reporta el último dato por estación, actualizado cada 10 minutos o un reporte multiestación de las últimas horas. Esta información por estar en tiempo real es posteriormente validada por el personal analista del SVCA.

La vigilancia de la calidad del aire está al servicio de la ciudadanía y las entidades que lo requieran, y puede ser consultada por medio de la url: <https://ambiensq2.dyndns.org/ambiensq/#!/mapa/cdmb>





El sistema de vigilancia durante el primer semestre de 2023 siguió su proceso de acreditación bajo la NTC ISO 17025:2017, ante el ente acreditador IDEAM.

Bajo la norma ISO citada, el SVCA operó durante el primer semestre de 2023, realizando las debidas verificaciones, calibraciones y ajuste a los monitores de contaminantes criterios, validaciones, cargue de información al SISAIRE, análisis de datos, publicación de reportes semanales, elaboración y publicación del informe del cuarto trimestre del año anterior, el informe anual de la calidad del aire del año 2022 y el primer trimestre de 2023.

Red de Acelerógrafos

En cuanto a esta red, cuyo propósito es el monitoreo sísmológico de la región, principalmente se dio recibo a las nuevas casetas de resguardo de las estaciones, y de cinco nuevos equipos acelerógrafos de balance de fuerzas referencia TRITON FB160, por lo cual se realizó la reubicación e instalación de los nuevos equipos, los sistemas de alimentación por panel solar, los sistemas de transmisión de información en tiempo real. Con esto se consiguió la operación del 100% de las estaciones que conforman esta red, ya que desde el año 2020, la estación La Rosita se encontraba inoperativa.

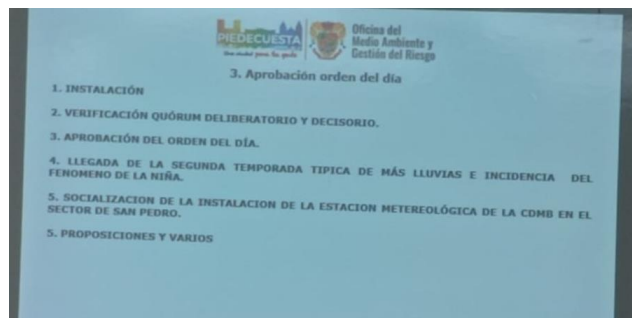


Red Hidroclimatológica

La gestión en cuanto a la red hidroclimatológica durante el primer semestre se enfocó en el mantenimiento preventivo y correctivo para las 21 estaciones que conforman la red. Así mismo, la revisión, validación y análisis de la información del tiempo y la meteorología por las diferentes cuencas hidrográficas de la jurisdicción de la CDMB, para la divulgación y publicación en el segundo semestre de 2023.



La Corporación ha realizado la divulgación de la instalación y modernización de las estaciones meteorológicas ejecutadas en el año 2022, en los Comités de Gestión del Riesgo en los cuales se ha participado



Apoyar la optimización de la plataforma tecnológica para la información y la comunicación, de manera integrada, segura y confiable de la CDMB.

En el marco del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información y comunicaciones – PETIC – durante el primer semestre de 2023, la entidad adelantó actividades que han mejorado la arquitectura tecnológica de TIC en sus diferentes dominios (estrategia_ gobierno_ gestión de información_ sistemas de información _ uso y apropiación de tecnología).

Entre los aspectos relevantes a destacar en esta área se cuenta:

- Solución de conectividad entre la sede principal y diferentes sucursales, con los ajustes realizados al sistema de cableado y servidores de la entidad.
- La sede principal cuenta con dos canales de internet dedicado actuando como principal y redundante, garantizando que la entidad cuente con un servicio óptimo, minimizando caídas de servicios, ya que se cuenta con otro canal que va a entrar en operación ante la caída del canal principal, asegurando de esta forma los servicios web de la corporación.
- En el marco del Modelo Integrado de Planeación y Gestión – MIPG - en cumplimiento de sus políticas que busca integrar y hacer seguimiento a la gestión dentro del plan misional, se cuenta con un nuevo sistema que permite la unión de los aplicativos de contratación, presupuesto, contabilidad, nómina, tesorería y facturación.
- Se ha brindado soporte técnico apoyando los procesos en la resolución de dificultades, conllevando la atención de 1.780 solicitudes con una atención del 100% de ellas.
- Con lo anterior se garantiza que la entidad cuente con **una plataforma en nube que cumple con los estándares** de seguridad de almacenamiento y maximiza la operación diaria.

Diseñar y operar el Plan de Adquisición de predios y mejoras en áreas de importancia ambiental y en riesgo en jurisdicción de la CDMB

Dando cumplimiento a lo estipulado a través del Plan de Acción Institucional para la vigencia 2020 – 2023, la entidad adelanta gestión en la protección de la escarpa en la meseta de Bucaramanga evitando su avance degenerativo, espacios de protección y conservación de zonas forestales

(áreas protegidas, páramos, parques nacional natural y regional, cuencas, bosques, distrito de manejo integrado, distritos de conservación de suelos) en los predios institucionales, para generar un ambiente sano y para proteger los cuerpos de agua y por último espacios recreativos y de goce para crear una conciencia de protección ambiental.

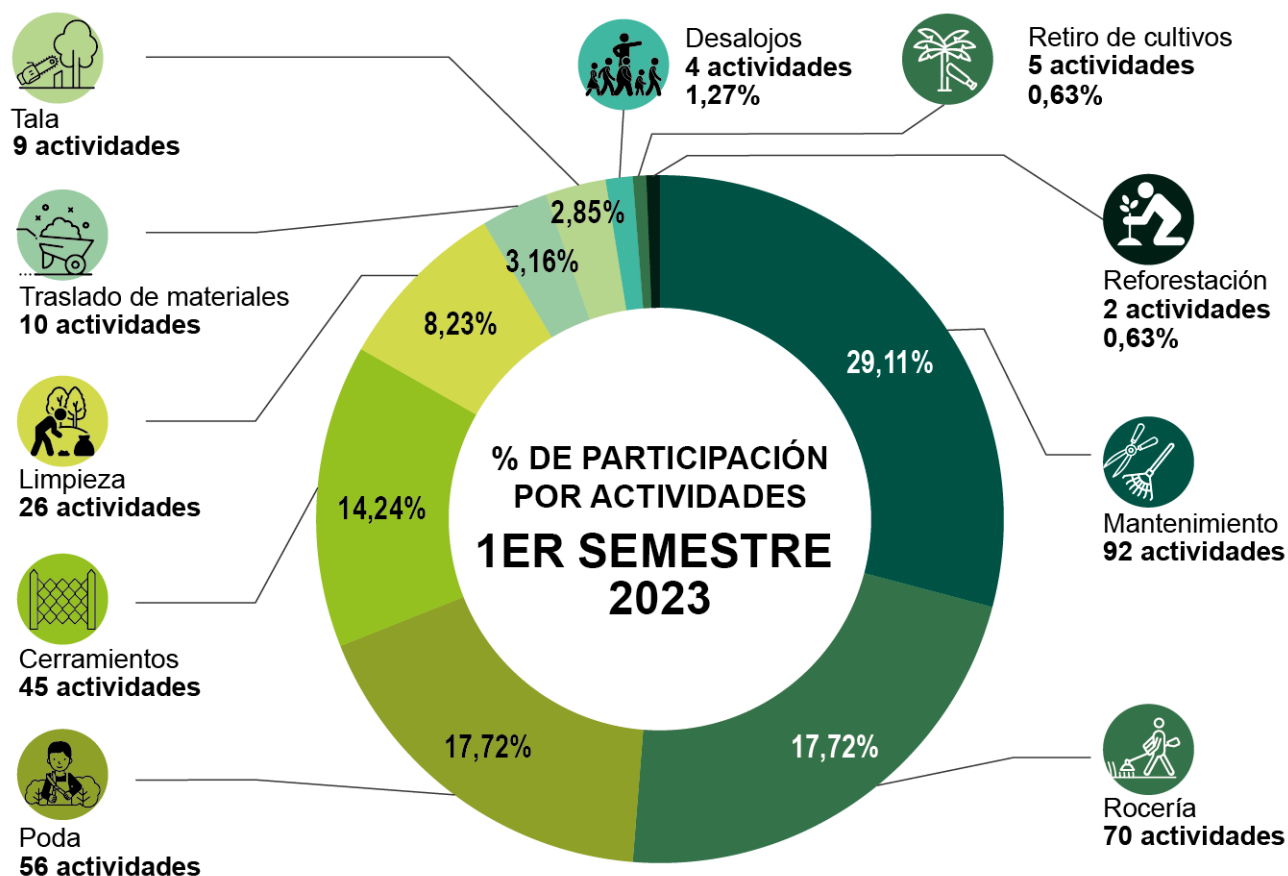
Estos espacios requieren de una constante protección y conservación, con el fin de evitar su deterioro por el pasar del tiempo y en otras ocasiones por la falta de conciencia del ser humano los cuales deterioran y atentan contra la fauna, flora, el agua y los suelos de los ecosistemas.

Es así como la CDMB aplica una buena parte de sus recursos financieros, operativos y de talento humano, para la creación de estrategias que garanticen la conservación y preservación de estos; es así como de manera continua se realizan actividades para el logro de este objetivo, entre las cuales se pueden enumerar:

- Rocería y limpieza
- Encerramiento de áreas de protección
- Podas arbóreas de mantenimiento
- Siembra de especies nativas
- Actividades de desalojo y limpieza de estos predios
- Limpieza de escombros y residuos arrojados por particulares.
- Tala sanitaria.
- Traslado de material decomisado por talas forestales
- Vigilancia por intermedio de Guardabosques en predios rurales
- Monitoreo motorizado por parte de vigilancia privada en predios del área urbana.

Durante lo corrido del primer semestre de la vigencia 2023, podemos destacar las siguientes cifras:

% PARTICIPACIÓN POR ACTIVIDADES A JUNIO 2023		
ACTIVIDAD	No. ACTIVIDADES	% ACTIVIDADES
Cerramientos	45	14,24%
Cultivos	2	0,63%
Limpieza	26	8,23%
Mantenimiento	92	29,11%
Poda	56	17,72%
Rocería	70	22,15%
Tala	9	2,85%
Traslado Material	10	3,16%
Desalojo	4	1,27%
Reforestación	2	0,63%
TOTALES	316	100%



Las actividades por municipio se resumen así:

MUNICIPIO	ACTIVIDADES
Bucaramanga	201
Floridablanca	93
Piedecuesta	16
Girón	2
Matanza	2
Rionegro	1
Surata	1
TOTAL	316
ÁREA INTERVENIDA	107,356 M2

En cuanto a las labores de vigilancia motorizada en los predios del área urbana y rural, además de la realizada por guardabosques en los predios ubicados en municipios y sitios lejanos pertenecientes a la jurisdicción, se pueden destacar las siguientes cifras:

En el segundo trimestre del año 2023, la supervisión móvil realizada a los predios adscritos a la entidad fue en promedio de 197 rondas por mes, conforme a lo registrado

en el formato de programación semanal de actividades, registrando así mismo cada una de las novedades observadas en las rondas, novedades como invasión, tala, quema, cerca dañada, escombros y/o basura, otros y sin novedad.

Estas rondas fueron realizadas a los siguientes sitios: Alares, Albania, Alfonso López, almacén CDMB, Altos del Fontana, Arrayanes, Balcón de Santa Helena, Balconcitos, Brisas del Mutis, Bucarica, Café Madrid, Campo Hermoso, Candiles, Caracolí, Cerros del Reposo, Chicotearas, Cinal, Cordoncillo, Curva de la Virgen, El Bosque, El Dorado, Niza, El Oasis, El Palenque, El Pantano, El Pedregal, El Sol, El Tejar, Estoraques, Forjas de Colombia, Gaitán, García Echeverry, Hamacas, Jardín Botánico, Juan XXIII, la 45, La Ceiba, La Colina, La Cumbre, La Esperanza I, La Feria, La Floresta, La Gatera, La Gloria, La Joya, Lagos II, Laureles, Lizcano, Los Cuadros, Los Héroes, Los Robles, Manzanares, María Paz, Monterredondo, Morrórico, Mutis, Nápoles, Nariño, Nueva Granada, Pablo VI, Panorama, Polvorines, Prados del Mutis, puente La Flora, Quinta Estrella, Regaderos, Rincón de la Paz, San Miguel, San Pedro, San Rafael, Santander, Transición, vía antigua a La Flora, vía antigua Mutis, Villa Alegría, Villa Luz, Villas, Villas de Girardot, Villas del Romero, vivero La Rosita, vivero Nazaret y Zapamanga V.

Supervisión móvil									
Mes	Rondas	Predios	Novedad						
			Invasión	Tala	Quemas	Daños cerca	Escombros /basura	Otros	Sin novedad
Enero	193	62	0	0	0	86	18	160	58
Febrero	235	56	2	0	0	60	8	148	46
Marzo	164	65	0	0	0	89	15	149	66
Abril	182	63	2	0	0	57	9	109	50
Mayo	183	50	8	1	0	73	10	127	22
Junio	160	50	0	0	0	42	6	70	16
TOTAL 2023	1.117	346	12	1	0	407	66	763	258

EVIDENCIA FOTOGRAFICA	
ANTES	DESPUÉS
PREDIO CORDONCILLO	
	
PREDIO JUAN XXIII	
	
PREDIO ALARES	
	

EVIDENCIA FOTOGRAFICA	
ANTES	DESPUÉS
PREDIO ALARES	
	
PREDIO GAITÁN	
	
	

Otras actividades de predios institucionales durante el primer semestre de la vigencia 2023

Adicional a lo anterior, se llevan a cabo otras actividades que permiten salvaguardar la titularidad de los predios institucionales y así evitar incurrir en gastos por otros conceptos que afectarían los estados financieros de la CDMB; durante el primer semestre de la vigencia 2023, se ha realizado las siguientes actividades:

- Saneamiento catastral y jurídico de predios institucionales
- Proceso de solicitud de exclusión del pago del impuesto predial unificado de los predios institucionales.

- Exoneración del pago de sobretasa ambiental a los predios propiedad de las comunidades religiosas y a los bienes de uso público.
- Entrega de predios con infraestructura en arriendo y comodatos, con el fin de ayudar a su protección y conservación.
- Otras actividades adicionales que aportan al mejor desempeño de la Coordinación de Gestión y Administración de los Predios Institucionales. (Creación y actualización de procedimientos, formatos e indicadores del área).
- Clasificación de predios propiedad de la CDMB, en áreas protegidas.

Logros	ACTIVIDADES
Actualización del estado de legalización de arriendos, comodatos de los predios propiedad de la CDMB	<p>Durante lo corrido de la vigencia 2023, se han adjudicado 3 predios quedando 12 contratos de arriendo vigentes y se encuentran 5 predios en proceso reivindicatorio en la Secretaría General para su recuperación y se liquidaron 4 contratos.</p> <p>En cuanto a comodatos se adjudicó 1 quedando 17 contratos vigentes y 2 en proceso reivindicatorio en Secretaría General.</p>
Trámite de solicitud de exclusión del impuesto predial de los predios propiedad de la CDMB, por parte de los municipios.	<p>Durante lo recorrido del primer semestre, se realizó la solicitud de exoneración del impuesto predial a los 13 Municipios, de los cuales 12 de estos ya otorgaron la exoneración, quedando pendiente el Municipio de Bucaramanga quien debe dar respuesta a los recursos interpuestos por las vigencias 2021 y 2022 y la respuesta a la solicitud de exoneración de la vigencia 2023.</p>
acciones realizadas por parte de las cuadrillas de guardabosques y cuadrillas de vigilancia y control, de los predios del área de jurisdicción y de propiedad de la CDMB.	<p>De la meta de actividades de conservación y preservación de los predios institucionales, se ha cumplido en 100%, puesto que la meta planteada fue de 316 actividades, las cuales fueron atendidas en su totalidad.</p> <p>De las 316 actividades realizadas el mes con mayor número de tareas fue en el mes de marzo con 57 y seguido del mes de febrero con 55, las actividades que más se desarrollaron en el 1er semestre fueron mantenimientos con un 29%, rocería con un 22% y podas con un 17%.</p> <p>En cuanto a la vigilancia se realizó un total de 1.117 rondas de vigilancia en un total de 346 predios, reportando las novedades que sirven de base para la ejecución de las actividades por parte de las cuadrillas.</p> <p>En cuanto a los predios rurales, se han realizado por parte de los profesionales de ingeniería ambiental junto con los guardabosques un total de 57 visitas a predios rurales en municipios lejanos del área de jurisdicción.</p>
Acciones e informes técnicos sobre la realización de desalojos por invasiones para recuperación de predios propiedad de la CDMB	<p>Durante la vigencia 2023 se ha logrado la recuperación de 32 predios por ocupaciones irregulares por parte de particulares, por siembras de pan coger o por ser utilizados como sitios de bodegaje.</p>
Trámite para exoneración del pago de la sobretasa ambiental a los inmuebles cobijados por la ley	<p>En el primer semestre del 2023 se ha tramitado respuesta a 90 solicitudes, de la cuales a 25 de ellas ya se ha emitido la respectiva resolución de exoneración y 8 se encuentra en trámite de asignación de resolución en la Secretaría General.</p>
Procesos policivos y con otras autoridades públicas, encaminados a la preservación del medio ambiente y causados por invasiones o afectaciones de tipo ambiental en los predios propiedad de la CDMB	<p>A la fecha de corte junio del 2023, se puede identificar que se han remitido un total de 50 procesos a la Secretaria General para el inicio de una acción jurídica para la recuperación de predios, 2 se encuentran en proceso de ejecución por parte de la oficina de Coordinación de Gestión y Administración de los Predios Institucionales y 5 han sido recuperados.</p>
Otras actividades de la coordinación de gestión y administración de predios institucionales, para el mejoramiento de sus procesos	<p>Durante la vigencia 2023 se realizó una nueva revisión de los procedimientos ejecutados por el área, de los cuales uno de ellos ya fue estandarizado junto con su formato de visitas y se radico en el sistema de calidad y 6 más se encuentra en estudio por parte de las directivas para su aprobación; adicional se participó en la recertificación del Sistema de Calidad ISO 9001:2015, 14001:2015 y 45001:2018, de la CDMB.</p> <p>Se realizó el saneamiento catastral de los predios propiedad de la CDMB, con el fin de contar con una información veraz en el SIC, logrando sanear 9 predios y se encuentran en proceso de saneamiento 10 predios institucionales</p>
Clasificación de los predios institucionales y recepción de predios	<p>Adicional se realizó la clasificación de áreas protegidas de los predios de la CDMB.</p> <p>Se dio la recepción de 3 nuevos predios por compensación con ubicación en Buenos Aires, Canoas y Sepultura. Por otro lado, se donó un predio por parte de la CDMB, en el sitio donde se ubica el colegio del Predio Holanda.</p>

Avance del indicador para la vigencia 2023

Meta producto	Indicador	Und.	Meta 2023	Avance	% Cump
Fortalecer y apoyar las competencias en la gestión sostenible de los servidores públicos y ciudadanos en la Jurisdicción de la CDMB	Servidores públicos y ciudadanos con competencia en gestión sostenible, fortalecidos y apoyados.	Personas	50	74	100.00%
Fortalecer el recurso humano, los bienes y servicios, en cumplimiento de las funciones misionales de la CDMB	Porcentaje del cumplimiento de las funciones misionales de la CDMB	Porcentaje	100%	77,81%	77,81%
Diseñar e Implementar un plan de mejoramiento para el cumplimiento de la función misional de la CDMB.	Plan de mejoramiento para el cumplimiento de la función misional de la CDMB, diseñado e implementado.	Número	0.25	0.25	100.00%
Diseñar e implementar un plan para la modernización tecnológica, la infraestructura, los equipos, laboratorios, hacia una CDMB más competente.	Plan para la modernización tecnológica, la infraestructura, equipos y laboratorios de la CDMB, diseñado e implementado.	Número	0,25	013	52.00%
Apoyar la optimización de la plataforma tecnológica para la información y la comunicación, de manera integrada, segura y confiable de la CDMB.	Plataforma tecnológica para la información y la comunicación, de manera integrada, segura y confiable de la CDMB, apoyada y optimizada.	Número	0,25	0.25	100.00%
Diseñar y Operar el Plan de Adquisición de predios y mejoras en áreas de importancia ambiental y en riesgo en jurisdicción de la CDMB	Plan de adquisición de predios y mejoras en áreas de importancia ambiental y en riesgo de la CDMB, diseñado y operando.	Número	0,25	013	52.00%

PROYECTO 3:

Implementar una plataforma colaborativa alrededor de la zona hidrográfica río Lebrija

Línea Estratégica: Una CDMB: Moderna, Incluyente y Participativa.

Programa: Articulando la Ciencia - lo público - lo privado - la sociedad en el marco de la sostenibilidad.

Programa Nacional armonizado: Fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Objetivo: Integrar a los diferentes grupos de interés en la jurisdicción de la CDMB, en el marco de la zona Hidrográfica río Lebrija, en torno a la seguridad hídrica.

Consolidar de la mano de los diferentes Grupos de Interés un pacto por la Seguridad Hídrica de la zona hidrográfica del Río Lebrija, en el marco de la sentencia Río Lebrija y Santurbán.

Se apoyó e implementó al 100% la plataforma colaborativa durante el primer semestre 2023.

Teniendo en cuenta que la gran tarea de la Subzona Hidrográfica del río Lebrija, conlleva crear las condiciones públicas – gremiales – sociales – científicas, hacia su seguridad hídrica, a partir de una gobernanza en la que se cuenta con un sistema de información y gestión de datos, en las diferentes escalas, se destacan las siguientes:

- Consolidación de las ideas de programa con los sectores: ganaderos, cafeteros y palmeros, así como con el Área Metropolitana de Bucaramanga, y los pequeños Mineros de la Unidad Hidrográfica del río Vetás,
- Identificación de fuentes de financiamiento de carácter internacional y nacional de los proyectos en el marco del Acuerdo de París. Adicional y como valor agregado se está concertando con nuevos actores, entre ellos: CAMACOL, Palma, Área Metropolitana de Bucaramanga y las Universidades,
- Consolidación de un mecanismo para generar datos e información, hacia la seguridad hídrica, a partir del Sistema de Información, que quedará instalado para la Subzona Hidrográfica.



Encuentros explorando las fuentes de financiamiento

Avance del indicador para la vigencia 2023

Meta producto	Indicador	Und.	Meta 2023	Avance	% Cump
Consolidar de la mano de los diferentes Grupos de Interés un pacto por la Seguridad Hídrica de la zona hidrográfica del río Lebrija, en el marco de la sentencia río Lebrija y Santurbán.	Plataforma Colaborativa por la Seguridad Hídrica de la zona hidrográfica del río Lebrija y su alta montaña, consolidado y apoyado	Número	1*	1	100.00%

* En operación



Línea Estratégica 2

El agua y el cambio climático los elementos integradores del territorio

Seguridad Hídrica, Atmosférica y Geológica un reto común para la jurisdicción de la CDMB



PROYECTO 4:

Modernizar la red de monitoreo participativo del agua

Línea Estratégica: Seguridad Hídrica, Atmosférica y Geológica un reto común para la jurisdicción de la CDMB.

Programa: Hacia una calidad óptima de la red Hídrica en la jurisdicción de la CDMB.

Programa Nacional armonizado: Gestión Integral del Recurso Hídrico

Objetivo: Fortalecer la Red de Monitoreo del Agua en la jurisdicción de la CDMB, en el marco de una Agenda de Ciencia, Tecnología e Innovación que implica un diseño participativo del Monitoreo del Agua y los recursos naturales renovables en el marco de la sostenibilidad.

Concertar y adoptar una agenda común con las Universidades e Institutos de Investigación, (sistema de ciencia y tecnología) alrededor de los recursos naturales y su sostenibilidad en la jurisdicción de la CDMB.

Con la Universidad Industrial de Santander – UIS –, la CDMB está desarrollando el proyecto de investigación denominado “Evaluación de los rasgos ecofisiológicos en plantas juveniles de *Cavanillesia chicamocha* Fern. Alonso (Malvaceae) en respuesta a la disponibilidad de agua en el suelo en Santander”, se realizaron toma de me-



didias morfológicas y fisiológicas durante 10 meses, en épocas de lluvia y verano en el experimento ubicado en la vereda Chocóa del municipio de Girón.

Se realizaron muestreos destructivos con el fin de medir la biomasa seca y se organizaron los datos de medidas como altura, diámetro, número de hojas (que se realiza cada 15 días), para iniciar los análisis estadísticos de todos los muestreos.

Igualmente se participó en el V Congreso Colombiano & VI Congreso Iberoamericano y del Caribe de Restauración Ecológica a realizado en la Ciudad de Bogotá donde se presentaron 2 proyectos, con ponencia oral y póster representando a la CDMB, denominadas: “Restauración Ecológica Participativa a partir de la Estructura Ecológica

Principal en el área de Jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga-CDMB” y “Rasgos morfológicos y calidad de plántulas de *Cavanillesia chicamochae*, con y sin riego suplementario, en condiciones de vivero en la CDMB”, donde se intercambiaron experiencias en el área de la restauración de ecosistemas.



Con la Universidad de Santander UDES, se continuó avanzando en el proyecto de Investigación del Observatorio Sismo geológico, con las siguientes actividades.

- **Operación y Monitoreo Sísmico con la Red de Estaciones del Observatorio Sismológico.** Además del reporte de eventos sísmicos mayores a 4.0, ya mencionado en el primer proyecto, se está trabajando en la elaboración de diferentes reportes con apoyo de los datos de la red del Servicio Geológico Colombiano SGC que sirvan como base de datos a los diferentes boletines informativos históricos que se incluirán en la información que contenga el aplicativo Web del observatorio que se encuentra en desarrollo.
- **Visibilidad del Observatorio Sismológico OSNOC en medios de comunicación y congresos.** Se ha participado en la divulgación de actividades y resultados obtenidos desde el observatorio sismológico relacionado con la ocurrencia de eventos sísmicos sentidos en Bucaramanga y su Área Metropolitana y el aporte académico desde los profesionales de la UDES relacionados con temas de investigación de la respuesta sísmica del suelo.



De cerca de 4 mil sismos registrados este año en Santander, solo 16 han superado los 4 grados de magnitud

Destacado | Martes, 30 May 2023 16:58



Nota de Prensa UDES Publicada 30 de mayo de 2023

<https://udes.edu.co/extension/noticias/de-cerca-de-4-mil-sismos-registrados-este-ano-en-santander-solo-16-han-superado-los-4-grados-de-magnitud>

- Congreso Colombiano de Geología. Se participó en el XIX Congreso Colombiana de Geología con el proyecto titulado “Aplicación de Tomografía de Refracción Sísmica (TRS) y Análisis Multicanal de ondas superficiales (MASW) para la determinación del perfil del suelo en las estaciones acelerográficas del Observatorio Sismológico del Nororiente Colombiano OSNOC - CDMB”, en el cual se cuenta con la participación de estudiantes y docentes.



XIX CONGRESO COLOMBIANO DE GEOLOGÍA
VI SIMPOSIO DE EXPLORADORES



Aplicación de Tomografía de Refracción Sísmica (TRS) y Análisis Multicanal de ondas superficiales (MASW) para la determinación del perfil del suelo en las estaciones acelerográficas del Observatorio Sismológico del Nororiente Colombiano OSNOC -CDMB.

Lara-Ortiz, Laura (*), (**); Torres -Peña, Jairo(*),(**), Pradilla-Quintero, Jaider (*);
laura.lara@udes.edu.co; jai.torres@udes.edu.co; jaiderpra@gmail.com

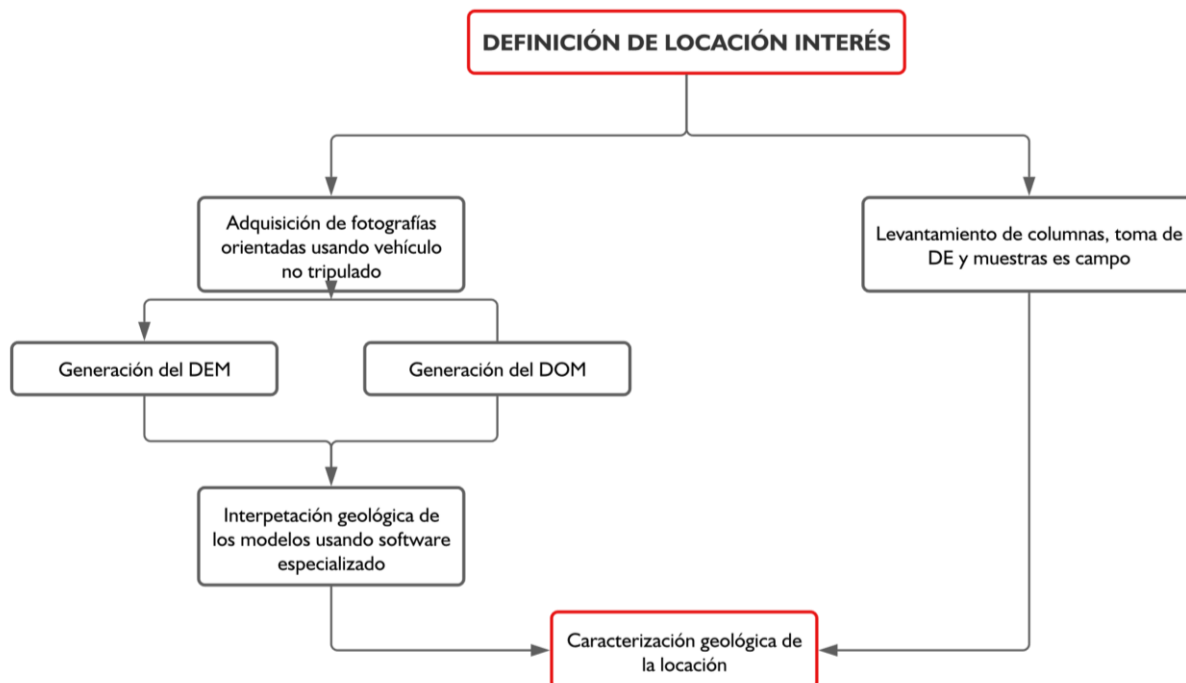
(*) Programa de Geología- Universidad de Santander UDES, (**) Observatorio Sismológico del Nororiente Colombiano OSNOC -CDMB, (***) Dimanto Ingeniería S.A.S.

Palabras Clave: TRS, MASW, Riesgo sísmico.

Proyectos de Investigación con los datos del Observatorio:

- **Caracterización geológica de algunas locaciones de las estaciones sismológicas administradas por el observatorio sismológico UDES.** Se encuentra en proceso de elaboración, un estudio preliminar para la Identificación de las estaciones del observatorio sismológico a caracterizar, en donde se debe filtrar las tres estaciones que cumplan con las condiciones de accesibilidad e importancia en la red para caracterizar geológicamente, usando modelos digitales de afloramientos (DOM por sus siglas en inglés) y modelos digitales de elevación (DEM, por sus siglas en inglés)

A continuación, se muestra el flujo propuesto para la presente investigación y, además, se hará un levantamiento geológico usando brújula, bastón y demás equipos requeridos para dicha labor.

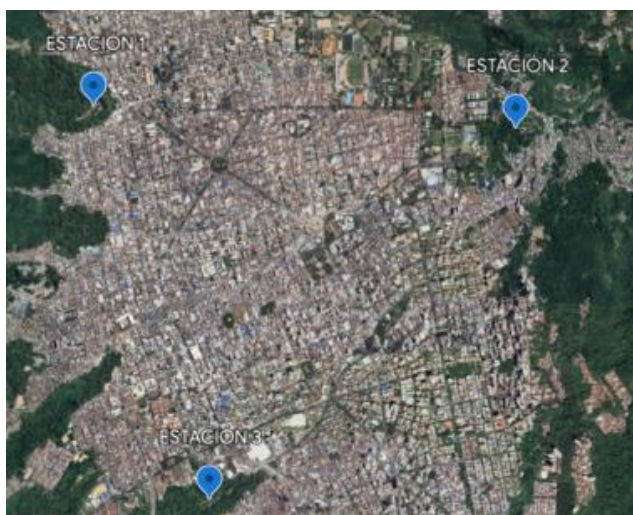


Metodología propuesta para la caracterización geológica de algunas locaciones de las estaciones sismológicas administradas por el observatorio.

Como resultado de este estudio se concluyó que para la primera fase del proyecto las estaciones que cumplen las condiciones antes mencionadas para el respectivo estudio son las estaciones de Morrорrico, La Rosita y Campo Hermoso, siendo las dos últimas de vital importancia por su ubicación en el abanico de Bucaramanga.

- **Uso de métodos geofísicos para la caracterización del subsuelo en las estaciones del observatorio sismológico del nororiente colombiano OSNOC – CDMB.** Se está realizando la caracterización geofísica de

los suelos en donde se encuentran las estaciones sismológicas del Observatorio, para una primera fase se eligieron 3 estaciones para realizar las pruebas geofísicas de tomografía sísmica y análisis de ondas superficiales MASW, hasta el momento se llevan visitadas las estaciones Vivero Nazareth, Vivero La Rosita y Parque Morrорrico.



Ubicación de las estaciones sismológicas en las que se han realizado los ensayos geofísicos



Estudiantes del programa de Geología UIS en ensayos geofísicos en la Estación Vivero Nazaret

Modernizar, actualizar y operar la Red de Monitoreo del Agua de la jurisdicción de la CDMB, involucrando los diferentes grupos de interés

Red de monitoreo de calidad del agua

Teniendo en cuenta las directrices establecidas en el Programa Institucional Regional de Monitoreo de Agua – PIRMA-, en este primer semestre se desarrollaron las siguientes actividades:

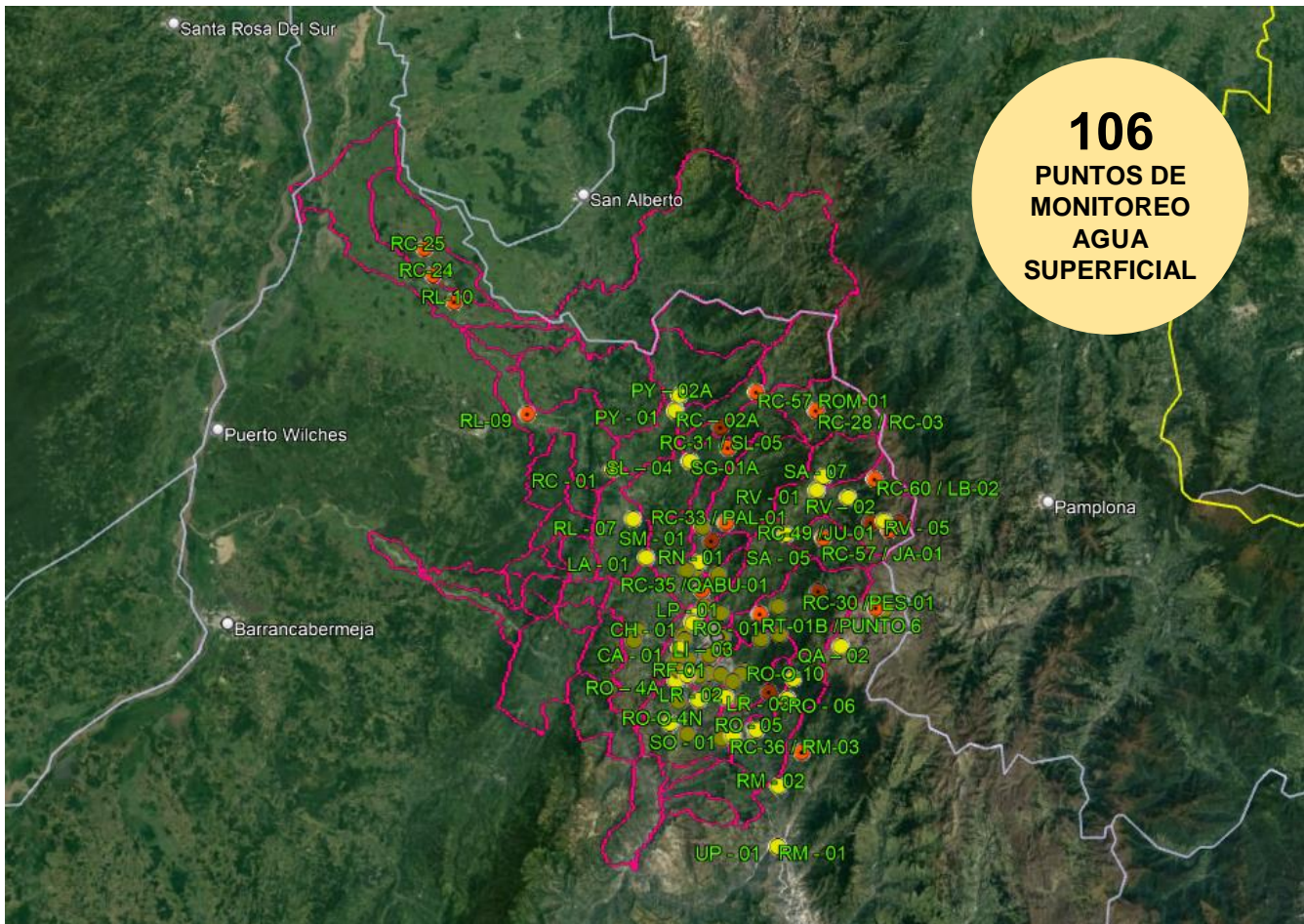
Informe del resultado de los monitoreos realizados en la red de calidad del agua del año 2022, publicado en la página web de la entidad, en el siguiente enlace <http://caracoli.cdm.gov.co/cai/rhc/repmdc.html>. Como complemento a esta divulgación se realizó la socialización de los resultados obtenidos en el monitoreo, al proceso de evaluación, seguimiento y control ambiental.

Teniendo en cuenta lo establecido en el Programa Institucional Regional del Monitoreo de Agua – PIRMA, se dio inicio a la actualización de la Red de Monitoreo de la Calidad de agua superficial, se incluyó el monitoreo de aguas Subterránea y otra matriz muy importante como son los sedimentos.

Con respecto a la red de monitoreo de calidad de agua superficial, se actualizó incrementando las estaciones de monitoreo, pasando de ochenta y cinco (85) a ciento seis (106) puntos de monitoreo localizados dentro del área de jurisdicción de la CDMB con el fin de atender, principalmente, los planes de manejo establecidos por la entidad en las áreas protegidas, definiéndose para esta vigencia los siguientes monitoreos:

- Monitoreo a la Red de Calidad de Aguas Superficiales en el área de jurisdicción de la entidad
- Monitoreo para análisis de mercurio (Hg) y metales pesados en la Subcuenca Suratá
- Monitoreo de calidad de Agua Subterránea en la jurisdicción de la CDMB
- Monitoreo para análisis de metales en depósitos de sedimentos de arena en la orilla de la Subcuenca Suratá
- Monitoreo de metal radioactivo Uranio (U) en agua superficial en la Subcuenca Suratá.

Lo anterior, conllevó a dar inicio al proceso de monitoreo, con visitas iniciales de los nuevos puntos incluidos en la red para las corrientes superficiales.



Puntos de monitoreo de agua superficial para el 2023.

Cargue de datos en SIRH

Cumpliendo con lo establecido en la normatividad nacional, se realizó el cargue de datos al aplicativo tanto nacional como corporativo del recurso hídrico, dando como resultado para este primer semestre del siguiente cargue de datos:

Total, datos medición de calidad:	Total, datos nuevos puntos de monitoreo:
4358	20






SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL - SIA
SISTEMA DE INFORMACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO

Autoridad Ambiental Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga

Opciones Generales ▾ Administración ▾ Fuentes ▾ Usuarios del Agua ▾ Calidad ▾ Directorio Actores ▾

Fecha Inicio (>) Fecha Final (>)

Nro. Carga	Fecha Carga	Tipo Archivo	Autoridad Ambiental	Origen Carga	Usuario Carga	Cantidad Registros
12103	23/04/2023	MEDICION FUENTES S...	CDMB	Web Services	grivera	1459
12104	23/04/2023	MEDICION FUENTES S...	CDMB	Web Services	grivera	1192
12143	25/04/2023	MEDICION FUENTES S...	CDMB	Web Services	grivera	1459
12163	25/04/2023	MEDICION FUENTES S...	CDMB	Web Services	grivera	1459
12164	25/04/2023	MEDICION FUENTES S...	CDMB	Web Services	grivera	248
12063	29/03/2023	PERSONA NATURAL CA	CDMB	Web Services	csoler	48
12223	3/05/2023	PERSONA NATURAL CA	CDMB	Web Services	csoler	47
12224	3/05/2023	PERSONA NATURAL CA	CDMB	Web Services	csoler	14
12323	11/05/2023	PERSONA NATURAL CA	CDMB	Web Services	csoler	16
12523	2/06/2023	PERSONA NATURAL CA	CDMB	Web Services	csoler	30
12303	9/05/2023	PUNTOS DE MONITORE	CDMB	Web Services	grivera	20

Resultados cargados en el SIRH

Avance del indicador para la vigencia 2023					
Meta producto	Indicador	Und.	Meta 2023	Avance	% Cump
Concertar y adoptar una agenda común con las Universidades e Institutos de Investigación, (sistema de ciencia y tecnología) alrededor de los recursos naturales y su sostenibilidad en la Jurisdicción de la CDMB.	Agenda de Investigación concertada y operando en la Jurisdicción de la CDMB	Número	0,25	0,10	40.00%
Modernizar, actualizar y operar la Red de Monitoreo del agua de la Jurisdicción de la CDMB, involucrando los diferentes grupos de interés.	Red de monitoreo del agua actualizada y operando en el área de jurisdicción de la CDMB	Número	0,25	0,15	60.00%

PROYECTO 5:

Implementación de esquemas de seguridad hídrica en unidades hidrográficas

Línea Estratégica: Seguridad Hídrica, Atmosférica y Geológica un reto común para la jurisdicción de la CDMB.

Programa: Hacia una calidad óptima de la red hídrica en la jurisdicción de la CDMB.

Programa Nacional armonizado: Gestión Integral del recurso hídrico.

Objetivo: Implementar esquemas de participación, articulación, coordinación y concertación en las Unidades Hidrográficas nivel II o III, con los diferentes grupos de interés que interactúan, ocupan, usan y conservan estos territorios, hacia su seguridad hídrica y la sostenibilidad.

Diseñar y desarrollar el esquema de gestión para la Seguridad Hídrica de las Unidades hidrográficas nivel II o III, articulados a la Plataforma Colaborativa, con la participación de los diferentes actores locales

Se está desarrollando el tercer esquema de seguridad hídrica en la unidad hidrográfica quebrada La Angula, el cual está adelantado en un 60%. A la fecha se han generado las bases del Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico, habiéndose adelantado censo de usuarios y dos monitoreos. Se ha procesado la información para la definición de las rondas hídricas de la corriente principal y se identificaron los grupos de interés y los conflictos más relevantes asociados a las coberturas presentes en la Unidad Hidrográfica.

Además de lo anterior, se tiene terminada la actualización de la cartografía de formas y la cobertura de la tierra, la caracterización de los sistemas de producción, la identificación y definición de los biomas. También se puede señalar que se encuentra en construcción unos aplicativos para la toma de datos, por parte de las comunidades, quedando para el segundo semestre la entrega formal de la resolución del Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico PORH.

Adicional al esquema en la unidad hidrográfica quebrada La Angula mencionado en el párrafo anterior, la entidad viene adelantando ciertas acciones en pro de la seguridad hídrica de las unidades hidrográficas de los ríos Vetas, Manco y Sucio allí se identificaron los grupos de interés mediante la convocatoria a espacios de participación, diálogo y articulación entorno al agua, facilitando la definición en consenso de una estructura de participación y/o esquema de seguridad hídrica, que involucra a la ciencia, la sociedad, las empresas y las instituciones públicas, lo que arroja como resultado la identificación de una apuesta de desarrollo, estableciendo los mínimos para garantizar la seguridad hídrica de estas unidades territoriales.

Lo anterior permitió tener un censo de usuarios, una caracterización de los sistemas de producción representativos de cada una de las Unidades Hidrográficas, y así mismo, cómo toda esta información, generar instrumentos informáticos, que permitan capturar datos, y actualizarlos de manera permanente por parte de sus usuarios, además, se espera que la información esté disponible y analizada para cada uno de ellos.

Rutas veredales en quebrada La Angula – Vereda San Nicolas Alto (Lebrija).

Para el río Vetas, de igual forma se cuenta con el censo de usuarios, la caracterización mediante encuesta de los sistemas de producción, la generación del mapa de coberturas, la actualización de los variables físico – bióticas, y la cartografía base.

Para el componente de calidad de agua se ejecutó el plan de monitoreo para las campañas en época seca y húmeda en la corriente, que permite conocer el estado actual de la calidad del agua.

Para Manco y Sucio se ha avanzado en los componentes físico-bióticos y se cuenta con los insumos de geomorfología mediante la identificación de las unidades geomorfológicas,



además se consolidó las coberturas del suelo.



**Campaña época húmeda río Vetas.
Punto QMO01 quebrada Móngora - Fuente: UT PORH**

Así mismo, se ha avanzado en la caracterización hidroclimatológica y balance hídrico de las unidades hidrográficas. Es importante mencionar que, para la interpretación de estas temáticas, se realizó la adquisición y procesamiento de imágenes satelitales SkySat para las unidades hidrográficas de los ríos Vetas, Manco y Sucio, la quebrada la Angula

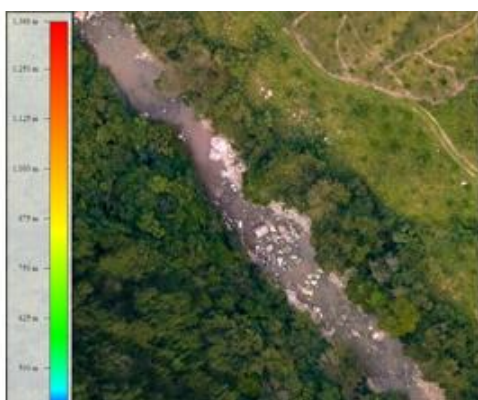
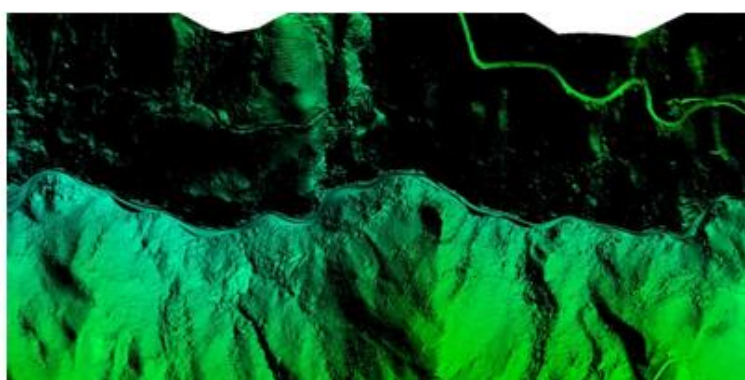
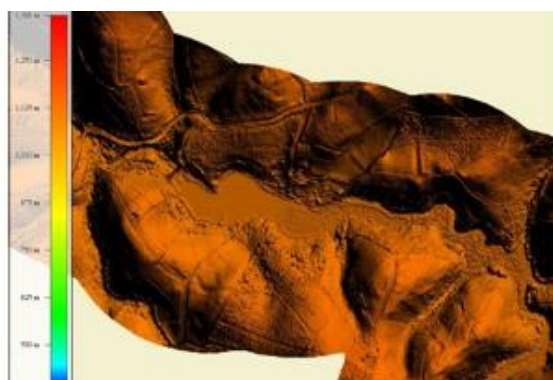
En la identificación de la ronda hídrica del río Vetas y la quebrada La Angula, se ha ejecutado en su totalidad el le-

vantamiento topobatemétrico y Lidar¹ para los cuerpos de agua en mención, y se han generado los modelos digitales de elevación, topobatemétrico, y ortofotomosaico y cartografía base.

De igual manera, se continúa con el procesamiento y análisis de los componentes geomorfológico, hidrológico y ecosistémico para la obtención de la delimitación del cauce permanente y del límite físico de la ronda hídrica.



**Campaña época seca quebrada La Angula.
Punto LA-02 quebrada San Luis - Fuente: UT PORH**



Modelo digital de elevación quebrada La Angula y río Vetas. Fuente: UT PORH

Ortofotomosaico quebrada La Angula y río Vetas. Fuente: UT PORH

¹ Se trata de un sistema de teledetección activa que utiliza pulsos de luz láser para medir la distancia entre el emisor y

los objetos que se encuentran en su camino. En topografía, se emplea para obtener información detallada del terreno y de los objetos que se encuentran en él.

En marzo de 2023 se firmó nuevamente el convenio de cooperación técnica internacional con las autoridades holandesas del agua, cuyo plazo va hasta el 2026, lo que permitirá una continuidad en la consolidación de los modelos de gobernanza del agua en por lo menos tres Unidades Hidrográficas Subsiguientes, y así darle vida uno de los pilares del Plan Nacional de Desarrollo: ordenar el territorio alrededor del agua.



Apoyar, promover e implementar tecnologías para el tratamiento, manejo, aprovechamiento, valorización de los residuos sólidos y líquidos, a nivel doméstico, agrícola e industrial.

Se culminó al 100% con la implementación del segundo proyecto piloto de economía circular mediante la ejecución de una estrategia en el casco urbano del municipio de Tona, para el manejo y tratamiento de los residuos orgánicos, iniciando con la implementación de una ruta de recolección especial y de separación en la fuente de los residuos por parte de los usuarios del servicio de aseo del Municipio. Para esta actividad fueron suministrados a los usuarios 250 recipientes de 20 litros cada uno que permi-

tió al prestador del servicio de aseo, la recolección adecuada de estos residuos orgánicos.

El material recogido fue llevado a la planta de compostaje construida dentro del proyecto en donde se han transformado 2.461 kilos de residuos orgánicos en un mejorador de suelos o enmienda orgánica, para ser utilizado en los diferentes cultivos, permitiendo cerrar el ciclo de economía circular.

En razón al crecimiento de las expectativas y de interesados en adquirir el producto, el mejorador de suelo fue enviado a análisis de laboratorio para evaluar sus características fisicoquímicas y microbiológicas, y de esta forma poder establecer un precio por kilo de enmienda orgánica.

El flujograma del proceso de compostaje utilizado con la aplicación de microorganismos eficientes, que no produce lixiviados, malos olores y vectores es el siguiente:



Dentro de las bondades del proyecto piloto se pueden mencionar los siguientes:

- Disminución de los costos de disposición en el relleno sanitario de Pamplona,
- Disminución de los gases de efecto invernadero,
- Aprovechamiento del mejorador de suelos por parte de una comunidad o asociación,
- Apoyo al cumplimiento del PGIRS del municipio de Tona, Ley 1190 de 2019 - por medio de la cual se crea la política para prevenir la pérdida y el desperdicio de alimentos y se dictan otras disposiciones.

Por otra parte, en el corregimiento de Berlín continúan realizándose las acciones pertinentes para la socialización de la estrategia de Economía Circular entre el municipio de Tona, Colecta SAS y la CDMB para la implementación de un tercer programa piloto de economía circular para el tratamiento de Residuos Agrícolas, que permitirá la puesta en marcha de un programa posconsumo para el manejo, disposición y aprovechamiento de envases y empaques agroquímicos en este municipio.



**Predio puesto de
monta de propiedad de
la alcaldía de Tona**

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.

Apoyando y promoviendo las iniciativas de producción limpia en la jurisdicción de la CDMB a través del desarrollo del plan operativo del Acuerdo de Cooperación Interinstitucional entre el Fondo Nacional de la Porcicultura Porkcolombia Seccional Santander y la Corporación se cumplió con el 100% de la meta propuesta. En este sentido se elaboró el “Manual Ambiental para el Sector Porcícola en la Jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga”. Este Manual aprobado por las dos entidades involucradas en el acuerdo de voluntades, se constituye en el insumo principal para continuar con la promoción de los proyectos de producción más limpia y el desarrollo de las actividades previstas dentro del acuerdo, así como una guía de buenas prácticas en los procesos realizados por los poricultores.

En este manual se definieron acciones de capacitación referentes a los temas priorizados para el sector porcino y visitas técnicas a producciones porcícolas con el fin de verificar casos exitosos de este tipo de explotación acorde a la estrategia de producción más limpia y ejes establecidos en mencionado acuerdo.



Avance del indicador para la vigencia 2023

Meta producto	Indicador	Und.	Meta 2023	Avance	% Cump
Diseñar y desarrollar el esquema de gestión para la Seguridad Hídrica de las Unidades hidrográfica nivel II o III, articulados a la Plataforma Colaborativa, con la participación de los diferentes actores locales.	Número de Unidades hidrográficas priorizadas con esquema de gestión operando para la seguridad Hídrica	Número	1	0,60	60.00%
Apoyar, promover e implementar tecnologías para el tratamiento, manejo, aprovechamiento, valorización de los residuos sólidos y líquidos, a nivel doméstico, agrícola e industrial.	Proyectos pilotos implementados en economía circular para el tratamiento de los residuos domésticos, agrícolas e industriales.	Número	0,50	0,50	100.00%
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).	Proyectos en producción limpia en la jurisdicción de la CDMB, apoyados y promovidos.	Número	0,50	0,50	100.00%

PROYECTO 6:

Fortalecer la red de monitoreo de aire y geodinámica en el área metropolitana de Bucaramanga.

Línea Estratégica: Seguridad Hídrica, Atmosférica y Geológica un reto común para la jurisdicción de la CDMB.

Programa: Preparados para el Cambio Climático y la Geodinámica en la CDMB

Programa Nacional armonizado: Fortalecimiento del desempeño ambiental de los sectores productivos.

Objetivo: Fortalecer la red de monitoreo del aire y geodinámica, hacia la implementación de un sistema de seguridad atmosférica y geodinámica del entorno urbano del Área Metropolitana de Bucaramanga.

Se dio cumplimiento al 100% de la meta de la vigencia con la modernización de la red geodinámica (sísmica) y una vez modernizada las redes de monitoreo, es de vital importancia desarrollar actividades de seguimiento, revisión y actividades de corrección cuando se requirieren a todos los equipos de las distintas redes, cuyo principal fin es cumplir con la “generación de conocimiento e investigación ambiental aplicada a los procesos de la entidad y en la gestión ambiental del área de jurisdicción”, mediante la captura de información confiable, oportuna para la toma de decisiones y soportadas en un sistema de información ambiental.

Red de Acelerógrafos

Durante el semestre se culminó la modernización de la red de acelerógrafos de la entidad, con ello, se recuperó la operación del 100% de sus estaciones ubicadas en la meseta de Bucaramanga, Girón y en cercanías del nido sísmico de Los Santos, convirtiéndose la red de acelerógrafos de la Corporación en una de las más completas de Colombia.

Con el convenio entre la CDMB y la UDES, se le ha dado aplicabilidad a la información sísmológica, permitiendo generar reportes con fines de publicación y difusión a la comunidad, contando con información oportuna ante la ocurrencia de eventos sísmicos con magnitudes mayores de 4.0 con incidencia en Bucaramanga y su Área Metropolitana.

Adicional a la divulgación de actividades y resultados obtenidos desde el Observatorio Sismológico es importante señalar el aporte académico desde los profesionales de la UDES relacionados con temas de investigación de la respuesta sísmica del suelo en la ciudad de Bucaramanga y su área metropolitana.



Reporte del evento sísmico registrado el 14 de mayo de 2023 con magnitud 4.7 y epicentro en Los Santos (Santander).



Vanguardia transmitió en vivo. 3 h ·

Laura Lara Ortiz, geofísica del Observatorio Sismológico del Nororiente Colombiano, explica el más reciente reporte de la entidad, según el cual en los primeros cinco meses del 2023 se han registrado más de 4 mil sismos en Santander. ¿Cómo entender la alta actividad sísmica en Bucaramanga? Análisis.

Visite nuestro sitio web: <http://www.vanguardia.com>

Síganos en nuestras redes sociales:

Instagram: <https://bit.ly/VanguardiaIG>

Twitter: <https://bit.ly/VanguardiaTW>

Facebook: <https://bit.ly/VanguardiaFB>

Podcast: <https://bit.ly/VanguardiaPodcast>

ePaper: <https://bit.ly/VanguardiaePaper>

Avance del indicador para la vigencia 2023

Meta producto	Indicador	Und.	Meta 2023	Avance	% Cump
Modernizar y fortalecer la red de Monitoreo del Aire y Geodinámica que esté disponible en tiempo real para el ciudadano.	Red de monitoreo del aire y geodinámica modernizada y fortalecida.	Número	0,50	0.50	100.00%

PROYECTO 7:

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

Línea Estratégica: Seguridad Hídrica, Atmosférica y Geológica un reto común para la jurisdicción de la CDMB.

Programa: Una CDMB resiliente, adaptada y preparada para sus riesgos.

Programa Nacional Armonizado: Gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima.

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

Fortalecer el conocimiento de las amenazas naturales en la Jurisdicción de la CDMB, en el marco de los instrumentos de planificación de ordenamiento territorial y de cuencas hidrográficas.

Si bien la meta fue cumplida en la vigencia 2022, en el 2023 se ha continuado haciendo seguimiento y actualización de las afectaciones por fenómenos naturales en los municipios del área de jurisdicción de la CDMB.

Los conceptos técnicos emitidos y atenciones realizadas en los primeros seis meses del año han brindado atención en mayor medida a afectaciones por fenómenos naturales por movimientos en masa, seguida de atenciones realizadas a otras afectaciones a vías, viviendas, y taludes, las cuales son generadas por intervenciones antrópicas, humedades por tuberías averiadas de acueducto y/o alcantarillado, y/o carencia de urbanismo, que por el

inadecuado estado de los pasos peatonales y senderos, se afectan las viviendas circundantes, y taludes aferentes. Seguido de ello, se presentan en una menor medida, pero con significativa incendios de cobertura vegetal, procesos erosivos leves y finalmente fenómeno de inundación.

A continuación, se presenta clasificación de los conceptos técnicos emitidos, en las cuales se brindó atención y/o seguimiento a las situaciones presentadas de conformidad a la caracterización que se presenta respectivamente para cada municipio:

Tipo de fenómeno	Cant.	%
Movimiento En Masa	83	33%
Inundación	20	8%
Incendio de Cobertura Vegetal	43	17%
Procesos Erosivos Leves	29	12%
Otros	74	30%
Total	249	100%



Movimiento en masa. Asentamiento Asomiflor, municipio de Floridablanca. Fuente Propia.



Incendio de cobertura vegetal. La Meseta, municipio de Girón. Fuente Propia.

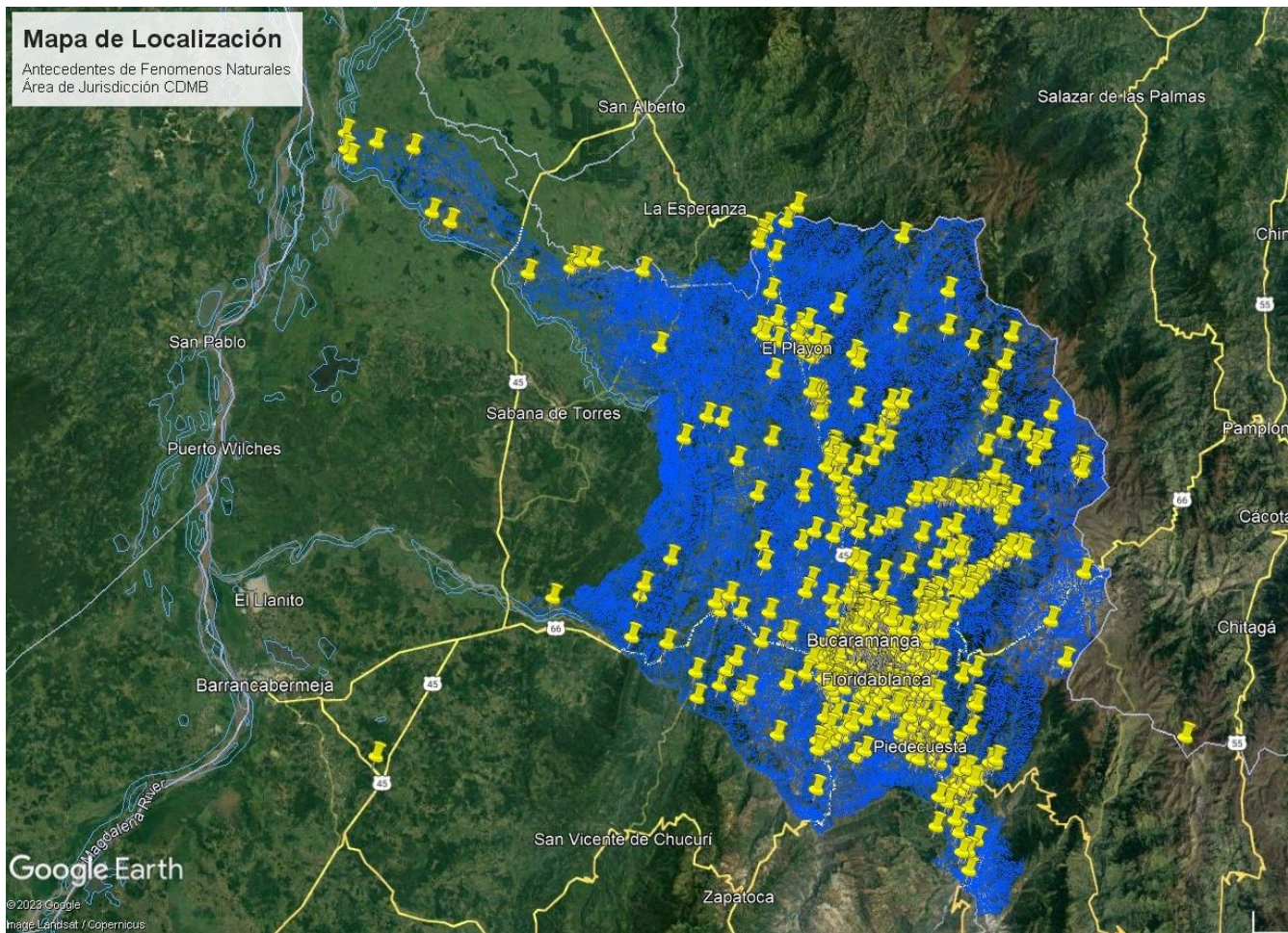


Inundación. Vereda La Platanala, municipio de Rionegro.
Fuente Propia.



Procesos erosivos leves. Barrio Altos de Betania, municipio de Bucaramanga. Fuente Propia.

Así mismo, se realizó la actualización para el modelamiento de amenazas naturales en la jurisdicción de la Corporación, partiendo de la base de datos que mes a mes se va actualizando de conformidad a los conceptos técnicos y visitas técnicas realizadas, esto en procura de conocer mejor el territorio, y contar con una base de consulta de los fenómenos que se han presentado a lo largo del tiempo en todos los municipios de jurisdicción, reafirmando así el compromiso con las comunidades, al igual que con los entes municipales en los apoyos requeridos ante la autoridad ambiental para la atención de fenómenos naturales, brindando todo el conocimiento y apoyo técnico ante cada evento, en procura de generar una articulación de todos los involucrados en el territorio y así prever nuevos escenarios de riesgo.



Puntos Visitados por el Grupo de Gestión del Riesgo donde se caracterizaron las amenazas naturales

Consejo Municipal de Gestión del Riesgo y Desastres y Consejo Departamental asesorados y apoyados

Dando cumplimiento a lo esperado en la vigencia, durante el primer semestre del año 2023 la Corporación brindó acompañamiento, asesoría y apoyo a los diferentes Consejos Municipales para la Gestión del Riesgo y Desastres convocados por los diferentes municipios de Jurisdicción de la CDMB, así:

No.	CMGRD / CDGRD	MUNICIPIO	FECHA	ASISTENCIA
1	CMGRD	Rionegro	5/01/2023	Virtual
2	CMGRD	Vetas	5/01/2023	Virtual
3	CMGRD	Bucaramanga	5/01/2023	Presencial
4	CMGRD	Girón	6/01/2023	Presencial
5	CMGRD	Rionegro	19/01/2023	Presencial
6	CMGRD	Rionegro	19/01/2023	Presencial
7	CDGRD	Santander	25/01/2023	Virtual
8	CMGRD	El Playón	31/01/2023	Virtual
9	CMGRD	El Playón	3/02/2023	Virtual
10	CMGRD	Surata	7/02/2023	Presencial
11	CMGRD	Bucaramanga	9/02/2023	Presencial
12	CMGRD	Rionegro	11/02/2023	Virtual
13	CMGRD	Girón	13/02/2023	Presencial
14	CMGRD	El Playón	28/02/2023	Virtual
15	CDGRD	Santander	28/02/2023	Virtual
16	CMGRD	Piedecuesta	3/03/2023	Virtual
17	CMGRD	Floridablanca	3/03/2023	Presencial
18	CMGRD	El Playón	6/03/2023	Virtual
19	CMGRD	California	7/03/2023	Presencial
20	CMGRD	Floridablanca	7/03/2023	Virtual
21	CMGRD	Rionegro	8/03/2023	Virtual
22	CMGRD	Matanza	15/03/2023	Virtual
23	CMGRD	Piedecuesta	16/03/2023	Presencial
24	CMGRD	Tona	17/03/2023	Virtual
25	CMGRD	Rionegro	21/03/2023	Virtual
26	CMGRD	Bucaramanga	23/03/2023	Presencial
27	CMGRD	Vetas	27/03/2023	Virtual
28	CMGRD	Piedecuesta	29/03/2023	Presencial
29	CMGRD	Surata	29/03/2023	Presencial
30	CDGRD	Santander	29/03/2023	Virtual
31	CMGRD	El Playón	31/03/2023	Virtual
32	CMGRD	Floridablanca	25/04/2023	Presencial
33	CMGRD	Rionegro	21/04/2023	Presencial
34	CMGRD	Piedecuesta	25/04/2023	Virtual
35	CMGRD	Girón	19/04/2023	Presencial

No.	CMGRD / CDGRD	MUNICIPIO	FECHA	ASISTENCIA
36	CMGRD	Lebrija	18/04/2023	Presencial
37	CMGRD	Tona	18/04/2023	Virtual
38	CMGRD	Tona	20/04/2023	Presencial
39	CMGRD	Surata	02/05/2023	Presencial
40	CMGRD	Rionegro	03/05/2023	Presencial
41	CMGRD	Piedecuesta	04/05/2023	Virtual
42	CMGRD	Playón	05/05/2023	Virtual
43	CMGRD	Bucaramanga	11/05/2023	Presencial
44	CMGRD	Piedecuesta	16/05/2023	Virtual
45	CMGRD	Surata	16/05/2023	Presencial
46	CMGRD	Girón	19/05/2023	Presencial
47	CMGRD	Tona	19/05/2023	Presencial
48	CMGRD	Floridablanca	19/05/2023	Presencial
49	CMGRD	Matanza	25/05/2023	Virtual
50	CMGRD	California	25/05/2023	Virtual
51	CMGRD	Vetas	31/05/2023	Virtual
52	CMGRD	Lebrija	-	No Realizo
53	CMGRD	Charta	-	No Realizo
54	CMGRD	Bucaramanga	-	No Se Asistio
55	CMGRD	California	08/06/2023	Virtual
56	CMGRD	Charta	06/06/2023	Presencial
57	CMGRD	Playón	02/06/2023	Virtual
58	CMGRD	Playón	05/06/2023	Virtual
59	CMGRD	Playón	06/06/2023	Virtual
60	CMGRD	Piedecuesta	08/06/2023	Virtual
61	CMGRD	Bucaramanga	13/06/2023	Virtual

Así las cosas, la CDMB hizo presencia y brindó sus respectivos aportes a cincuenta y ocho (58) CMGRD y tres (03) CDGRD.



Asistencia CMGRD de Girón el 06 de enero y Bucaramanga el 9 de febrero

Asesorar a los municipios del área de jurisdicción de la CDMB para la inclusión de acciones relacionadas con el cambio climático.

Se realizó articulación interinstitucional para la identificación, incorporación, reporte y seguimiento de actividades de Cambio Climático en los instrumentos de gestión y de planificación, en los municipios de Bucaramanga, Piedecuesta, Vetas, Lebrija, Girón, Rionegro y Matanza, mediante el seguimiento a la aplicación de la normatividad vigente en la materia y la asistencia técnica para el diligenciamiento de la matriz de consolidación de medidas de mitigación y adaptación al cambio climático en cada territorio.

Apoyar y orientar las acciones del Nodo Regional Norandino de Cambio Climático

Se elaboró y remitió oficio a la Corporación Autónoma Regional de Santander CAS solicitando información sobre el estado de avance de la transición de la Secretaría Técnica del Nodo Regional Norandino, ya que Iniciando el mes de abril aún no se había activado el nodo para el año 2023.

Se asistió virtualmente a la reunión convocada por ASO-CARS, con el fin de recibir información por parte de esta entidad para el Gran Encuentro Nacional de las CAR 2023 que se llevará a cabo en Bogotá en el mes de agosto donde se participará en la Cumbre internacional de Sostenibilidad e innovación ambiental, donde cada corporación podrá tener su stand y dará a conocer sus proyectos.

Población beneficiada con medidas de mitigación e intervención en las áreas en condición de amenaza de desastre y al Cambio Climático

Con la ejecución de obras que actualmente están en curso y la liquidación estimada para el II semestre de 2023, se dará cumplimiento a la meta proyectada para la vigencia, toda vez que a la fecha se han beneficiado alrededor de 33.000 personas con obras de mitigación del riesgo en la seguridad territorial.



Reunión para la Articulación Interinstitucional y Asistencia Técnica en el municipio de Vetas, 14 de Abril de 2023



Reunión para la Articulación Interinstitucional y Asistencia Técnica en el municipio de Lebrija, 18 de Abril de 2023

Contrato No 13367-1: Construcción de obras de mitigación y estabilización en los sectores de Villabel, talud norte del municipio de Floridablanca, departamento de Santander, en cumplimiento de la acción popular 2002-01794, 2002-02130 y 2004-01579.

% de ejecución en tiempo: 100%

Mediante acta de liquidación del contrato se da por finalizada la construcción de 5.680 M2 de sistema de bioingeniería, consistente en el revestimiento de la cara expuesta de los taludes por medio de un geotextil para la protección contra la erosión superficial y una malla de alta resistencia contra caídos sostenida por Nails que beneficia de manera directa a más de 25 mil personas del Barrio Altos de Villabel, Zapamanga, además del colegio metropolitano del sur.



Antes



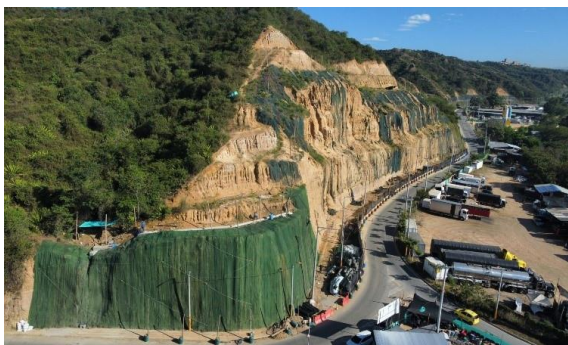
Después

Los siguientes contratos están en ejecución y se muestra el avance de las mismas así:

Contrato No 13974-1: Construcción del Sistema de Estabilización para el Control de la Erosión en el Talud Nor-Occidental Sector Malpaso - Anillo Vial del Municipio de Girón.

% de ejecución en tiempo: 80.4%

El proyecto aporta la Construcción del Sistema para el control de La Erosión y protección del DRMI Bucaramanga, en el talud Nor-Occidental Sector Mal Paso – Anillo Vial del Municipio de Girón el cual se georreferencia bajo las coordenadas geográficas 7° 3'51.19"N 73° 9'15.45"O donde se intervino un área de 7.175 metros cuadrados, en la cual se está ejecutando la instalación de un sistema de alta resistencia conformado por una malla triplex en PVC, anclada mediante 205 Nails (anclajes pasivos) de 6 metros de profundidad y confinada con guaya de acero entrelazada en sección tipo rombo, que se instala sobre un geomanto TRM 500 ya existente en los taludes, cuyo objeto es controlar la erosión por efectos de agua y viento y a su vez evita el desprendimiento y flujos de material erosionado, adicional y como obra complementaria se está realizando la construcción de 211 metros de una canaleta para el control de agua de escorrentía en las bermas superior e intermedias.



Antes



Después

Contrato No 13975: Construcción de Obras de Estabilización para el Control de la Erosión y Mitigación del Riesgo en los Sectores de la Carrera 3 y 4 Escarpa Sur y Carrera 9B Sector Occidental del Barrio Campohermoso del Municipio de Bucaramanga, Santander, en Cumplimiento de la Acción Popular 20006-00071 Acumulado 2007-00294.

% de ejecución en tiempo: 76.59%

La obra en ejecución consiste en la estabilización para el control de la erosión y mitigación del riesgo en los sectores de la Carrera 3 y 4 Escarpa Sur y Carrera 9B Sector Occidental del barrio Campohermoso del municipio de Bucaramanga, Santander.

En Cumplimiento de la Acción Popular 20006-00071 Acumulado 2007-00294, el cual se georreferencia bajo las coordenadas geográficas: 7° 6' 31.32" N 73° 7' 57.16" O y 7° 6' 16.93" N 73° 8' 33.44" O respectivamente, donde se realiza la intervención en un área de 3.719 metros cuadrados, obra consistente en una pantalla anclada, compuesta por concreto lanzado de espesor 10 cm en una cantidad igual al área de intervención así como la ejecución de 522 anclajes activos (3 cables de 1" de diámetro), de 25 metros de profundidad y 258 nails (anclajes pasivos) de 9 metros de profundidad, como obras complementarias en el trasdós (contacto entre la pantalla y el suelo) se instalarán 520 metros de sistema de abatimiento de líneas hidráulicas de infiltración interna y 196 metros lineales de canaleta para el manejo y control de aguas de escorrentía.

Sector 1: carrera 3 y 4 escarpa SUR del barrio Campohermoso



Antes



Después

Sector 2: Carrera 9B sector occidental del barrio Campohermoso



Antes



Después

Contrato No 14400-1: Construcción de las Obras de Mitigación Contra Problemas de Erosión e Inestabilidad Geotécnica para la Ladera Ubicada en el Km 4 de la Vía Suratá-Cachirí del Municipio de Suratá –Santander.

% de ejecución en tiempo: 81.3%

La obra en ejecución se localiza en el Km 4 que comunica al casco urbano del municipio de Suratá con Cachirí y cuyo objeto central está enfocado en la protección de la margen derecha aguas abajo de la quebrada Carrizal, toda vez que existe una inestabilidad geotécnica, por lo cual y para remediar el problema se están ejecutando 34 metros de muro de concreto reforzado, de 3.5 metros de altura, con 9 anclajes activos de 20 metros, el mismo está cimentado sobre 9 Caisson de 7 metros de profundidad, como medida complementaria y para control del nivel freático se tienen proyectados 6 subdrenes horizontales de 30 metros y en el trasdós del muro un dren francés de 34.5 metros.



Avance de la obra

Contrato No 14385: Construcción de Obras Geotécnicas de Prevención, Mitigación y Estabilización en el Barrio Cordoncillo II, municipio De Bucaramanga, Santander, en Cumplimiento de la Acción de Tutela 2020 - 0049.

% de ejecución en tiempo: 54.4%

Las obras de mitigación y estabilización en el barrio Cordoncillo II, municipio de Bucaramanga, Santander, apuntan al cumplimiento de la Acción de Tutela 2020-0049 y al decreto de calamidad pública 195 del 18 de noviembre de 2022 del municipio de Bucaramanga, debido a las afectaciones que ocurrieron en el sector con el agrietamiento y evacuación de seis predios, en donde se ejecuta una pantalla anclada la cual se georreferencia bajo las coordenadas geográficas 7° 05'42.7"N 73° 07'23.6"O.

La obra en ejecución intervendrá un área de 2534 metros cuadrados, compuesta por concreto lanzado de espesor 10 cm en una cantidad igual al área de intervención así como la ejecución de 704 anclajes activos (3 cables de 1" de diámetro), de 15 metros de profundidad, como obras complementarias en el trasdós (contacto entre la pantalla y el suelo) se instalarán 868 metros de sistema de abatimiento de líneas hidráulicas de infiltración interna y 201 metros lineales de canaleta para el manejo y control de aguas de escorrentía.



Avance del indicador para la vigencia 2023

Meta producto	Indicador	Und.	Meta 2023	Avance	% Cump
Consolidación de Agendas de Gestión del Riesgo alrededor de las Unidades Hidrográficas nivel II y III, que permitan prever escenarios de amenaza.	Consejo Municipal de Gestión del Riesgo y Desastres y Consejo Departamental asesorados y apoyados * No acumulado	Número	14	14	100%
Asesorar a los municipios del área de jurisdicción de la CDMB para la inclusión de acciones relacionadas con el cambio climático.	Municipios del área de jurisdicción de la CDMB asesorados para la inclusión, de acciones relacionadas con cambio climático * No acumulado	Número	13	7	53.85%
Apoyar y orientar las acciones del Nodo Regional Norandino de Cambio Climático	Nodo Regional Norandino de Cambio Climático apoyado * No acumulado	Número	1	1	100.00%
Realizar Estudios, diseños, construcción, adecuación y mantenimiento de infraestructura para la mitigación de amenazas ambientales a causa de fenómenos de erosión, remoción en masa, avenidas torrenciales y/o inundación en el área de jurisdicción de la CDMB.	Población beneficiada con medidas de mitigación e intervención en las áreas en condición de amenaza de desastre y al Cambio Climático	Personas	50.000	33.333	66.67%



Línea Estratégica 3

La Biodiversidad la nueva apuesta de la Corporación.

La Estructura Ecológica Principal de la CDMB: viable a mediano y largo Plazo.



PROYECTO 8:

Conservar y Restaurar la Estructura Ecológica Principal.

Línea Estratégica: La Estructura Ecológica Principal de la CDMB: viable a mediano y largo Plazo.

Programa: Sistema de Áreas de Conservación de la Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos Participativo

Programa Nacional Armonizado: Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos.

Objetivo: Garantizar la Estructura Ecológica Principal de la Jurisdicción de la CDMB, en el marco de una estrategia de incentivos a la conservación, manejo y restauración participativa, y alrededor de la seguridad hídrica territorial y urbana.

Diseñar y concertar la Estructura Ecológica principal buscando la conectividad de la biodiversidad a nivel de especies, ecosistemas y paisaje, integrando el Sistema Regional de Áreas Protegidas, en la Jurisdicción de la CDMB.

Durante el primer semestre de 2023 se dio cumplimiento al 100% del diseño de la Estructura Ecológica principal para la jurisdicción, y como resultado adicional se generó la Estrategia De Conservación, Uso Y Manejo De La Biodiversidad generando a partir de datos, estudios, investigaciones, y la caracterización en campo en los biomas (Orobioma andino-Suratá, Orobioma páramo -Tona y Charta-, Orobioma azonal subandino-Piedecuesta-, Orobioma subandino -Rionegro alto-, Zonobioma húmedo tropical -Platanala- y el Helobioma -Papayal-) identificando que el Helobioma y el Zonobioma Húmedo Tropical, presentaron la mayor riqueza de especies, destacándose el grupo de aves que reportó 16 variedades no registradas y encontradas en las zonas bajas del municipio de Rionegro, donde existían grandes vacíos de información. También se logró evidenciar la tendencia a la disminución de especies con el aumento de la elevación, reflejado en los Orobiomas Andino y Páramo. La pérdida de diversidad con la ganancia de altitud está influenciada por las interacciones bióticas y los factores abióticos como el clima y variaciones

en temperatura, sin olvidar que la transformación del hábitat ha desplazado las especies sensibles de la fauna silvestre.

Durante el 2023 se generaron las siguientes líneas de trabajo que permitirán mejorar el relacionamiento con las comunidades, recuperar espacios intervenidos, generar acuerdos y redes de conservación de la biodiversidad, monitoreo participativo, además de permitir la sostenibilidad en el territorio.

- Gestión del conocimiento como base para la conservación, el manejo y el uso sostenible de la biodiversidad.
- Bioeconomía y soluciones basadas en la naturaleza.
- Reconectando la estructura ecológica principal y promoviendo la resiliencia del territorio.
- Gobernanza y fortalecimiento de capacidades de las comunidades rurales en torno a la biodiversidad y los servicios ecosistémicos.
- Monitoreo y control del tráfico ilegal de fauna y de la deforestación.
- Articulación de la estrategia con los planes de desarrollo municipal, departamental y ejercicios de educación ambiental.

Bioma	Anfibios	Reptiles	Aves	Mamíferos	Escarabajos	Plantas	Total
Helobioma Húmedo tropical	18 (0 – 3)	30 (3 - 3)	82 (1 – 2 - 1)	23	25	37 (0 – 2)	215 (4 – 10 – 1)
Zonobioma Húmedo tropical	14 (0 – 3)	30 (3 – 4)	92 (0 – 1 – 0)	20 (1 – 1)	24	20 (1 – 3)	200 (5 – 12)
Orobioma subandino	10 (1 – 5)	12	84 (1 – 3 – 0)	20 (1 - 1)	15	38 (0 – 3)	179 (3 – 12)
Orobioma seco azonal	6 (0 – 2)	4 (0 – 1)	77 (1 – 4 – 0)	14	15	22	138 (1 – 5)
Orobioma Andino	4	1	36	6	19	40	106
Orobioma páramo	1 (1)	2 (0 – 1)	42	10 (0 – 1)	0	20 (1 – 3)	75 (2 – 5)

Resultados generales de la caracterización biótica por bioma. Entre paréntesis, el número de especies amenazadas – endémicas - migratorias.



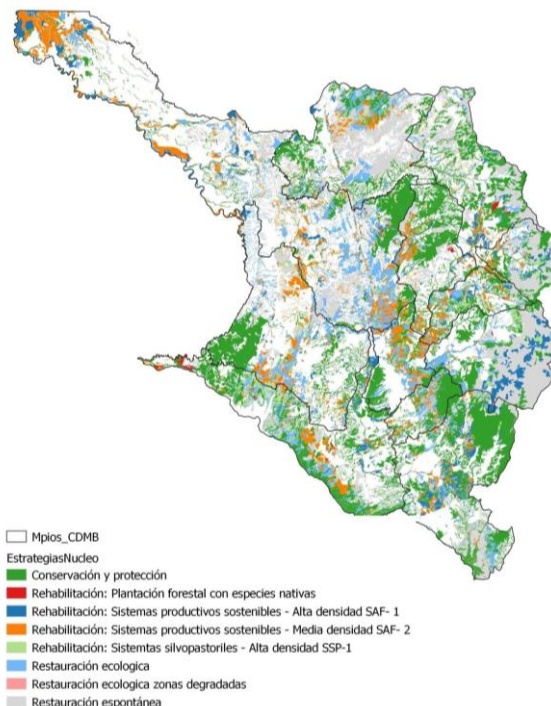
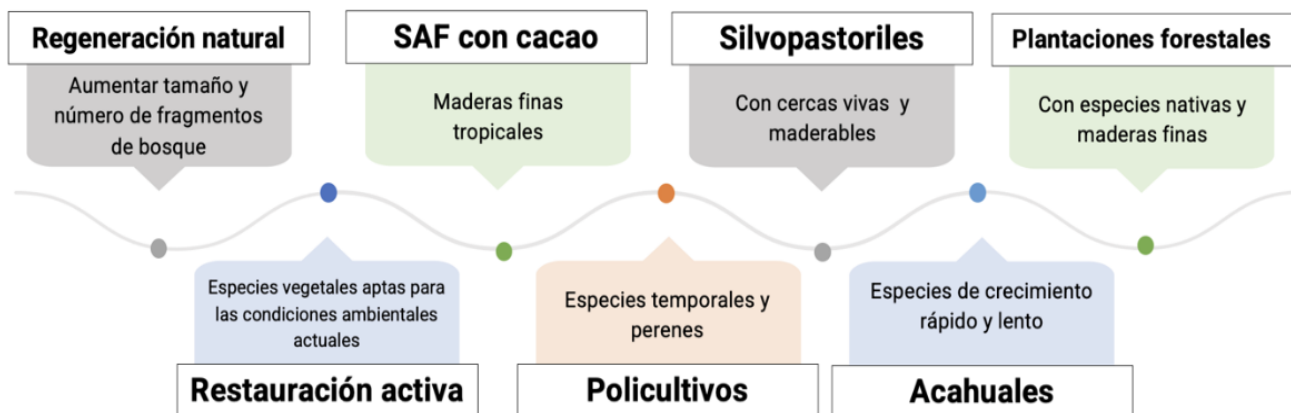
Desarrollar una estrategia de Restauración Ecológica e Hidrológica de la Jurisdicción de la CDMB.

En el marco del proyecto de la Estructura Ecológica Principal se diseñó la estrategia de conservación, uso y manejo de la biodiversidad, que marcan los principios de uso sostenible de la biodiversidad con un enfoque participativo, a partir de talleres con comunidades en biomas priorizados de la jurisdicción de la CDMB.

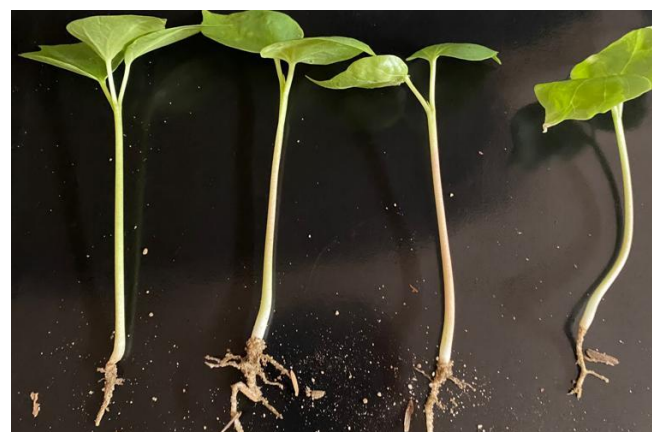
Para ello, se realizaron análisis de diferentes escenarios integrando variables geográficas, sociales y biológicas por medio de expediciones bióticas, a partir de esta informa-

ción se generaron los posibles escenarios de restauración con diferentes estrategias dependiendo de las particularidades de cada zona.

Las intervenciones propuestas por bioma priorizado dependen de la definición de la Estructura Ecológica Principal y las áreas susceptibles a restauración (áreas núcleo y corredores de conectividad) y se plantean variedad de intervenciones enmarcadas en la restauración activa o asistida basadas en usos sostenible como nucleación, cercas vivas, sistemas agroforestales, silvopastoriles, policultivos y agroecología, además de restauración pasiva como regeneración natural y rastrojos con uso sostenible, en todos los casos con especies priorizadas por las comunidades y registradas en las expediciones bióticas y línea base.



Igualmente, dentro de la estrategia de restauración ecológica desde el Jardín Botánico se está realizando seguimiento fenológico y colecta de semillas con el fin de formular protocolo de propagación de las especies *Pseudobombax septenatum* (cinto) y *Bursera simaruba* (karate), realizando ensayos de propagación con diferentes sustratos y tratamientos pregerminativos.



También se realiza mantenimiento y aumento de las colecciones de herbario y colecciones vivas del Jardín Botánico Eloy Valenzuela, se realizan labores para el montaje, arreglo e identificación de las muestras que van a ingresar al herbario y mantenimiento al vivero y siembra de plantas con interés para la conservación de plantas.

Para la estrategia de restauración se está realizando seguimiento fenológico y colecta de semillas de algunas especies de bosque seco como *Pseudobombax septenatum* (cinto) y de *Peltogyne paniculatum* (zapaticos) y *Cavanillesia chicamochae* (Ceiba barrigona). Estas semillas son recogidas para su posterior siembra en el vivero del Jardín botánico y así apoyar el aumento y mantenimiento de la colección de plantas vivas del Jardín Botánico Eloy Valenzuela. Por otra parte, se realizó seguimiento a las semillas germinadas documentando su crecimiento. Adicionalmente se inició con las pruebas de germinación de la especie *Calliandra*, *Euterpe precatoria* y *Schefflera morotononi*.



Desarrollar una estrategia de Restauración Ecológica e Hidrológica de la jurisdicción de la CDMB.

Durante el primer semestre de la vigencia 2023 se realizó la siembra de 107.520 árboles en los trece municipios de la jurisdicción. Los beneficiarios de esta actividad son la comunidad en general apuntando a la recuperación de los ecosistemas degradados, responder cambio climático y los ODS.

El material vegetal fue producido en los viveros institucionales y entregado a los usuarios a quienes se les verificó la necesidad, la cantidad a entregar y la posterior siembra de los mismos.



Siembras Predio La Aurora, Santacruz de La Colina, vereda la Plazuela, Matanza

Siembras predio Vega Rica y predio Mirador, vereda Nueva vereda, Surata.

Consolidar una estrategia de manejo participativo de las áreas de conservación, integrando los diferentes grupos de interés.

Durante los primeros seis meses de la vigencia 2023 se establecieron alianzas estratégicas participativas con las cuales se cumplió la meta del semestre de 100 personas. Se realizaron acciones para la restauración de áreas degradadas de ecosistemas de alta importancia ambiental, en la jurisdicción de la CDMB.

Se establecieron alianzas con la asociación de productores de mora en el municipio de Piedecuesta y la comunidad del Filo de los Amores en Lebrija; la participación de las personas fue masiva en las capacitaciones y en las siembras de árboles donde el beneficio es para toda una comunidad.



Capacitación y elaboración de huertas caseras con el apoyo del Sena comunidad de Miraflores y Zaragoza - municipio de Piedecuesta

A estas últimas comunidades, y con el apoyo del Sena, se realizaron capacitaciones en los temas de elaboración de Bioabonos orgánicos y buenas prácticas agrícolas - BPA- y huertas caseras en las veredas de Pinchones, Sevilla y Miraflores del municipio de Piedecuesta.



Visita de seguimiento predios El Rubí, Vereda Ucatá, y predio Los Charcos, Vereda Juan Parra Rodríguez - Berlín-Tona.



Fortalecer el sistema de incentivos a la Conservación de la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos, a partir de PSA, compensaciones, entre otros.

En el primer semestre de la vigencia 2023, se consignó en la plataforma del Ministerio de Ambiente, la información del Pago por Servicio Ambiental- PSA- del corregimiento de Berlín, municipio de Tona, correspondiente a la vigencia 2022.

Se realizó seguimiento a los 63 usuarios para verificar el cumplimiento del acuerdo voluntario y a las obligaciones del beneficiario con la CDMB, por el aislamiento de áreas de recarga hídrica "Aislamientos implementados como Estrategia de Restauración Pasiva en áreas de alta importancia ambiental, seleccionadas en el Páramo Santurbán – Berlín", cuyo propósito es el de restaurar ecológicamente estas áreas, mantener las coberturas vegetales que ayudan a preservar y conservar los flujos de agua en las corrientes hídricas en el Páramo Santurbán – Berlín.

Adicionalmente la Corporación adelantó acompañamiento a la Alcaldía de Piedecuesta y en reuniones de trabajo con dicha administración para determinar, reconocimiento y la implementación del PSA. Para ello se proporcionó información cartográfica sobre los predios que se ubican dentro del área protegida El Rasgón y la judía de este Municipio para poder determinar qué predios cuentan con los criterios que establece la norma para cumplir con los servicios ambientales.



Reunión de acompañamiento al proceso de PSA, secretaria de planeación de Piedecuesta

Avance del indicador para la vigencia 2023

Meta producto	Indicador	Und.	Meta 2023	Avance	% Cump
Diseñar y concertar la Estructura Ecológica principal buscando la conectividad de la biodiversidad a nivel de especies, ecosistemas y paisaje, integrando el Sistema Regional de Áreas Protegidas, en la Jurisdicción de la CDMB.	Estrategia de conservación y uso sostenible de la Estructura Ecológica Principal de la CDMB implementada.	Número	0,20	0,20	100.00%
Desarrollar una estrategia de Restauración Ecológica e Hidrológica de la Jurisdicción de la CDMB.	Restauración ecológica e hidrológica para la recuperación de ecosistemas degradados.	Árboles	100.000	107.520	100.00%
Consolidar una estrategia de Manejo Participativo de las áreas de conservación, integrando los diferentes grupos de interés.	Población apoyada en el manejo participativo de áreas conservadas	Personas	250	100	40.00%
Fortalecer el sistema de incentivos a la Conservación de la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos, a partir de PSA, compensaciones, entre otros.	Sistema de incentivos a la conservación en la jurisdicción de la CDMB fortalecido	Porcentaje	100%	0%	0%



Línea Estratégica 4

El crecimiento verde como el gran reto de la sostenibilidad

Un Tejido social amigable con los recursos naturales en la CDMB.



PROYECTO 9:

Promover un tejido social amigable y corresponsable, con los recursos naturales

Línea Estratégica: Un Tejido social amigable con los recursos naturales en la CDMB.

Programa: Un Ciudadano Corresponsable con la Gestión Sostenible de su Base Natural.

Programa Nacional Armonizado: Educación Ambiental.

Objetivo: Formar, capacitar y comunicar al ciudadano, la empresa, la institución pública y la academia, en la corresponsabilidad que se tiene sobre la Conservación, Restauración y el Uso Sostenible de los recursos naturales renovables.

Apoyar el desarrollo de modelos pedagógicos pertinentes para la educación ambiental en el territorio del área de jurisdicción de la CDMB

Durante el primer semestre de 2023 se dio cumplimiento al 100% de la meta para la vigencia, toda vez que se continuó con la implementación del modelo pedagógico pertinente y, adicional a ello, se incorporó al proceso el Acuerdo de Escazú en sus componentes de formación de líderes ambientales, fortalecimiento de las comunidades a través de los Procesos Comunitarios de Educación Ambiental (PROCEDAS), el acceso a la información a través del fortalecimiento de los espacios de concertación (Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental - CIDEAS) y la promoción de los derechos ambientales y de la naturaleza, para lo cual se elaboró el documento “Estrategia metodológica y didáctica para la promoción y divulgación del modelo pedagógico pertinente para la educación ambiental en el marco de la implementación del acuerdo de Escazú en Colombia” que formará parte del modelo pedagógico pertinente

Dentro de las actividades realizadas para la promoción de la educación ambiental que demandan un conocimiento más profundo y práctico de las acciones frente al cambio climático; se pueden señalar:

- **Capacitaciones actoras SINA:** Durante el primer semestre de 2023 se realizaron 42 capacitaciones a diferentes actores del SINA entre los cuales se encuentra la capacitación de instituciones educativas en habilidades investigativas para la resignificación de las Propuestas Ambientales y Educativas – PRAES -, y la capacitación a estudiantes en código de colores, acciones frente al cambio climático y buenas prácticas ambientales entre otros.



Capacitación en liderazgo ambiental - Colegio Técnico Agropecuario Nuestra Señora la Paz (Matanza)



Capacitación en prohibición de uso de mercurio (California).

- **Movilidad sostenible:** La CDMB lideró la articulación de acciones para la realización de una jornada de intervención pedagógica con funcionarios y otros grupos de interés, promoviendo el uso de medios de transporte alternativos, buscando el fortalecimiento de la cultura ciudadana, fomentar hábitos saludables y concientizar a los participantes sobre el estado de calidad del aire en la ciudad y su repercusión en la salud.

Experiencias educativas y didácticas:

- **Obra de títeres:** Por medio de la obra de títeres basada en el cuento “*Vamos a colorear el mundo*” se sensibilizó a la población infantil y se contempló como estrategia vinculante de la problemática ambiental y la responsabilidad en el cuidado del medio ambiente, preservación de este y manejos eficientes de residuos sólidos por código de colores. Durante el primer semestre de 2023 se realizaron 10 presentaciones en el área de jurisdicción de la CDMB con la participación de comunidad, educativa, actores sociales e institucionales.

- **Ecocinema cine al aire libre para el planeta:** La estrategia pedagógica de la CDMB, busca llegar a la comunidad infantil y juvenil, mediante una experiencia al aire libre, con acompañamiento pedagógico, llegando a lugares de los municipios y veredas del área de jurisdicción para generar un impacto muy positivo entre sus asistentes. Se han realizado 2 cines al aire libre en el municipio de Tona Corregimiento de Berlín y en Bucaramanga Vereda Bosconia impactando a 600 estudiantes.

- **Formación en Educación Ambiental.** Con el fin de generar capacidad investigativa y de educación ambiental a grupos de apoyo se realizó el curso de Gestión Ambiental y Participación Ciudadana a 50 soldados profesionales del batallón Francisco José de Caldas – Quinta Brigada del Ejército Nacional, quienes se constituyen en líderes ambientales y grupo de apoyo para la promoción, divulgación y ejecución de las diversas estrategias propuestas en el marco del acuerdo de voluntades suscrito entre la Quinta Brigada, la CDMB y la CAS .



Participación en la jornada día sin carro y moto del área metropolitana de Bucaramanga el 27 de junio del 2023



Presentación de obra de títeres al colegio San José de la Salle.



Presentación show de títeres al jardín Infantil



Cine al aire libre en el colegio rural Bosconia (Bucaramanga)



Cine al aire libre Colegio Luz de la Esperanza en Berlin-Tona



Capacitación a Soldados en compostaje y lumbicultura (Jardín Botánico Eloy Valenzuela - Floridablanca)



Capacitación en áreas protegidas a soldados

- **Diálogos sociales.** Estos espacios de participación ciudadana buscan la concertación y puesta en marcha de programas y proyectos ambientales que solucionen o mitiguen problemáticas en un contexto territorial, por lo que durante el primer semestre de 2023 se han realizado 4 diálogos sociales en los municipios de Piedecuesta (1), Lebrija (2) y Girón (1) impactando a 142 personas



Diálogo social rectores y secretaria de educación Piedecuesta.

Actividad	Sesiones Realizadas	Personas Impactadas y Beneficiadas
Capacitaciones Actores SINA	42	3208
Movilidad Sostenible	1	110
Obra de títeres	10	750
Ecocinema al aire libre	2	600
Formación en Educación Ambiental (40 horas)	9	50
Diálogos Sociales	4	142
TOTAL		4.860

Contextualizar y socializar la guía estratégica CIDEA en el área de jurisdicción de la CDMB.

Durante el primer semestre de 2023 se realizó la contextualización y socialización de la guía estratégica de los Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental -CIDEA- logrando impactar 83 personas en los municipios de Girón, Vetas, Piedecuesta, Matanza y Bucaramanga.

En dichos comités se socializaron los lineamientos de planificación de cada ente territorial en materia de educación ambiental (Plan de desarrollo, Esquema de ordenamiento territorial, entre otros). Así mismo se realizó la socialización y divulgación de la Política Nacional de Educación Ambiental y de la Guía Estratégica CIDEA, haciendo entrega de estos documentos a los nuevos actores que conforman los comités para la presente vigencia.

Nº	FECHA	MUNICIPIO	LUGAR	PERSONAS
1	13/04/23	Girón	Auditorio del adulto mayor de Girón	28
2	17/04/23	Vetas	Casa de la cultura municipio de Vetas	6
3	20/04/23	Piedecuesta	Instalaciones de la secretaria de educación primer piso del Centro Comercial la Cuesta	16
4	25/04/23	Matanza	Despacho Alcaldía de Matanza	12
5	3/05/23	Bucaramanga	Instalaciones Quinta Brigada Batallón Caldas	21
TOTAL				83

Apoyar en la realización de jornadas técnicas y científicas sobre los valores naturales y culturales de la jurisdicción de la CDMB.

Se superaron las expectativas contempladas para la vigencia 2023, pues con la realización de 63 jornadas ambientales se impactó a 6.871 personas.

Esta estrategia de intervención desde la gestión y la educación ambiental, ha fortalecido a la sociedad civil en su capacidad de movilidad hacia las Jornadas ambientales, que generan espacios participativos de trabajo conjunto sensibilizando, educando y propiciando en las comunidades buenas prácticas ambientales.

Este trabajo se ha logrado mediante la articulación con actores estratégicos como la Policía Nacional, Ejército Nacional, Entes Territoriales, Empresas de Servicios Públicos, EMPAS, presidentes de JAC, JAL, actores sociales y comunidad en general de los Municipios impactados, en donde se han realizado, entre otras actividades, las sembratonas, limpiezas a fuentes hídricas y

limpiezas de zonas ecológicas, de la mano con el proceso de sensibilización y educación ambiental frente al correcto manejo de los recursos naturales, cuidado de los ecosistemas, correcta disposición de residuos sólidos, y uso y cuidado del agua.



Jornada de celebración Día del Medio Ambiente en el Centro Comercial Parque Cañaveral



Siembra de 400 especies sector manzanares.

En este contexto también se realizó la 17ª Jornada de recolección de posconsumo, que, lideradas por la CDMB y sus demás aliados ambientales, llegaron a diferentes puntos de la jurisdicción, logrando impactar positivamente la recolección y destino final de estos elementos.

Esta estrategia del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) busca garantizar la gestión y manejo de residuos que han sido establecidos como de interés prioritario. Resultado de ello se logró recolectar en los municipios de la jurisdicción 25 toneladas de residuos.

También es importante mencionar que, desde las jornadas realizadas para fomentar valores naturales y culturales en los municipios de jurisdicción, se logró fomentar la importancia de ser comunidades conscientes sobre puntos críticos ubicados en sus localidades intervenidas, propiciando su participación, invitándolos a crear estrategias que le permitan conservar sus zonas naturales de manera adecuada.

El principal objetivo de estas jornadas fue la recuperación de las fuentes hídricas, trabajo articulado y constantes con un grupo que es considerado estratégico para garantizar la sostenibilidad de las acciones de preservación y conservación con la institucionalidad, pero principalmente con la apropiación de las comunidades por sus territorios y ecosistemas.

Apoyar la Publicación y Divulgación de la Gestión Institucional, Técnica, Académica y Administrativa.

El primer semestre del año 2023 la oficina de Prensa y Comunicaciones de la CDMB logró nuevamente la emisión del comercial institucional de la entidad en medios nacionales y regionales de Colombia.

En esta oportunidad la temática es la hoja de ruta del plan de acción institucional: “*El Agua Siempre Contigo: hacia la Sostenibilidad*” y los diferentes proyectos que se han logrado ejecutar. El comercial titulado porque el agua es vida, ofrece un mensaje a todos los ciudadanos sobre la responsabilidad social de cuidar y preservar el agua, teniendo en cuenta que es un recurso para la supervivencia de los seres vivos.



Jornada pos consumo Bucaramanga



Capacitación buenas prácticas ambientales jardín botánico



Caminata ecológica lagunas negras- Colegio San Juan Nepomoceno- Vetas



<https://www.youtube.com/watch?v=44Oze-soqAE>

Somos noticia

Durante el 2023 hemos tenido presencia en los medios más importantes de la región, destacando nuestro trabajo como autoridad ambiental de los 13 municipios de jurisdicción.



Q'hubo Bucaramanga
9 de mayo · 🌐 · Seguir

En el barrio Cordoncillo II, de la comuna 8 de la capital santandereana, se construye 🏗️ una pantalla anclada que beneficia a más de mil personas. La CDMB Autoridad Ambiental adelanta esta obra de mitigación 🌱 que ya se encuentra en un 33% de avance y los trabajos finalizarán en noviembre de este año. #GestióndelRiesgo #Santander [Información comercial] Ver menos

Más pertinen



249

Publicaciones en lo corrido del año



Para el año 2023 se trabajó teniendo como pilar estratégico las campañas edu-comunicativas y la publicación de videos informativos de la gestión de la institucional, destacando los logros y las relaciones con las partes interesadas, así como también la elaboración de piezas publicitarias con temas relacionados en las fechas especiales y ecológicas.

En lo corrido del 2023 se han realizado 46 videos y 67 piezas publicitarias donde se exaltaron las riquezas de la jurisdicción en el marco del calendario ecológico.

Armonizar y operar los PRAES, PROCEDAS y CIDEAS en el marco del Modelo pedagógico pertinente para la educación ambiental.

Durante el primer semestre de 2023 se logró convocar y formalizar los Comités Interinstitucionales de Educación Ambiental - CIDEA- en los municipios de la jurisdicción, alcanzando la meta establecida. Estos comités se constituyen en eje soporte de la Educación Ambiental y a través de las sesiones programadas se realizó el acompañamiento técnico para la formulación y ejecución de los planes de acción de la vigencia 2023.

A través de 9 mesas de trabajo, en los cuales participaron 105 personas, se realizó el acompañamiento y apoyo a estos comités en el área de jurisdicción.

No	1. MUNICIPIO	2. FECHA	4. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	6. LUGAR DE EJECUCION	7. PERSONAS IMPACTADAS	9. ENTIDADES Y ORGANIZACIONES PARTICIPANTES
1	GIRON	9 DE MARZO DE 2023	REUNION PARA DESARROLLO DEL PRIMER COMITÉ CIDEA DEL MUNICIPIO DE GIRON	AUDITORIO DEL ADULTO MAYOR DE GIRON	35	ESSA, ALCALDIA, CRUZ ROJA, LIMPIEZA URBANA Y PERSONERIA.
2	CALIFORNIA	16 DE MARZO DE 2023	REUNION COMITÉ DE CIDEA CALIFORNIA	CASA DE LA CULTURA MUNICIPIO DE CALIFORNIA	8	cisa, personería, planeación, policía, unidad de servicios públicos, centro de desarrollo
3	BUCARAMANGA	21 DE MARZO DE 2023	REUNION PARA DESARROLLO DEL PRIMER COMITÉ CIDEA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	AUDITORIO SALON COWORKING DEL INSTITUTO MUNICIPAL DE CULTURA Y TURISMO	18	INSTITUC. BOSCONIA, ALCALDIA, UNIV. SANTO THOMAS, EMAB, PERSONERIA, UNAB, ESSA y EMPAS.
4	PIEDECUESTA	11 DE ABRIL DE 2023	REUNION PARA EL DESARROLLO DEL PRIMER COMITÉ CIDEA MUNICIPIO DE PIEDECUESTA	INSTALACIONES DE LA SECRETARIA DE EDUCACION PRIMER PISO DEL CENTRO COMERCIAL LA CUESTA	10	SORE, SEM Y OMAG.
5	CALIFORNIA	17 DE ABRIL DE 2023	REUNION PARA EL DESARROLLO DEL COMITÉ CIDEA MUNICIPIO DE CALIFORNIA	CASA DE LA CULTURA MUNICIPIO DE CALIFORNIA	9	POLICIA, ALCALDIA Y DEFENSA CIVIL, COLEGIO CALIFORNIA.
6	RIONEGRO	27 DE ABRIL DE 2023	REUNION MESA DE TRABAJO MUNICIPIO RIONEGRO	SALA DE JUNTAS ALCALDIA DE RIONEGRO	5	
7	EL PLAYON	02 DE MAYO DE 2023	REUNION MESA DE TRABAJO MUNICIPIO EL PLAYON	INSTALACIONES ALCALDIA DE EL PLAYON SALA DE JUNTAS	2	ALCALDIA
8	CALIFORNIA	08 DE MAYO DE 2023	REUNION COMITÉ INTERINSTITUCIONAL CIDEA MUNICIPIO DE CALIFORNIA	VIRTUAL PLATAFORMA GEOOGLE MEET	10	ALCALDIA Y UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS.
9	RIONEGRO	16 DE MAYO DE 2023	REUNION PRIMER COMITÉ CIDEA DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO	VIRTUAL PLATAFORMA MEET	8	ALCALDIA, Policía NAL, EKORED Y EMSERVIR.
				TOTAL	105	

Dentro del trabajo realizado en los Proyectos Ambientales Escolares - PRAES- a través de los cuales se promueve, desde lo pedagógico, el análisis y la comprensión de los problemas ambientales locales y regionales, además de generar espacios de participación para implementar soluciones acordes con las dinámicas socioculturales, se identificaron y priorizaron 9 PRAES en los municipios de Tona, Bucaramanga, Piedecuesta, Floridablanca, Matanza y Lebrija.

No	Proyecto	Municipio	Institución educativa	Número de participantes
1	PRAE	Lebrija	Colegio Jorge Eliecer Gaitán	19
2	PRAE	Bucaramanga	Colegio institución educativa la juventud	126
3	PRAE	Bucaramanga	I. Educativo Las Américas	1333
4	PRAE	Piedecuesta	Colegio de la normal de Piedecuesta	410
5	PRAE	Piedecuesta	Colegio Humberto Gómez Negrinis	137
6	PRAE	Bucaramanga	Colegio la Merced	106
7	PRAE	Matanza	Colegio Técnico agropecuario nuestra Señora la Paz	4
8	PRAE	Floridablanca	Colegio el Carmen	223
9	PRAE	Bucaramanga	I Educativo Rural Bosconia	2
		TOTAL		2.360

En relación a los PROCEDAS (Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental) que buscan apoyar y generar acciones de la sociedad civil frente a la intervención o resolución de alguna problemática ambiental del territorio, se priorizaron 3 PROCEDAS en los municipios de Bucaramanga y Lebrija. durante el primer semestre de 2023

No	PROYECTO	Municipio	SECTOR	Número de participantes
1	PROCEDA	Bucaramanga	Barrio Chorreras de Don Juan	16
2	PROCEDA	Bucaramanga	Iglesia IMEC	23
3	PROCEDA	Lebrija	Finca las Marías Vereda la Cuchilla	20
		TOTAL		60

Avance del indicador para la vigencia 2023

Meta producto	Indicador	Und.	Meta 2023	Avance	% Cump
Apoyar el desarrollo de modelos pedagógicos pertinentes para la educación ambiental en el territorio del área de jurisdicción de la CDMB	Modelo pedagógico pertinente formulado e implementado en la jurisdicción de la CDMB	Número	0,25	0.15	60.00%
Contextualizar y socializar la guía estratégica CIDEA en el área de Jurisdicción de la CDMB.	Número de personas en los entes territoriales contextualizados en los CIDEAS * No acumulado	Número	250	83	33.20%
Apoyar en la realización de Jornadas técnicas y científicas sobre los valores naturales y culturales de la Jurisdicción de la CDMB.	Personas participando de las Jornadas técnicas y científicas sobre los valores naturales y culturales.	Número	1.500	6.871	100.00%
Apoyar la Publicación y divulgación de la gestión institucional, técnica, académica y administrativa.	Publicación y divulgación de la gestión institucional, técnica, académica y administrativa.	Número	5	46	100.00%
Armonizar y operar los PRAES, PROCEDAS y CIDEAS en el marco del Modelo pedagógico pertinente para la educación ambiental.	Personas participando de la armonización de PRAES, PROCEDAS y CIDEAS	Número	950	2.524	100.00%

PROYECTO 10:

Promover los negocios verdes como pilares del desarrollo local sostenible

Línea Estratégica: Un Tejido social amigable con los recursos naturales en la CDMB.

Programa: Los Negocios Verdes: Pilares del Desarrollo Local Sostenible.

Programa Nacional Armonizado: Fortalecimiento del desempeño ambiental de los sectores productivos.

Objetivo: Desarrollar una estrategia de Negocios Verdes como pilar del Desarrollo Local, en el marco de las categorías de los bienes y servicios de los recursos naturales, los mercados de carbono y los eco productos industriales, en la jurisdicción de la CDMB.

Apoyar en la conformación del Nodo Departamental de Negocios Verdes

Para la vigencia 2023, la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga, en su rol de Secretaría Técnica del Nodo Departamental de Negocios Verdes, convocó y lideró la reunión de seguimiento de avances del documento del Plan Departamental de Negocios Verdes. Este encuentro realizado en las instalaciones de la CDMB, en el mes de abril, contó con la participación de funcionarios de Gobernación de Santander y de la Corporación Autónoma Regional de Santander, dejando en claro que este proceso, no solo tiene como meta promover, fomentar y fortalecer los Negocios Verdes a nivel de Santander, sino que, a su vez, se propone consolidar uno de los primeros Nodos Departamentales de Negocios Verdes en el país.

Apoyar los negocios verdes, pilares del desarrollo local, apostándole a un comercio justo.

La Ventanilla de Negocios Verdes de la CDMB durante el primer semestre de la vigencia 2023 continuó desarrollando las actividades de acompañamiento de las empresas y emprendimientos inscritos en el Programa Regional de Negocios Verdes, reportándose el apoyo total de setenta (70) empresas, quienes han accedido a los múltiples beneficios que se pueden obtener al pertenecer al programa, entre los que se encuentran: Asesoría técnica, financiera, ambiental y jurídica, capacitaciones, talleres especializados, incentivos, fortalecimiento en marketing, procesos de verificación, entre otros aspectos claves realizados en el marco de la estrategia de la fuerza del crecimiento verde.

El conjunto de actividades lideradas por la CDMB en relación a los Negocios Verdes fue:



Portada del Plan Departamental de Negocios Verdes

- Vinculación de más de veinte (20) empresas nuevas al Programa Regional de Negocios Verdes.
- Realización de más cincuenta (50) visitas iniciales de acompañamiento a las empresas y emprendimientos del PNRV en el marco del proceso de verificación de criterios de Negocios Verdes aplicando la herramienta diseñada por el MADS.
- Priorización y postulación de nueve (9) empresas potenciales a ser beneficiarias del convenio MADS con Cine Colombia.



Fortalecimiento en Marketing Digital



- Seguimiento a todos los planes de mejora de las empresas que ya han sido verificadas en años anteriores, con el fin de identificar y aplicar herramientas de fortalecimiento y apoyo requerido.
- Fortalecimiento en Marketing Digital y creación de pizas gráficas para la publicación en Redes Sociales y a través de las redes de empresarios la Red de empresarios locales, regionales y nacionales.
- Diseño y elaboración de cinco (5) pendones entregados a los empresarios priorizados.
- Capacitación semipresencial de INVIMA sobre etiquetado nutricional y rotulado frontal, dirigida a todos los empresarios de Negocios Verdes del país. En esta jornada desarrollada en la ciudad de Bucaramanga fue organizada por la CDMB en conjunto con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, contó con la participación de alrededor de cincuenta asistentes en las diferentes modalidades, tanto presencial como virtual.
- Celebración del Día del Medio Ambiente y participación activa en las muestras comerciales de los Negocios Verdes en el espacio del Ecomercado presente en el Centro Comercial Caracolí en Floridablanca. De igual manera se está adelantando la gestión con otros Centros Comerciales y lugares turísticos a fin de lograr consolidar la estrategia de Santander Compra Verde.
- Articulación con la academia representado en UDES: consolidación de estrategias en conjunto para fortalecer el acompañamiento en emprendimientos, por lo cual, está en proceso la construcción de un convenio para continuar labores similares en las próximas vigencias.
- Acompañamiento de la Ventanilla de Negocios Verdes en la implementación del proyecto GRENN PYMES liderado por la Cámara de Comercio de Bucaramanga.



Entrega Pendón a Replasander SAS.



CAPACITACIÓN
invima
ETIQUETADO NUTRICIONAL
Y ROTULADO FRONTAL.

Queridos empresarios!!!
los invitamos a participar en:
la capacitación semipresencial de
etiquetado nutricional y rotulado frontal
Resolución 810 de 2021
Resolución 2492 de 2022.
Los esperamos!!!

📅 Día: 17 de abril

🕒 Hora: 2:00 pm

📍 Lugar: Carrera 23 # 37-63 B/manga,
Auditorio CDMB, segundo piso.

Para mayor información

📧 crecimientoverde@cdmb.gov.co



Infografía de Invitación Capacitación INVIMA



Capacitación INVIMA Etiqueta Nutricional y Rotulado Frontal.
Abril 2023

- Participación y socialización del PRNV en los eventos empresariales liderados por las principales Universidades Regionales, Federación de Cafeteros, entre otras entidades del sector privado.
- Acompañamiento de la CDMB en la implementación del proyecto de la Gobernación de Santander sobre fortalecimiento de la base empresarial de Negocios Verdes, en el cual se beneficiaron alrededor de veinticuatro (24) NV avalados.



Promover, apoyar y desarrollar iniciativas de eco productos, con enfoque diferencial, especialmente por Unidades Hidrográficas Nivel II y III.

En lo corrido del año 2023, la CDMB ha venido consolidando estrategias direccionadas a potenciar un mayor número de iniciativas en ecoproducto, motivo por el cual, en el mes de junio se realizó la entrega de cinco (5) kits de recolección de agua lluvia, los cuales contenían los siguientes elementos:

- Tanque de 5.000 L
- Motobomba de 1/2 caballo
- Manguera de distribución 1/2 pulgada por 100 m
- Accesorios: universal y llave de paso

Es importante resaltar que los beneficiarios de estos insumos tienen empresas y emprendimientos en el área de jurisdicción relacionadas con la agroindustria alimentaria, producción de vinos, abonos y empaques ecológicos, siendo así la manera como desde la ventanilla de Negocios Verdes de la CDMB, se está contribuyendo de manera directa, con la generación de bioproductos y servicios sostenibles basados en el respeto con la naturaleza y la no alteración de los ciclos naturales de los ecosistemas.



Entrega finca cinco estrellas

Promover, apoyar y desarrollar iniciativas de turismo de naturaleza y rural con enfoque diferencial, en el marco de las Unidades Hidrográficas nivel II o III.

Se dio cumplimiento a la meta contemplada para la vigencia 2023 a través de actividades de turismo de Naturaleza en las que se realizó acompañamiento y asesoría técnica a empresarios que pertenecen a la ventanilla de negocios verdes de la CDMB.

Esta presencia institucional se vio representada en acciones lideradas por la CDMB en conjunto con los municipios de Lebrija, Piedecuesta y Floridablanca, con quienes se participó de manera activa en las distintas mesas de trabajo, las cuales dieron como resultado lo siguiente:

- Participación y Socialización del programa de negocios verdes turismo de los municipios de Floridablanca y Lebrija, donde participaron estudiantes, empresarios e institución de cada municipio.
- Visita a las veredas San Gabriel y Panorama en Lebrija donde se visitaron algunas fincas en la cual están desarrollado turismo de naturaleza, rural comunitario y de bienestar.
- Acompañamiento a propietarios de Lagunas Negras en Vetas Santander, en la cual se realiza asesoría técnica sobre el correcto uso para el desarrollo de turismo de naturaleza en zona de Páramo.
- Asesoría y acompañamiento a empresarios de negocios verdes enfocados a turismo de naturaleza (Villa Cristina, Tesoro del Romeral y Mansión del mono).
- Mesa de trabajo con los municipios de Lebrija, Piedecuesta y Floridablanca en la cual se decidió la instalación de 3 vallas de información turística en territorio, las cua-



Visita vereda San Gabriel, Panorama. Lebrija

les buscan promocionar y resaltar los principales atractivos naturales y culturales.

- Se afianza la alianza interinstitucional para brindar mayor acompañamiento a las empresas de turismo inscritas en la ventanilla de negocios verdes de la CDMB encaminadas a realizar asesoría técnica sobre cursos de fotografía de servicios, capacitación en finanzas, marketing y redes sociales.

Promover, apoyar, desarrollar e iniciativas de sistemas sostenible de producción con enfoque diferencial, micro planificación promoviendo la conectividad biológica y fortaleciendo sus servicios ecosistémicos.

Teniendo un total de 110 parcelas agroforestales implementadas durante el primer semestre de 2023, a través del proyecto “Recuperación De La Cobertura Boscosa Subandina y Basal en el Departamento De Santander en los municipios de Lebrija, Rionegro, El Playón, Girón” se ha logrado beneficiar a igual número de familias, dando continuidad al desarrollo de procesos que facilitan un equilibrio entre la conservación del capital natural, su uso responsable y el desarrollo socioeconómico. Con los logros alcanzados se puede evidenciar que Los sistemas agroforestales son una de las alternativas que permite producir conservando y conservar produciendo; siempre adoptando prácticas sostenibles, de adaptación al cambio climático y cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible.

Con esta estrategia regional de establecimiento de sistemas sostenibles de producción, se consolidan acciones para la mitigación de los gases efecto invernadero, adaptación al cambio climático, resiliencia al clima, promoviendo conectividad biológica y fortaleciendo sus servicios ecosistémicos en el área de jurisdicción de la CDMB.

A los sistemas agroforestales, se le atribuyen muchos beneficios, entre otros, los relacionados con el desarrollo socioeconómico, pudiendo señalar los siguientes: reducción de costos de producción, generación de ingresos por la venta de frutos garantizando flujos de caja, contribución al mejoramiento sostenibilidad de seguridad alimentaria y diversificación de especies productivas.

Los sistemas agroforestales implementados incluyen cuatro especies agrícolas a saber: Cacao (*Theobroma cacao*), aguacate (*Persea americana*), lima acida (*Citrus latifolia*) y plátano hartón (*Musa paradisiaca*); y tres importantes especies maderables como lo son: Abarco (*Cariniana pyriformis*), Caoba (*Swietenia macrophylla*), Guayacán Amarillo (*Tabebuia chrysantha*) y/o Ocobo (*Tabebuia rosea*), **estos además de posicionarse como el principal componente económico del sistema, es también un invaluable recuperador y protector de la diversidad biológica y protector de todos los recursos naturales del ecosistema.**

Avance del indicador para la vigencia 2023

Meta producto	Indicador	Und.	Meta 2023	Avance	% Cump
Apoyar en la conformación del Nodo Departamental de Negocios Verdes	Nodo Departamental de negocios verdes apoyado * No acumulado	Número	1	1	100%
Apoyar los negocios verdes, pilares del desarrollo local, apostándole a un comercio justo.	Negocios verdes Apoyados*	Número	120	70	58.33%
Promover, apoyar y desarrollar iniciativas de eco productos, con enfoque diferencial, especialmente por Unidades Hidrográficas Nivel II y III.	Alianzas e iniciativas de eco productos apoyadas	Número	1	5	100%
Promover, apoyar y desarrollar iniciativas de turismo de naturaleza y rural con enfoque diferencial, en el marco de las Unidades Hidrográficas nivel II o III.	Iniciativas de turismo de naturaleza o rural apoyadas	Número	1	1	100.00%
Promover, apoyar, desarrollar e iniciativas de sistemas sostenible de producción con enfoque diferencial, micro planificación promoviendo la conectividad biológica y fortaleciendo sus servicios ecosistémicos.	Promover, apoyar y desarrollar iniciativas de sistemas sostenibles de producción en familias de la jurisdicción (agroforestal y silvopastoril, apícola, entre otras).	Número	60	110	100.00%

Informe de gestión sentencias promulgadas, medidas cautelares y demás acciones judiciales adelantadas por la CDMB

La gestión del Comité de Conciliación y Defensa Judicial de la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga CDMB en el periodo comprendido entre el 1 de enero de 2023 al 30 de junio de 2023 se puede resumir así:

WFundamento Legal. De acuerdo con lo establecido el Reglamento Interno del del Comité de Conciliación y Defensa Judicial de la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga CDMB adoptado por Acuerdo 001 de 2023 y adoptado mediante resolución 0036 de 12 de enero de 2023 que, en el Capítulo Quinto, Artículo 45°. Establece: “ *Informes de la gestión del Comité y de la ejecución de sus decisiones. Con el propósito de dar cumplimiento al ordinal 3° del artículo 121 de la Ley 2220 de 2022, quien ejerza la secretaría técnica deberá preparar un informe de la gestión del Comité y de la ejecución de sus decisiones, que será entregado a quien ostente la representación legal de la entidad y a los miembros del Comité cada seis (6) meses.*

El Comité de Conciliación tendrá cinco (5) días contados a partir de la entrega del informe por parte de la secretaría técnica para su aprobación. “

Artículo 46°. Publicación. LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA CDMB publicará en su página web los informes de gestión del Comité de Conciliación dentro de los tres (3) días siguientes contados a partir de su aprobación.

Parágrafo. Previo a su publicación, el informe de gestión del Comité de Conciliación deberá garantizar los parámetros de reserva que establezca la Ley.

Sesiones Comité. En el periodo comprendido entre el 1 de enero de 2023 y el 30 de junio de 2023 el comité realizó 16 sesiones las cuales constan en actas 217-232. 15 sesiones ordinarias y 1 extraordinaria

En estas sesiones en total se revisaron 27 casos en donde en 25 se acordó no presentar fórmula conciliatoria y en 2 se acordó conciliar.

En cuanto a las gestiones adelantadas se cumplió con la asistencia a todas las audiencias.

No. ACTA	FECHA	CASOS EXPUESTOS	CONCILIACION JUDICIAL	CONCILIACION PREJUDICIAL	MEDIO DE CONTROL	DEMANDANTE/CONVOCANTE	DEMANDADO/CONVOCADO	No. CASOS
217	12/01/2023	Socialización Acuerdo No. 001 de 2023						0
218	17/01/2023	68001333301320210003900	X		Acción Popular	Junta de Acción Comunal Barrio GALÁN-QUINTADANIA	Bar Salón de la Justicia, Bar Plan B la 33 y Bar La Moza	3
		68001233300020190030200	X		Acción Popular	Ludwing Mantilla Castro	CDMB y otros	
		E-2022-689523		X	Nulidad y Restablecimiento del Derecho	Luis Eduardo Ordoñez Cardoso	CDMB	
219	25/01/2023	E-2022-644998		X	Responsabilidad Civil Extracontractual	Nelson Alfonso Cala Romero, Transporte Suramericana SAS, Seguros del Estado	CDMB	1
220	27/01/2023	68001333300120220024700	X		Protección de Derechos e Intereses Colectivos	Juan Sebastian Manosalba González	CDMB y otros	2
		E-2022-644998		X	Responsabilidad Civil Extracontractual	Nelson Alfonso Cala Romero, Transporte Suramericana SAS, Seguros del Estado	CDMB	
221	16/02/2023	68001333301420220012200	X		Protección de Derechos e Intereses Colectivos	Conjunto Residencial BUGANVILIA	CDMB y otros	2
222	21/02/2023	E-2023-000034		X	Nulidad y Restablecimiento del Derecho	Victor Julio Moreno Monsalve	CDMB	2
222	21/02/2023	E-2022-740656		X	Controversia Contractual	CDMB	Municipio de Bucaramanga	1
223	02/03/2023	68001333300620200017600	X		Ejecutivo	Libia Giselo Melo Farfan	CDMB	2
		68001333300120210003000	X		Protección de Derechos e Intereses Colectivos	Antonio José Rendón Ordoñez	Municipio de Bucaramanga	
224	13/03/2023	68001233300020220040200	X		Protección de Derechos e Intereses Colectivos	Alirio Blanco y Juan Carlos Albarracín Muñoz	CDMB	4
		68001233300020210064300	X		Perjuicios a un Grupo	Ilva Velasquez y otros (60)	CDMB y otros	
		68001333301020220003600	X		Reparación Directa	Elvira Rosa Angarita Guevara, Orlando Rojas Jaimes y Oscar Felipe Rojas Angarita.	CDMB y otros	
		E-2022-741.628		X	Reparación Directa	CDMB	Municipio de Floridablanca	
225	28/03/2023	E-2022-741.628		X	Reparación Directa	CDMB	Municipio de Floridablanca	1

226	19/04/2023	RADICADO DE ENTRADA CDMB 5011	X		SOLICITUD RECONOCIMIENTO DE SALARIOS DEJADOS DE PERCIBIR POR SUSPENSIÓN PROVISIONAL	REYNALDO MATEUS BELTRAN		2
		680012331000201100160-0		X	PROTECCIÓN DE LOS DERECHOS E INTERESES COLECTIVOS	CARMEN ELISA BALAGUERA DE HERRERA Y OTROS	CDMB Y OTROS	
227	19/05/2023	E-2023-159146		X	REPARACIÓN DIRECTA	SANDRA JAZMÍN VALBUENA JAIMES	CDMB	2
		REPARTO		X	REPARACIÓN DIRECTA	CDMB	MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA	
228	26/05/2023	68001233300020180019600	X		PROTECCIÓN DE DERECHOS E INTERESES COLECTIVOS	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	CDMB Y OTROS	1
229 (Extraordinaria)	29/05/2023	68001333301020220003600	X		REPARACIÓN DIRECTA	ELVIA ROSA ANGARITA GUEVARA, ORLANDO ROJAS JAIMES, OSCAR FELIPE ROJAS ANGARITA	CDMB Y OTROS	1
230	01/06/2023	E-2023-256309		X	NULLIDAD Y RESTABLECIMIENTO DEL DERECHO	HUGO DURAN CAMARGO	CDMB	2
		68001333300220190012900	X		REPARACIÓN DIRECTA	ADALBERTO MARTINEZ Y OTROS	CDMB Y OTROS	
231	21/06/2023	RADICACIÓN N.º E-2023-256309		X	NULLIDAD Y RESTABLECIMIENTO DEL DERECHO	HUGO DURAN CAMARGO	CDMB	2
		680012333000-2017-00914-00	X		ACCIÓN POPULAR	FELIX DE LA PAZ ROJAS PEÑA	CDMB Y OTROS	
232	29/06/2023	Radicación E-2023-311326 Interno 054-2023		X	SOLICITUD RECONOCIMIENTO DE SALARIOS DEJADOS DE PERCIBIR POR SUSPENSIÓN PROVISIONAL	REYNALDO MATEUS BELTRAN	CDMB	1

Se Acordó Conciliar:

- Se concilió en el asunto de Seguros del Estado por daño a propiedad de la CDMB en cuantía de QUINCE MILLONES DE PESOS MCTE (\$15.000.000),

DESPACHO	Centro De Conciliación De La Procuraduría General De La Nación En Bucaramanga. Código No. 3286
MEDIO DE CONTROL O ACCIÓN	Demanda De Responsabilidad Civil Extracontractual
DEMANDANTE	Cdmb
DEMANDADOS	Néstor Alfonso Cala Romero Transporte Suramericana Sas Seguros Del Estado
NO. RADICACIÓN.	E-2022-644998
ASUNTO	Audiencia De Conciliación Extrajudicial En Derecho
FECHA DE AUDIENCIA	26 De Enero De 2023
NOMBRE DEL ABOGADO QUE HACE EL ESTUDIO JURÍDICO	Flor Smith González Franco

- De igual manera se acordó presentar como fórmula de acuerdo en el pacto de cumplimiento, proponer que la CDMB en conjunto con el municipio de Bucaramanga, realicen seguimiento a la emisión de ruido por parte de los establecimientos comerciales Plan B, Salón de la Justicia y Mega Market La Moza previa verificación de requisitos de funcionamiento por parte de la Alcaldía de Bucaramanga, en el siguiente caso:

MEDIO DE CONTROL	PROTECCIÓN DE LOS DERECHOS E INTERESES COLECTIVOS.
DEMANDANTE	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL BARRIO GALAN-QUINTADANIA.
DEMANDADO	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO DENOMINADOS: -BAR SALÓN DE LA JUSTICIA. -BAR PLAN B LA 33ª BUCARAMANGA. -BAR LA MOZA BUCARAMANGA.

VINCULADO	-CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA –CDMB. - MUNICIPIO DE BUCARAMANGA. - ESTABLECIMIENTO MEGA MARKET. -NACIÓN – POLICÍA NACIONAL
EXPEDIENTE	68001333301320210003900
ASUNTO	RUIDO PRODUCIDO POR LOS ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO ACCIONADOS.

Acciones De Repetición Y Llamamiento En Garantía. Durante el periodo relacionado en el asunto no se presentaron por parte de los abogados externos Adscritos a la Coordinación Grupo Jurídico Administrativo Acciones de Repetición.

Costas Procesales

En Contra: se tienen las siguientes costas procesales en contra.

PAGAR			
RADICADO	NOMBRE	ESTADO	OBSERVACIONES
68001333300920180026100	ISIDRO ASELAS SIERA	LIQUIDADAS	
68001333300320140026500	JOSE ENRIQUE GUEVARA VALERO	TRAMITADO	Solicitar a tesoreria comprobante de egreso
68001333300120140040300	LUZ ELENA MOJICA	SIN LIQUIDAR	
68001333300820140022701	LUZ MAGALLY ALARCON	SIN LIQUIDAR	
68001233300020140016500	ROSA TERESA RINCON BARRAGAN	SOLICITUD CUENTA ENVIADA	enviada el 20/04/2023
68001333301420140027201	PAOLA KARINA LEMUS	RECURSO	
68001333300320140025602	CLAUDIA MARCELA FLOREZ GOMEZ	LIQUIDADAS Y APROBADAS	
68001233300020180088100.	OFELIA RAMIREZ NIÑO	SOLICITUD CUENTA ENVIADA	se solicitó aclaración de la liquidación al tribunal
2015-00848	CONJUNTO RESIDENCIAL BONAPARTE	LIQUIDADAS Y APROBADAS	VERIFICAR TESORERIA
2014-00003-01	NICOLAS RAMOS HORTUA Y OTROS	LIQUIDADAS Y APROBADAS	
68001233100020120025800	HERNANDO RUEDA DIAZ Y MAURO SERRANO ESCOBAR	LIQUIDADAS Y APROBADAS	citación notificaicón personal enviada.
68001233300020130061300	CARLOS ARIEL QUITIAN DUARTE	SIN LIQUIDAR	COSTAS EN 1 Y 2 INSTANCIA
68001333300520190018200	MARIO HERNANDO QUIJANO MACHUCA 12	SIN LIQUIDAR	

Se realizó el siguiente pago por concepto de costas procesales, en donde la CDMB fuera parte condenada:

RADICADO	DEMANDADO	MONTO CANCELADO
68001333300320140026500	JOSÉ ENRIQUE GUEVARA VALERO	\$ 864.000
68001233100020120025800	HERNANDO RUEDA DIAZ	\$250.000

A Favor:

COBRAR			
RADICADO	NOMBRE	ESTADO	OBSERVACIONES
68001333300720140029500	NELSON ENRIQUE GONZALEZ TARAZONA	COBRO COACTIVO	remitido el 10/02/2023
68001333301320150010700	JUAN ANDRES LIZARAZO	COBRO COACTIVO	remitido el 10/02/2023
68001233300020150047801	MARGARITA GARCÍA DE GONZALEZ	COBRO COACTIVO	remitido el 10/02/2023
68001333301020170003501	CARLOS ALBERTO GARCIA BORRERO	SIN LIQUIDAR	
68001333300420190017800	ELBA DOLORES TORRES MORENO 17	RECURSO	APELACIÓN
68001233300020130038701	JOSE VICENTE ARTURO OVALLE Y OTROS	EJECUTIVO	
68001333301220170045500	EMAB	PAGADAS	Pagado el 03 de mayo
68001333301520190011500	MARÍA LIGIA VARGAS	SIN LIQUIDAR	
68001233300020150044801	RODOLFO RODRIGUEZ GAMBOA Y HUMBERTO RODRIGUEZ GAMBOA	SIN LIQUIDAR	
	MARTA PIMIENTO	SIN LIQUIDAR	
	PIDECUESTANA	SIN LIQUIDAR	
68001333300720170006801	DAYANA LIZETTE SOLANO CÁCERES	SIN LIQUIDAR	st de segunda 24/05/2023 (sin notificamos)
68001333301320130043900	JOSÉ GUILLERMO QUINTERO	LIQUIDADAS Y APROBADAS	

LA EMAB canceló la suma de UN MILLÓN CIENTO SESENTA MIL PESOS (\$1.160.000) M/cte por concepto de costas procesales.

Sentencia Judiciales. Se realizaron los siguientes pagos correspondientes a Sentencias Judiciales:

RADICADO	MEDIO DE CONTROL	DESPACHO JUDICIAL	DEMANDANTE	DEMANDADO	FECHA	VALOR
680013333003 20140025602	NULIDAD Y RESTA- BLECIMIENTO DEL DERECHO	TRIBUNAL AD- MINISTRATIVO DE SANTANDER	CLAUDIA MAR- CELA FLOREZ GOMEZ	CDMB	24/04/2023	\$17.400.000
680013333014 20140027201	NULIDAD Y RESTA- BLECIMIENTO DEL DERECHO	JUZGADO CA- TORCE ADMINISTRA- TIVO DE BUCARAMANGA	PAOLA KARINA LEMUS	CDMB	11/05/2023	\$ 22.188.226
680013333001 20140040300	NULIDAD Y RESTA- BLECIMIENTO DEL DERECHO	JUZGADO PRI- MERO ADMINISTRA- TIVO ORAL DEL CIRCUITO JUDI- CIAL DE BUCARAMANGA	LUZ ELENA MOJICA	CDMB	09/06/2023	\$41.827.445

Indicador Prevención Daño Antijurídico. Se han reportado los 2 trimestres transcurridos a la Oficina de Direccionamiento Estratégico.

Se tiene que el presente semestre nos han notificado **CATORCE (14) SENTENCIAS** de las cuales se tiene el siguiente análisis:

PRIMER TRIMESTRE:

5 SENTENCIA EN TOTAL
5 SENTENCIAS A FAVOR

SEGUNDO TRIMESTRE

9 SENTENCIAS EN TOTAL
7 SENTENCIAS A FAVOR

Fecha de Análisis	3 DE JULIO DE 2023		Tipo de Indicador:	EFICACIA	
Proceso Maestro	GRUPO JURIDICO ADMINISTRATIVO				
Nombre del Indicador	PREVENCIÓN DEL DAÑO ANTIJURIDICO	Descripción del Indicador:	MUESTRA EL RESULTADO DE LA GESTION JURIDICA DE LA ENTIDAD ANTE LOS DESPACHOS JUDICIALES		
Indice (formula)	Valor de Actualidad	Valor Meta	Valor Medio	Valor Alerta	
No. fallos absolutorios / Total de fallos trimestral.	86%	61-90	41-60	40	
		Unidad	PORCENTAJE	Sentido	NEGATIVO
Fuente de Datos:	RELACION DE PROCESOS FALLADOS EN EL TRIMESTRE				
Frecuencia Medición	MENSUAL	Resp. Medición	PROFESIONAL ESPECIALIZADO		
A quien le interesa la Medición (Cargo):	SECRETARIA GENERAL COORDINADOR GRUPO JURIDICO ADMINISTRATIVO	Nombre y Apellido a quien le interesa la Medición:	LUIS ALBERTO FLÓREZ CHACÓN RUTH HORTENSIA BACCA LOBO		
Frecuencia Análisis	TRIMESTRAL	Resp. Análisis	SECRETARIO GENERAL		
Fórmula	Periodo de Medición (Trimestral):				
	1° Trimestre	2° Trimestre	3° Trimestre	4° Trimestre	Prom.
Variable A	5	7			12
Variable B	5	9			14
Resultado	100%	78%	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	86%

Informes presentado por GJA

SIRECI M70	Se realizó la transmisión el 5 de julio de 2023 como consta en acuse de aceptación de rendición de cuenta expedido por la CGR. . De igual manera se informó a OCI mediante memorando SG-GJA-309-2023.
SIRECI M73	Se realizó la transmisión el 5 de julio de 2023 como consta en acuse de aceptación de rendición de cuenta expedido por la CGR. De igual manera se informó a OCI mediante memorando SG-GJA-309-2023.

SEGUIMIENTO PLAN DE MEJORA- MIENTO	Se presentó a Control Interno con memorando y soportes de evidencias el viernes 7 de julio de 2023.
INDICADOR PREVENCIÓN DAÑO ANTI JURÍDICO	Se envió a la profesional de calidad SONIA SERRANO el 6 de julio de 2023.
CONTROL INTERNO	Mediante memorando SG-GJA-306-2023 se presentó el informe de acciones de repetición por el periodo 1 de enero de 2023-30 de junio de 2023.
	Mediante memorando SG-GJA-307-2023 se presentó el informe de Pago de costas procesales por el periodo 1 de enero de 2023-30 de junio de 2023.
	Mediante memorando SG-GJA-308-2023 se presentó el informe de pago de sentencias por el periodo 1 de enero de 2023-30 de junio de 2023.
AVANCE PPDA	Se encuentra el registro en eKOGUI se cargó en el mes de abril de acuerdo con los soportes enviados por SURYT y GESA.

Anexo 1. Matriz Avance Físico y Financiero Plan de Acción 2023 I

(1) ESTRUCTURA PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 -2023	(2) INDICADOR	COMPORTAMIENTO META FÍSICA		COMPORTAMIENTO META FINANCIERA									(29) OBSERVACIONES	
		(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FÍSICA ANUAL (Según unidad de medida)	(15) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(16) AVANCE DE LOS RECURSOS COMPROMETIDOS (Recursos comprometidos periodo Evaluado) (\$)	(17) PORCENTAJE DEL AVANCE DE COMPROMISOS % (Periodo Evaluado) $((16/15)*100)$	(18) AVANCE DE LOS RECURSOS OBLIGADOS \$	(19) PORCENTAJE DE AVANCE DE LOS RECURSOS OBLIGADOS (AVANCE FINANCIERO) $((18/15)*100)$	(24) META FINANCIERA DEL PLAN (\$)	(25) AVANCE ACUMULADO DE LREC. COMPROMETIDOS \$	(26) PORCENTAJE DE AVANCE RECURSOS COMPROMETIDOS % $((25/24)$	(27) AVANCE ACUMULADO DE LA EJECUCIÓN DE META FINANCIERA (REC. OBLIGADOS) \$		(28) PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO ACUMULADO % $((27/24)*100)$
LINEA ESTRATEGICA 1. Una CDMB: Moderna, Incluyente y Participativa.				22.497.359.590	15.154.977.032	67,36%	7.601.032.460	33,79%	59.155.003.113	65.004.633.319	100%	49.732.979.827	84%	
PROGRAMA 1. Gobernabilidad de la CDMB Moderna sobre su Base Natural				22.201.972.590	15.075.988.563	67,90%	7.572.674.482	34,11%	56.584.364.320	63.816.499.288	100%	48.605.565.188	86%	
Proyecto 1. Diseñar, implementar y operar el Sistema de información geográfico.				1.634.251.654	798.440.702	48,86%	666.770.686	40,80%	7.711.916.379	4.868.468.419	63%	3.432.571.451	45%	
Homologar e integrar los datos en una base de datos geográfica articulándola con la gestión institucional en la Jurisdicción de la CDMB.	Base de datos geográfica de la CDMB, homologada e integrada	Porcentaje		\$ 0	\$ 0	0,00%	\$ 0	0,00%	816.110.293	0	0%	0	0%	Meta cumplida en la vigencia 2021
Generar un geovisor de la base natural y social de la Jurisdicción de la CDMB, a partir de la modernización de la plataforma de datos.	Geovisor de datos geográficos y territoriales de la CDMB operando	Número	1	\$ 1.634.251.654	\$ 798.440.702	48,86%	\$ 666.770.686	40,80%	6.888.454.086	4.868.468.419	71%	4.708.373.424	68%	

(1) ESTRUCTURA PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 -2023	(2) INDICADOR	COMPORTAMIENTO META FÍSICA		COMPORTAMIENTO META FINANCIERA									(29) OBSERVACIONES	
		(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FÍSICA ANUAL (Según unidad de medida)	(15) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(16) AVANCE DE LOS RECURSOS COMPROMETIDOS (Recursos comprometidos periodo Evaluado) (\$)	(17) PORCENTAJE DEL AVANCE DE COMPROMISOS % (Periodo Evaluado) $((16/15)*100)$	(18) AVANCE DE LOS RECURSOS OBLIGADOS \$	(19) PORCENTAJE DE AVANCE DE LOS RECURSOS OBLIGADOS (AVANCE FINANCIERO) $((18/15)*100)$	(24) META FINANCIERA DEL PLAN (\$)	(25) AVANCE ACUMULADO DE LREC. COMPROMETIDOS \$	(26) PORCENTAJE DE AVANCE RECURSOS COMPROMETIDOS % $((25/24)$	(27) AVANCE ACUMULADO DE LA EJECUCIÓN DE META FINANCIERA (REC. OBLIGADOS) \$		(28) PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO ACUMULADO % $((27/24)*100)$
			2023		2023		2023							
Apoyar y desarrollar el modelamiento de escenarios futuros del recurso hídrico y de la calidad del aire.	Unidades hidrográficas (microcuencas) nivel II o III con modelamiento del recurso hídrico y de la calidad de aire.	Número		\$ 0	\$ 0	0,00%	\$ 0	0,00%	7.352.000	0	0%	0	0%	Modificación Meta Acuerdo Conse Directivo 1417 nov 26 2021 Meta cumplida en la vigencia 2022
Generar un modelamiento de la Estructura Ecológica Principal para el Área de Jurisdicción de la CDMB.	Un Modelo de la Estructura Ecológica Principal para el Área de Jurisdicción de la CDMB.	Número		\$ 0	\$ 0	0	\$ 0	0,00%	0	0	0%	0	0%	Meta cumplida en la vigencia 2022
Proyecto 2. Modernizar la CDMB hacia una gestión institucional más participativa.				20.567.720.936,00	14.277.547.861,00	69,42%	6.905.903.795,54	33,58%	48.872.447.941	58.948.030.870	100%	45.172.993.737	92%	
Armonizar, integrar, articular y coordinar los diferentes instrumentos de Planeación, Planificación y Ordenación del territorio y de la CDMB, relacionados con los Recursos Naturales Renovables.	Instrumentos de planificación y ordenación territorial e institucional armonizado.	Número		\$ 0	\$ 0	0,00%	\$ 0	0,00%	319.123.333	316.956.666	99%	316.956.666	99%	Meta cumplida en la vigencia 2021
Fortalecer y apoyar las competencias en la gestión sostenible de los servidores públicos y ciudadanos en la Jurisdicción de la CDMB	Servidores públicos y ciudadanos con competencia en gestión sostenible, fortalecidos y apoyadas.	Persnas	50	\$ 20.000.000	\$ 0	0,00%	\$ 0	0,00%	0	890.406.258	0%	886.571.775	0%	

(1) ESTRUCTURA PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 -2023	(2) INDICADOR	COMPORTAMIENTO META FÍSICA		COMPORTAMIENTO META FINANCIERA									(29) OBSERVACIONES	
		(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FÍSICA ANUAL (Según unidad de medida)	(15) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(16) AVANCE DE LOS RECURSOS COMPROMETIDOS (Recursos comprometidos periodo Evaluado) (\$)	(17) PORCENTAJE DEL AVANCE DE COMPROMISOS % (Periodo Evaluado) ((16/15)*100)	(18) AVANCE DE LOS RECURSOS OBLIGADOS \$	(19) PORCENTAJE DE AVANCE DE LOS RECURSOS OBLIGADOS (AVANCE FINANCIERO) ((18/15)*100)	(24) META FINANCIERA DEL PLAN (\$)	(25) AVANCE ACUMULADO DE LREC. COMPROMETIDOS \$	(26) PORCENTAJE DE AVANCE RECURSOS COMPROMETIDOS % ((25/24)	(27) AVANCE ACUMULADO DE LA EJECUCIÓN DE META FINANCIERA (REC. OBLIGADOS) \$		(28) PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO ACUMULADO % ((27/24)*100)
			2023		2023		2023							
Optimizar los procesos en la entrega y seguimiento a concesiones, permisos de aprovechamiento, vertimientos e instrumentos económicos de la CDMB.	Procesos optimizados en concesiones, permisos de aprovechamiento, vertimientos e instrumentos económicos.	Número		\$ 0	\$ 0	0,00%	\$ 0	0,00%	5.834.726.804	3.321.208.584	57%	3.320.867.087	57%	Modificación Meta Acuerdo Conse Directivo 1417 nov 26 2021 Meta cumplida en la vigencia 2022
Fortalecer el recurso humano, los bienes y servicios, en cumplimiento de las funciones misionales de la CDMB	Porcentaje del cumplimiento de las funciones misionales de la CDMB	Porcentaje	100%	\$ 6.359.327.389	\$ 4.327.239.100	68,05%	\$ 1.916.354.680	30,13%	13.913.077.426	16.892.236.946	100%	14.449.251.877	104%	Modificación Meta Acuerdo Conse Directivo 1417 nov 26 2021
Diseñar e Implementar un plan de mejoramiento para el cumplimiento de la función misional de la CDMB.	Plan de mejoramiento para el cumplimiento de la función misional de la CDMB, diseñado e implementado.	Número	0,25	\$ 0	\$ 0	0,00%	\$ 0	0,00%	0	464.492.063	0%	462.352.625	0%	
Diseñar e implementar un plan para la modernización tecnológica, la infraestructura, los equipos, laboratorios, hacia una CDMB más competente.	Plan para la modernización tecnológica, la infraestructura, equipos y laboratorios de la CDMB, diseñado e implementado.	Número	0,25	\$ 5.834.373.897	\$ 4.716.008.519	80,83%	\$ 2.031.484.624	34,82%	10.634.456.680	15.050.581.726	100%	12.358.060.733	116%	
Apoyar la optimización de la plataforma tecnológica para la información y la comunicación, de manera integrada, segura y confiable de la CDMB.	Plataforma tecnológica para la información y la comunicación, de manera integrada, segura y confiable de la	Número	0,25	\$ 2.380.326.768	\$ 1.455.517.955	61,15%	\$ 495.746.973	20,83%	8.440.889.518	10.922.734.101	100%	9.945.740.347	118%	

(1) ESTRUCTURA PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 -2023	(2) INDICADOR	COMPORTAMIENTO META FÍSICA		COMPORTAMIENTO META FINANCIERA										(29) OBSERVACIONES
		(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FÍSICA ANUAL (Según unidad de medida)	(15) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(16) AVANCE DE LOS RECURSOS COMPROMETIDOS (Recursos comprometidos periodo Evaluado) (\$)	(17) PORCENTAJE DEL AVANCE DE COMPROMISOS % (Periodo Evaluado) ((16/15)*100)	(18) AVANCE DE LOS RECURSOS OBLIGADOS \$	(19) PORCENTAJE DE AVANCE DE LOS RECURSOS OBLIGADOS (AVANCE FINANCIERO) ((18/15)*100)	(24) META FINANCIERA DEL PLAN (\$)	(25) AVANCE ACUMULADO DE LREC. COMPROMETIDOS \$	(26) PORCENTAJE DE AVANCE RECURSOS COMPROMETIDOS % ((25/24)	(27) AVANCE ACUMULADO DE LA EJECUCIÓN DE META FINANCIERA (REC. OBLIGADOS) \$	(28) PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO ACUMULADO % ((27/24)*100)	
			2023		2023		2023							
	CDMB, apoyada y optimizada.													
Diseñar y Operar el Plan de Adquisición de predios y mejoras en áreas de importancia ambiental y en riesgo en jurisdicción de la CDMB	Plan de adquisición de predios y mejoras en áreas de importancia ambiental y en riesgo de la CDMB, diseñado y operando.	Número	0,25	\$ 5.973.692.882	\$ 3.778.782.288	63,26%	\$ 2.462.317.518	41,22%	9.730.174.180	11.089.414.527	100%	9.755.981.090	100%	
PROGRAMA 2. Articulando la Ciencia - lo Público - lo Privado - la Sociedad en el marco de la Sostenibilidad				295.387.000	78.988.469	26,74%	28.357.978	9,60%	2.570.638.793	1.188.134.030	46%	1.127.414.638	44%	
Proyecto 3 Implementar una Plataforma Colaborativa alrededor de la Zona Hidrográfica río Lebrija.				295.387.000	78.988.469	26,74%	28.357.978	9,60%	2.570.638.793	1.188.134.030	46%	1.127.414.638	44%	
Establecer y operar en las Unidades Hidrográficas Acuerdos territoriales para su seguridad hídrica, integrando la acción institucional local, regional, nacional e internacional.	Acuerdos territoriales en Unidades Hidrográficas establecidos y operando.	Número		\$ 0	\$ 0	0,00%	\$ 0	0,00%	1.478.833.147	552.726.588	37%	552.726.588	37%	Modificación Meta Acuerdo Conse Directivo 1417 nov 26 2021 Meta cumplida en la vigencia 2022

(1) ESTRUCTURA PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 -2023	(2) INDICADOR	COMPORTAMIENTO META FÍSICA		COMPORTAMIENTO META FINANCIERA										(29) OBSERVACIONES
		(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FÍSICA ANUAL (Según unidad de medida)	(15) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(16) AVANCE DE LOS RECURSOS COMPROMETIDOS (Recursos comprometidos periodo Evaluado) (\$)	(17) PORCENTAJE DEL AVANCE DE COMPROMISOS % (Periodo Evaluado) ((16/15)*100)	(18) AVANCE DE LOS RECURSOS OBLIGADOS \$	(19) PORCENTAJE DE AVANCE DE LOS RECURSOS OBLIGADOS (AVANCE FINANCIERO) ((18/15)*100)	(24) META FINANCIERA DEL PLAN (\$)	(25) AVANCE ACUMULADO DE LREC. COMPROMETIDOS \$	(26) PORCENTAJE DE AVANCE RECURSOS COMPROMETIDOS % ((25/24)	(27) AVANCE ACUMULADO DE LA EJECUCIÓN DE META FINANCIERA (REC. OBLIGADOS) \$	(28) PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO ACUMULADO % ((27/24)*100)	
			2023		2023		2023							
Establecer pactos Sectoriales alrededor de la Seguridad Hídrica y atmosférica, la gestión atmosférica sostenible y la conservación de la Biodiversidad y sus servicios ecosistémicos.	Pactos sectoriales establecidos por la Seguridad Hídrica, la gestión atmosférica sostenible la conservación de la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos en el área de jurisdicción de la CDMB	Número		\$ 0	\$ 0	0,00%	\$ 0	0,00%	0	0	0%	0	0%	Modificación Meta Acuerdo Conse Directivo 1417 nov 26 2021 Actividad cumplida en la vigencia 2021
Consolidar de la mano de los diferentes Grupos de Interés un pacto por la Seguridad Hídrica de la zona hidrográfica del río Lebrija, en el marco de la sentencia río Lebrija y Santurban.	Plataforma Colaborativa por la Seguridad Hídrica de la zona hidrográfica del río Lebrija y su alta montaña, consolidado y apoyado	Número	1	\$ 295.387.000	\$ 78.988.469	26,74%	\$ 28.357.978	9,60%	1.091.805.646	635.407.442	58%	574.688.050	53%	Indicador sin meta en la vigencia 2020 Modificación Meta Acuerdo Conse Directivo 1417 nov 26 2021
LINEA ESTRATEGICA 2. Seguridad Hídrica, Atmosférica y Geológica un reto Común para la Jurisdicción de la CDMB.				45.741.372.925,00	28.924.425.104,34	63,23%	7.323.481.969,31	16,01%	146.526.411.199	165.254.947.304	100%	142.271.711.262	97%	

(1) ESTRUCTURA PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 -2023	(2) INDICADOR	COMPORTAMIENTO META FÍSICA		COMPORTAMIENTO META FINANCIERA										(29) OBSERVACIONES
		(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FÍSICA ANUAL (Según unidad de medida)	(15) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(16) AVANCE DE LOS RECURSOS COMPROMETIDOS (Recursos comprometidos periodo Evaluado) (\$)	(17) PORCENTAJE DEL AVANCE DE COMPROMISOS % (Periodo Evaluado) $((16/15)*100)$	(18) AVANCE DE LOS RECURSOS OBLIGADOS \$	(19) PORCENTAJE DE AVANCE DE LOS RECURSOS OBLIGADOS (AVANCE FINANCIERO) $((18/15)*100)$	(24) META FINANCIERA DEL PLAN (\$)	(25) AVANCE ACUMULADO DE LREC. COMPROMETIDOS \$	(26) PORCENTAJE DE AVANCE RECURSOS COMPROMETIDOS % $((25/24)$	(27) AVANCE ACUMULADO DE LA EJECUCIÓN DE META FINANCIERA (REC. OBLIGADOS) \$	(28) PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO ACUMULADO % $((27/24)*100)$	
			2023		2023		2023							
PROGRAMA 3. Hacia una calidad óptima de la red Hídrica en la jurisdicción de la CDMB				9.156.184.969,00	7.322.664.002,88	79,98%	1.087.998.573,00	11,88%	20.565.110.345	26.572.829.755	100%	20.316.202.579	99%	
Proyecto 4. Modernizar la red de Monitoreo Participativo del agua				354.464.000,00	224.657.978,00	63,38%	83.311.312,00	23,50%	10.282.555.172	2.591.363.863	25%	2.436.916.297	24%	
Concertar y adoptar una agenda común con las Universidades e Institutos de Investigación, (sistema de ciencia y tecnología) alrededor de los recursos naturales y su sostenibilidad en la Jurisdicción de la CDMB.	Agenda de Investigación concertada y operando en la Jurisdicción de la CDMB	Número	0,25	\$ 60.000.000	\$ 0	0,00%	\$ 0	0,00%	0	66.939.080	#DIV/0!	65.843.883	0%	
Modernizar, actualizar y operar la Red de Monitoreo del agua de la Jurisdicción de la CDMB, involucrando los diferentes grupos de interés.	Red de monitoreo del agua actualizada y operando en el área de jurisdicción de la CDMB	Número	0,25	\$ 294.464.000	\$ 224.657.978	76,29%	\$ 83.311.312	28,29%	10.282.555.172	2.524.424.783	25%	2.371.072.414	23%	
Proyecto 5. Implementación de esquemas de seguridad hídrica en Unidades Hidrográficas				8.801.720.969,00	7.098.006.024,88	80,64%	1.004.687.261,00	11,41%	10.282.555.172	23.981.465.892	100%	17.879.286.282	174%	

(1) ESTRUCTURA PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 -2023	(2) INDICADOR	COMPORTAMIENTO META FÍSICA		COMPORTAMIENTO META FINANCIERA									(29) OBSERVACIONES	
		(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FÍSICA ANUAL (Según unidad de medida)	(15) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(16) AVANCE DE LOS RECURSOS COMPROMETIDOS (Recursos comprometidos periodo Evaluado) (\$)	(17) PORCENTAJE DEL AVANCE DE COMPROMISOS % (Periodo Evaluado) $((16/15)*100)$	(18) AVANCE DE LOS RECURSOS OBLIGADOS \$	(19) PORCENTAJE DE AVANCE DE LOS RECURSOS OBLIGADOS (AVANCE FINANCIERO) $((18/15)*100)$	(24) META FINANCIERA DEL PLAN (\$)	(25) AVANCE ACUMULADO DE LREC. COMPROMETIDOS \$	(26) PORCENTAJE DE AVANCE RECURSOS COMPROMETIDOS % $((25/24)$	(27) AVANCE ACUMULADO DE LA EJECUCIÓN DE META FINANCIERA (REC. OBLIGADOS) \$		(28) PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO ACUMULADO % $((27/24)*100)$
			2023		2023		2023							
Diseñar y desarrollar el esquema de gestión para la Seguridad Hídrica de las Unidades hidrográficas nivel II o III, articulados a la Plataforma Colaborativa, con la participación de los diferentes actores locales.	Numero de Unidades hidrográficas priorizadas con esquema de gestión operando para la seguridad Hídrica	Número	1	\$ 8.050.681.749	\$ 7.098.006.025	88,17%	\$ 1.004.687.261	12,48%	5.684.749.276	11.089.337.419	100%	4.996.018.655	88%	Modificación Meta Acuerdo Conse Directivo 1417 nov 26 2021
Monitoreo participativo de los recursos naturales, especialmente a los vertimientos domésticos, industriales, y la sostenibilidad, en las Unidades hidrográficas nivel II o III, en la jurisdicción de la CDMB integrado al sistema de información.	Monitoreo participativo en calidad, cantidad, vertimientos y sostenibilidad, implementado y operando, por Unidades hidrográficas.	Número		\$ 0	\$ 0	0,00%	\$ 0	0,00%	3.360.905.896	10.794.194.240	100%	10.794.194.240	321%	Modificación Meta Acuerdo Conse Directivo 1417 nov 26 2021 Meta cumplida en la vigencia 2022
Desarrollar tecnologías de bajo costo, para el acotamiento de Rondas Hídricas de las Unidades Hidrográficas nivel II o III, en alianza con la academia y el conocimiento tradicional.	Sistemas loticos o lenticos con acotamientos de su ronda hídrica en Unidades Hidrográficas nivel II o III	Número		\$ 0	\$ 0	0,00%	\$ 0	0,00%	600.000.000	600.000.000	100%	600.000.000	100%	Indicador sin meta en la vigencia 2020 Modificación Meta Acuerdo Conse Directivo 1417 nov 26 2021 Meta cumplida en la vigencia 2022

(1) ESTRUCTURA PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 -2023	(2) INDICADOR	COMPORTAMIENTO META FÍSICA		COMPORTAMIENTO META FINANCIERA									(29) OBSERVACIONES	
		(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FÍSICA ANUAL (Según unidad de medida)	(15) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(16) AVANCE DE LOS RECURSOS COMPROMETIDOS (Recursos comprometidos periodo Evaluado) (\$)	(17) PORCENTAJE DEL AVANCE DE COMPROMISOS % (Periodo Evaluado) ((16/15)*100)	(18) AVANCE DE LOS RECURSOS OBLIGADOS \$	(19) PORCENTAJE DE AVANCE DE LOS RECURSOS OBLIGADOS (AVANCE FINANCIERO) ((18/15)*100)	(24) META FINANCIERA DEL PLAN (\$)	(25) AVANCE ACUMULADO DE LREC. COMPROMETIDOS \$	(26) PORCENTAJE DE AVANCE RECURSOS COMPROMETIDOS % ((25/24)	(27) AVANCE ACUMULADO DE LA EJECUCIÓN DE META FINANCIERA (REC. OBLIGADOS) \$		(28) PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO ACUMULADO % ((27/24)*100)
			2023		2023		2023							
Apoyar, promover e implementar tecnologías para el tratamiento, manejo, aprovechamiento, valorización de los residuos sólidos y líquidos, a nivel doméstico, agrícola e industrial.	Proyectos pilotos implementados en economía circular para el tratamiento de los residuos domésticos, agrícolas e industriales.	Número	0,50	\$ 600.000.000	\$ 0	0,00%	\$ 0	0,00%	373.800.000	681.216.124	100%	672.492.383	180%	
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).	Proyectos en producción limpia en la jurisdicción de la CDMB, apoyados y promovidos.	Número	0,50	\$ 151.039.220	\$ 0	0,00%	\$ 0	0,00%	263.100.000	816.718.109	100%	816.581.004	310%	
PROGRAMA 4. Preparados para el Cambio Climático y la Geodinámica en la CDMB				969.255.049	371.244.325	38,30%	295.846.325	30,52%	10.282.555.172	9.701.957.786	94%	9.217.944.911	90%	
Proyecto 6. Fortalecer la RED de monitoreo de Aire y Geodinámica en el Área Metropolitana de Bucaramanga.				969.255.049	371.244.325	38,30%	295.846.325	30,52%	10.282.555.172	9.701.957.786	94%	9.217.944.911	90%	
Modernizar y fortalecer la red de Monitoreo del Aire y Geodinámica que esté disponible en tiempo real para el ciudadano.	Red de monitoreo del aire y geodinámica modernizada y fortalecida.	Número	0,50	\$ 969.255.049	\$ 371.244.325	38,30%	\$ 295.846.325	30,52%	9.377.546.768	8.910.818.166	95%	8.426.805.291	90%	

(1) ESTRUCTURA PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 -2023	(2) INDICADOR	COMPORTAMIENTO META FÍSICA		COMPORTAMIENTO META FINANCIERA										(29) OBSERVACIONES
		(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FÍSICA ANUAL (Según unidad de medida)	(15) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(16) AVANCE DE LOS RECURSOS COMPROMETIDOS (Recursos comprometidos periodo Evaluado) (\$)	(17) PORCENTAJE DEL AVANCE DE COMPROMISOS % (Periodo Evaluado) ((16/15)*100)	(18) AVANCE DE LOS RECURSOS OBLIGADOS \$	(19) PORCENTAJE DE AVANCE DE LOS RECURSOS OBLIGADOS (AVANCE FINANCIERO) ((18/15)*100)	(24) META FINANCIERA DEL PLAN (\$)	(25) AVANCE ACUMULADO DE LREC. COMPROMETIDOS \$	(26) PORCENTAJE DE AVANCE RECURSOS COMPROMETIDOS % ((25/24)	(27) AVANCE ACUMULADO DE LA EJECUCIÓN DE META FINANCIERA (REC. OBLIGADOS) \$	(28) PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO ACUMULADO % ((27/24)*100)	
			2023		2023		2023							
Desarrollar estrategias y acciones para la mitigación de los gases de efecto invernadero (GEI), con empresas en la Jurisdicción de la CDMB, en el marco del PIGCC de Santander.	Empresas con estrategias o acciones en prácticas para disminución de las emisiones GEI adoptadas y desarrolladas.	Número		\$ 0	\$ 0	0,00%	\$ 0	0,00%	905.008.404	791.139.620	87%	791.139.620	87%	Modificación Meta Acuerdo Conse Directivo 1417 nov 26 2021 Actividad cumplida en la vigencia 2021
PROGRAMA 5. Una CDMB resiliente, adaptada y preparada para sus riesgos.				35.615.932.907	21.230.516.776	59,61%	5.939.637.071	16,68%	115.678.745.683	128.980.159.763	100%	112.737.563.772	97%	
Proyecto 7. Territorios conoedores, preparados y resilientes frente al riesgo en la jurisdicción de la CDMB.				35.615.932.907,00	21.230.516.776,46	59,61%	5.939.637.071,31	16,68%	115.678.745.683	128.980.159.763	100%	112.737.563.772	97%	
Fortalecer el conocimiento de las amenazas naturales en la Jurisdicción de la CDMB, en el marco de los instrumentos de planificación territorial y de cuencas hidrográficas.	Un modelamiento de amenazas naturales consolidado para la Jurisdicción de la CDMB	Número		\$ 0	\$ 0	0,00%	\$ 0	0,00%	3.122.829.582	16.169.542.817	100%	15.557.607.225	498%	Meta cumplida en la vigencia 2022
Consolidación de Agendas de Gestión del Riesgo alrededor de las Unidades Hidrográficas nivel II y III, que permitan prever escenarios de amenaza.	Consejo Municipal de Gestión del Riesgo y Desastres y Consejo Departamental asesores y	Número	14	\$ 400.000.000	\$ 334.600.000	83,65%	\$ 137.036.667	34,26%	233.848.760	502.900.614	100%	305.337.281	131%	

(1) ESTRUCTURA PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 -2023	(2) INDICADOR	COMPORTAMIENTO META FÍSICA		COMPORTAMIENTO META FINANCIERA										(29) OBSERVACIONES
		(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FÍSICA ANUAL (Según unidad de medida)	(15) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(16) AVANCE DE LOS RECURSOS COMPROMETIDOS (Recursos comprometidos periodo Evaluado) (\$)	(17) PORCENTAJE DEL AVANCE DE COMPROMISOS % (Periodo Evaluado) ((16/15)*100)	(18) AVANCE DE LOS RECURSOS OBLIGADOS \$	(19) PORCENTAJE DE AVANCE DE LOS RECURSOS OBLIGADOS (AVANCE FINANCIERO) ((18/15)*100)	(24) META FINANCIERA DEL PLAN (\$)	(25) AVANCE ACUMULADO DE LREC. COMPROMETIDOS \$	(26) PORCENTAJE DE AVANCE RECURSOS COMPROMETIDOS % ((25/24)	(27) AVANCE ACUMULADO DE LA EJECUCIÓN DE META FINANCIERA (REC. OBLIGADOS) \$	(28) PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO ACUMULADO % ((27/24)*100)	
	apoyados * No acumulado													
Asesorar a los municipios del área de jurisdicción de la CDMB para la inclusión de acciones relacionadas con el cambio climático.	Municipios del área de jurisdicción de la CDMB asesorados para la inclusión, de acciones relacionadas con cambio climático * No acumulado	Número	13	\$ 144.800.000	\$ 102.300.000	70,65%	\$ 46.130.000	31,86%	700.000	102.353.502	100%	46.183.502	100%	
Apoyar y orientar las acciones del Nodo Regional Norandino de Cambio Climático	Nodo Regional Norandino de Cambio Climático apoyado * No acumulado	Número	1	\$ 0	\$ 0	0,00%	\$ 0	0,00%	72.767.918	835.149.371	100%	835.149.371	100%	
Realizar Estudios, diseños, construcción, adecuación y mantenimiento de infraestructura para la mitigación de amenazas ambientales a causa de fenómenos de erosión, remoción en masa, avenidas torrenciales y/o inundación en el área de jurisdicción de la CDMB.	Población beneficiada con medidas de mitigación e intervención en las áreas en condición de amenaza de desastre y al Cambio Climático	Persnas	50.000	\$ 35.071.132.907	\$ 20.793.616.776	59,29%	\$ 5.756.470.404	16,41%	112.248.599.422	111.370.213.459	99%	95.993.286.393	86%	Modificación Meta Acuerdo Conse Directivo 1417 nov 26 2021
LINEA ESTRATEGICA 3. La Estructura Ecológica Principal de la CDMB:				10.776.458.511	9.306.306.545	86,36%	2.885.743.051	26,78%	25.706.387.930	27.808.473.161	100%	20.877.268.348	81%	

(1) ESTRUCTURA PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 -2023	(2) INDICADOR	COMPORTAMIENTO META FÍSICA		COMPORTAMIENTO META FINANCIERA									(29) OBSERVACIONES	
		(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FÍSICA ANUAL (Según unidad de medida)	(15) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(16) AVANCE DE LOS RECURSOS COMPROMETIDOS (Recursos comprometidos periodo Evaluado) (\$)	(17) PORCENTAJE DEL AVANCE DE COMPROMISOS % (Periodo Evaluado) $((16/15)*100)$	(18) AVANCE DE LOS RECURSOS OBLIGADOS \$	(19) PORCENTAJE DE AVANCE DE LOS RECURSOS OBLIGADOS (AVANCE FINANCIERO) $((18/15)*100)$	(24) META FINANCIERA DEL PLAN (\$)	(25) AVANCE ACUMULADO DE LREC. COMPROMETIDOS \$	(26) PORCENTAJE DE AVANCE RECURSOS COMPROMETIDOS % $((25/24)$	(27) AVANCE ACUMULADO DE LA EJECUCIÓN DE META FINANCIERA (REC. OBLIGADOS) \$		(28) PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO ACUMULADO % $((27/24)*100)$
		2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023
viable a mediano y largo Plazo														
PROGRAMA 6. Sistema de Áreas de Conservación de la Biodiversidad y servicios ecosistémicos Participativo				10.776.458.511	9.306.306.545	86,36%	2.885.743.051	26,78%	25.706.387.930	27.808.473.161	100%	20.877.268.348	81%	
Proyecto 8. Conservar y restaurar la Estructura Ecológica Principal.				10.776.458.511	9.306.306.545	86,36%	2.885.743.051	26,78%	25.706.387.930	27.808.473.161	100%	20.877.268.348	81%	
Diseñar y concertar la Estructura Ecológica principal buscando la conectividad de la biodiversidad a nivel de especies, ecosistemas y paisaje, integrando el Sistema Regional de Áreas Protegidas, en la Jurisdicción de la CDMB.	Estrategia de conservación y uso sostenible de la Estructura Ecológica Principal de la CDMB implementada.	Número	0,20	\$ 9.217.548.062	\$ 8.644.836.917	93,79%	\$ 2.327.675.188	25,25%	15.284.833.436	22.119.413.006	100%	15.291.609.959	100%	Modificación Meta Acuerdo Conse Directivo 1417 nov 26 2021
Desarrollar una estrategia de Restauración Ecológica e Hidrológica de la Jurisdicción de la CDMB.	Restauración ecológica e hidrológica para la recuperación de ecosistemas degradados.	Árboles	100.000	\$ 775.149.720	\$ 612.869.628	79,06%	\$ 539.437.863	69,59%	6.420.539.742	3.914.007.685	61%	3.840.575.920	60%	Modificación Meta Acuerdo Conse Directivo 1417 nov 26 2021

(1) ESTRUCTURA PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 -2023	(2) INDICADOR	COMPORTAMIENTO META FÍSICA		COMPORTAMIENTO META FINANCIERA									(29) OBSERVACIONES	
		(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FÍSICA ANUAL (Según unidad de medida)	(15) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(16) AVANCE DE LOS RECURSOS COMPROMETIDOS (Recursos comprometidos periodo Evaluado) (\$)	(17) PORCENTAJE DEL AVANCE DE COMPROMISOS % (Periodo Evaluado) ((16/15)*100)	(18) AVANCE DE LOS RECURSOS OBLIGADOS \$	(19) PORCENTAJE DE AVANCE DE LOS RECURSOS OBLIGADOS (AVANCE FINANCIERO) ((18/15)*100)	(24) META FINANCIERA DEL PLAN (\$)	(25) AVANCE ACUMULADO DE LREC. COMPROMETIDOS \$	(26) PORCENTAJE DE AVANCE RECURSOS COMPROMETIDOS % ((25/24)	(27) AVANCE ACUMULADO DE LA EJECUCIÓN DE META FINANCIERA (REC. OBLIGADOS) \$		(28) PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO ACUMULADO % ((27/24)*100)
			2023		2023		2023							
Consolidar una estrategia de Manejo Participativo de las áreas de conservación, integrando los diferentes grupos de interés.	Población apoyada en el manejo participativo de áreas conservadas - Ver observaciones	Personas	250	\$ 713.760.729	\$ 48.600.000	6,81%	\$ 18.630.000	2,61%	3.849.914.752	1.662.324.606	43%	1.632.354.606	42%	Se firmó con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD a través del Instituto Alexander von Humboldt el proyecto "Páramos de Vida", el cual es SSF, por valor de USD 87.628.681, de los cuales la CDMB aporte un total de USD \$ 3.019.745
Fortalecer el sistema de incentivos a la Conservación de la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos, a partir de PSA, compensaciones, entre otros.	Sistema de incentivos a la conservación en la jurisdicción de la CDMB fortalecido	Porcentaje	100%	\$ 70.000.000	\$ 0	0,00%	\$ 0	0,00%	151.100.000	112.727.864	75%	112.727.864	75%	Modificación Meta Acuerdo Conse Directivo 1417 nov 26 2021
LINEA ESTRATEGICA 4. Un Tejido Social AMIGABLE con los Recursos Naturales Renovables en la CDMB				5.440.537.554	3.973.201.075	73,03%	1.450.086.683	26,65%	35.454.705.293	29.582.710.930	83%	24.007.080.826	68%	
PROGRAMA 7. Un Ciudadano Corresponsable con la Gestión Sostenible de su Base Natural				3.937.341.725	3.247.818.023	82,49%	1.074.080.127	27,28%	12.853.193.963	9.047.306.203	70%	6.863.706.158	53%	

(1) ESTRUCTURA PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 -2023	(2) INDICADOR	COMPORTAMIENTO META FÍSICA		COMPORTAMIENTO META FINANCIERA										(29) OBSERVACIONES
		(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FÍSICA ANUAL (Según unidad de medida)	(15) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(16) AVANCE DE LOS RECURSOS COMPROMETIDOS (Recursos comprometidos periodo Evaluado) (\$)	(17) PORCENTAJE DEL AVANCE DE COMPROMISOS % (Periodo Evaluado) ((16/15)*100)	(18) AVANCE DE LOS RECURSOS OBLIGADOS \$	(19) PORCENTAJE DE AVANCE DE LOS RECURSOS OBLIGADOS (AVANCE FINANCIERO) ((18/15)*100)	(24) META FINANCIERA DEL PLAN (\$)	(25) AVANCE ACUMULADO DE LREC. COMPROMETIDOS \$	(26) PORCENTAJE DE AVANCE RECURSOS COMPROMETIDOS % ((25/24)	(27) AVANCE ACUMULADO DE LA EJECUCIÓN DE META FINANCIERA (REC. OBLIGADOS) \$	(28) PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO ACUMULADO % ((27/24)*100)	
Proyecto 9. Promover un Tejido Social Amigable y Corresponsable, con los recursos naturales			2023	3.937.341.725	3.247.818.023	82,49%	1.074.080.127	27,28%	12.853.193.963	9.047.306.203	70%	6.863.706.158	53%	
Apoyar el desarrollo de modelos pedagógicos pertinentes para la educación ambiental en el territorio del área de jurisdicción de la CDMB	Modelo pedagógico pertinente formulado e implementado en la jurisdicción de la CDMB	Número	0,25	\$ 2.899.294.123	\$ 2.558.307.653	88,24%	\$ 813.063.715	28,04%	6.851.640.293	4.421.690.321	65%	2.676.446.383	39%	Modificación Meta Acuerdo Conse Directivo 1417 nov 26 2021
Contextualizar y socializar la guía estratégica CIDEA en el área de Jurisdicción de la CDMB.	Número de personas en los entes territoriales contextualizados en los CIDEAS * No acumulado	Número	250	\$ 63.401.563	\$ 51.959.030	81,95%	\$ 21.062.190	33,22%	652.739.532	219.269.417	34%	188.372.577	29%	

(1) ESTRUCTURA PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 -2023	(2) INDICADOR	COMPORTAMIENTO META FÍSICA		COMPORTAMIENTO META FINANCIERA										(29) OBSERVACIONES
		(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FÍSICA ANUAL (Según unidad de medida)	(15) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(16) AVANCE DE LOS RECURSOS COMPROMETIDOS (Recursos comprometidos periodo Evaluado) (\$)	(17) PORCENTAJE DEL AVANCE DE COMPROMISOS % (Periodo Evaluado) ((16/15)*100)	(18) AVANCE DE LOS RECURSOS OBLIGADOS \$	(19) PORCENTAJE DE AVANCE DE LOS RECURSOS OBLIGADOS (AVANCE FINANCIERO) ((18/15)*100)	(24) META FINANCIERA DEL PLAN (\$)	(25) AVANCE ACUMULADO DE LREC. COMPROMETIDOS \$	(26) PORCENTAJE DE AVANCE RECURSOS COMPROMETIDOS % ((25/24)	(27) AVANCE ACUMULADO DE LA EJECUCIÓN DE META FINANCIERA (REC. OBLIGADOS) \$	(28) PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO ACUMULADO % ((27/24)*100)	
			2023		2023		2023							
Apoyar en la formulación del Plan Decenal de Educación Ambiental	Plan Decenal de Educación Ambiental formulado	Número		\$ 0	\$ 0	0,00%	\$ 0	0,00%	0	0	#DIV/0!	0	0%	Sin meta en la vigencia 2021 y 2022 el indicador se cumplió al 100% en la vigencia 2020
Apoyar en la realización de Jornadas técnicas y científicas sobre los valores naturales y culturales de la Jurisdicción de la CDMB.	Personas participando de las Jornadas técnicas y científicas sobre los valores naturales y culturales.	Número	1.500	\$ 273.312.144	\$ 188.391.992	68,93%	\$ 80.552.653	29,47%	1.185.469.432	934.988.918	79%	827.149.579	70%	Modificación Meta Acuerdo Conse Directivo 1417 nov 26 2021
Apoyar la Publicación y divulgación de la gestión institucional, técnica, académica y administrativa.	Publicación y divulgación de la gestión institucional, técnica, académica y administrativa.	Número	5	\$ 284.450.257	\$ 242.943.572	85,41%	\$ 81.318.332	28,59%	4.053.344.706	2.672.302.023	66%	2.500.814.634	62%	
Armonizar y operar los PRAES, PROCEDAS y CIDEAS en el marco del Modelo pedagógico pertinente para la educación ambiental.	Personas participando de la armonización de PRAES, PROCEDAS y CIDEAS	Número	950	\$ 416.883.638	\$ 206.215.776	49,47%	\$ 78.083.237	18,73%	110.000.000	799.055.525	100%	670.922.986	100%	Modificación Meta Acuerdo Conse Directivo 1417 nov 26 2021
PROGRAMA 8. Los Negocios Verdes: pilares del Desarrollo Local Sostenible.				1.503.195.829	725.383.052	48,26%	376.006.556	25,01%	22.601.511.330	20.535.404.727	91%	17.143.374.668	76%	
Proyecto 10. Promover los negocios verdes				1.503.195.829	725.383.052	48,26%	376.006.556	25,01%	22.601.511.330	20.535.404.727	91%	17.143.374.668	76%	

(1) ESTRUCTURA PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 -2023	(2) INDICADOR	COMPORTAMIENTO META FÍSICA		COMPORTAMIENTO META FINANCIERA										(29) OBSERVACIONES	
		(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FÍSICA ANUAL (Según unidad de medida)	(15) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(16) AVANCE DE LOS RECURSOS COMPROMETIDOS (Recursos comprometidos periodo Evaluado) (\$)	(17) PORCENTAJE DEL AVANCE DE COMPROMISOS % (Periodo Evaluado) ((16/15)*100)	(18) AVANCE DE LOS RECURSOS OBLIGADOS \$	(19) PORCENTAJE DE AVANCE DE LOS RECURSOS OBLIGADOS (AVANCE FINANCIERO) ((18/15)*100)	(24) META FINANCIERA DEL PLAN (\$)	(25) AVANCE ACUMULADO DE LREC. COMPROMETIDOS \$	(26) PORCENTAJE DE AVANCE RECURSOS COMPROMETIDOS % ((25/24)	(27) AVANCE ACUMULADO DE LA EJECUCIÓN DE META FINANCIERA (REC. OBLIGADOS) \$	(28) PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO ACUMULADO % ((27/24)*100)		
como pilares del desarrollo local sostenible															
Apoyar en la conformación del Nodo Departamental de Negocios Verdes	Nodo Departamental de negocios verdes apoyado * No acumulado	Número	1	\$ 0	\$ 0	0,00%	\$ 0	0,00%	188.660.000	44.330.000	23%	44.330.000	23%		
Apoyar los negocios verdes, pilares del desarrollo local, apostándole a un comercio justo.	Negocios verdes Apoyados*	Número	120	\$ 1.133.887.719	\$ 398.740.964	35,17%	\$ 190.723.844	16,82%	4.127.140.001	2.678.509.620	65%	2.423.330.698	59%	Modificación Meta Acuerdo Conse Directivo 1417 nov 26 2021	
Promover, apoyar y desarrollar iniciativas de eco productos, con enfoque diferencial, especialmente por Unidades Hidrográficas Nivel II y III.	Alianzas e iniciativas de eco productos apoyadas	Número	1	\$ 0	\$ 0	0,00%	\$ 0	0,00%	1.693.680.000	129.644.117	8%	129.644.117	8%		
Promover, apoyar y desarrollar iniciativas de turismo de naturaleza y rural con enfoque diferencial, en el marco de las Unidades Hidrográficas nivel II o III.	Iniciativas de turismo de naturaleza o rural apoyadas	Número	1	\$ 103.544.330	\$ 102.533.391	99,02%	\$ 61.108.586	59,02%	2.004.089.600	832.497.332	42%	790.597.463	39%		

(1) ESTRUCTURA PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 -2023	(2) INDICADOR	COMPORTAMIENTO META FÍSICA		COMPORTAMIENTO META FINANCIERA									(29) OBSERVACIONES	
		(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FÍSICA ANUAL (Según unidad de medida)	(15) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(16) AVANCE DE LOS RECURSOS COMPROMETIDOS (Recursos comprometidos periodo Evaluado) (\$)	(17) PORCENTAJE DEL AVANCE DE COMPROMISOS % (Periodo Evaluado) $((16/15)*100)$	(18) AVANCE DE LOS RECURSOS OBLIGADOS \$	(19) PORCENTAJE DE AVANCE DE LOS RECURSOS OBLIGADOS (AVANCE FINANCIERO) $((18/15)*100)$	(24) META FINANCIERA DEL PLAN (\$)	(25) AVANCE ACUMULADO DE LREC. COMPROMETIDOS \$	(26) PORCENTAJE DE AVANCE RECURSOS COMPROMETIDOS % $((25/24)$	(27) AVANCE ACUMULADO DE LA EJECUCIÓN DE META FINANCIERA (REC. OBLIGADOS) \$		(28) PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO ACUMULADO % $((27/24)*100)$
			2023		2023		2023							
Promover, apoyar, desarrollar e iniciativas de sistemas sostenible de producción con enfoque diferencial, micro planificación promoviendo la conectividad biológica y fortaleciendo sus servicios ecosistémicos.	Promover, apoyar y desarrollar iniciativas de sistemas sostenibles de producción en familias de la jurisdicción (agroforestal y silvopastoril, apícola, entre otras).	Número	60	\$ 265.763.780	\$ 224.108.697	84,33%	\$ 124.174.126	46,72%	14.587.941.730	16.850.423.657	100%	13.755.472.389	94%	Modificación Meta Acuerdo Conse Directivo 1417 nov 26 2021
(18) TOTAL METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS*				84.455.728.580	57.358.909.755,86	67,92%	19.260.344.162,85	22,81%	266.842.507.535,15	287.650.764.713,04	100%	236.889.040.263,59	89%	

Anexo 5.1. Ingresos 2023 I

(2) CONCEPTO	(3) PROYECTADO PLAN FINAN- CIERO	MODIFICACIONES		(6) APROPIACIÓN FINAL (3+4-5)	DISTRIBUCIÓN				(11) DERECHOS POR COBRAR	(12) RECAUDO EFECTIVO	(13) % DE RE- CAUDO	(14) OBSERVA- CIONES
		(4) ADICIÓN	(5) REDUC		(7) FUNCIONAM	(8) INVERSIÓN	(9) FCA	(10) SERV DEUDA				
Ingresos	88.204.573.000	26.229.413.890		114.433.986.890	28.022.959.310	84.455.728.580	1.955.299.000	-	4.140.292.038	97.124.263.376	84,87%	
Ingresos Recursos Propios	86.865.308.000	26.138.413.890		113.003.721.890	26.592.694.310	84.455.728.580	1.955.299.000	-	4.140.292.038	96.363.630.874	85,27%	
Ingresos Corrientes	85.513.918.000	12.237.000.000		97.750.918.000	26.592.694.310	69.202.924.690	1.955.299.000	-	4.140.292.038	80.813.719.476	82,67%	
Ingresos tributarios	70.314.863.000	12.237.000.000		82.551.863.000	21.459.198.310	61.092.664.690	-	-	-	71.826.497.845	87,01%	
Impuestos directos	70.314.863.000	12.237.000.000		82.551.863.000	21.459.198.310	61.092.664.690	-	-	-	71.826.497.845	87,01%	
Sobretasa ambiental	70.314.863.000	12.237.000.000		82.551.863.000	21.459.198.310	61.092.664.690	-	-	-	71.826.497.845	87,01%	
Sobretasa ambiental - Urbano	63.145.441.000	12.237.000.000		75.382.441.000	21.459.198.310	53.923.242.690	-	-	-	64.223.520.546	85,20%	
Sobretasa ambiental - Urbano- Vigencia actual	63.145.441.000	12.237.000.000		75.382.441.000	21.459.198.310	53.923.242.690				55.819.663.609	74,05%	
Sobretasa ambiental - Urbano- Vigencia anterior				-						4.673.302.836	#¡DIV/0!	-
Sobretasa ambiental - Urbano- Recuperación de Cartera				-						685.608.492	#¡DIV/0!	
Sobretasa ambiental - Urbano- Interés										3.044.945.609	#¡DIV/0!	
Sobretasa ambiental - Rural	7.169.422.000	-		7.169.422.000	-	7.169.422.000	-	-	-	7.602.977.299	106,05%	
Sobretasa ambiental - Rural- Vi- gencia Actual	7.169.422.000	-		7.169.422.000		7.169.422.000				6.059.362.634	84,52%	
Sobretasa ambiental - Rural- Vi- gencia Anterior				-						456.454.013	#¡DIV/0!	
Sobretasa ambiental - Rural- Recuperación de Cartera				-						422.346.281	#¡DIV/0!	
Sobretasa ambiental - Rural- In- terés										664.814.371	#¡DIV/0!	

(2) CONCEPTO	(3) PROYECTADO PLAN FINAN- CIERO	MODIFICACIONES		(6) APROPIACIÓN FINAL (3+4-5)	DISTRIBUCIÓN				(11) DERECHOS POR COBRAR	(12) RECAUDO EFECTIVO	(13) % DE RE- CAUDO	(14) OBSERVA- CIONES
		(4) ADICIÓN	(5) REDUC		(7) FUNCIONAM	(8) INVERSIÓN	(9) FCA	(10) SERV DEUDA				
Ingresos no tributarios	15.199.055.000	-	-	15.199.055.000	5.133.496.000	8.110.260.000	1.955.299.000	-	4.140.292.038	8.987.221.631	59,13%	
Contribuciones	4.389.937.000	-	-	4.389.937.000	-	3.511.950.000	877.987.000	-	-	2.414.782.822	55,01%	
Contribuciones diversas	4.389.937.000	-	-	4.389.937.000	-	3.511.950.000	877.987.000	-	-	2.414.782.822	#¡DIV/0!	
Contribución sector eléctrico	4.389.937.000	-	-	4.389.937.000	-	3.511.950.000	877.987.000	-	-	2.414.782.822	55,01%	
Contribución sector eléctrico - Generadores de energía no convencional	4.389.937.000	-	-	4.389.937.000	-	3.511.950.000	877.987.000	-	-	2.414.782.822	55,01%	
Contribución sector eléctrico - Generadores de energía no con- vencional - Vigencia Actual	4.389.937.000			4.389.937.000		3.511.950.000	877.987.000			2.414.782.822	55,01%	
Contribución sector eléctrico - Generadores de energía no con- vencional - Vigencia Anterior				-							#¡DIV/0!	
Contribución sector eléctrico - Generadores de energía no con- vencional - Recuperación de Cartera				-							#¡DIV/0!	
Tasas y derechos administrati- vos	5.067.171.000	-	-	5.067.171.000	29.888.000	4.530.565.000	506.718.000	-	4.140.292.038	3.763.322.516	74,27%	
Evaluación de licencias y trá- mites ambientales	897.439.000	-	-	897.439.000	29.888.000	777.807.000	89.744.000	-	-	259.605.732	28,93%	
Evaluación de licencias y trámi- tes ambientales - Vigencia Actual	897.439.000			897.439.000	29.888.000	777.807.000	89.744.000			259.605.732	28,93%	
Evaluación de licencias y trámi- tes ambientales -Vigencia Anterior				-							#¡DIV/0!	
Evaluación de licencias y trámi- tes ambientales -Recuperación de Cartera				-							#¡DIV/0!	
Seguimiento a licencias y trá- mites ambientales	69.136.000	-	-	69.136.000	-	62.222.000	6.914.000	-	-	18.204.909	26,33%	
Seguimiento a licencias y trámi- tes ambientales - Vigencia Actual	69.136.000			69.136.000		62.222.000	6.914.000			1.772.812	2,56%	

(2) CONCEPTO	(3) PROYECTADO PLAN FINAN- CIERO	MODIFICACIONES		(6) APROPIACIÓN FINAL (3+4-5)	DISTRIBUCIÓN				(11) DERECHOS POR COBRAR	(12) RECAUDO EFECTIVO	(13) % DE RE- CAUDO	(14) OBSERVA- CIONES
		(4) ADICIÓN	(5) REDUC		(7) FUNCIONAM	(8) INVERSIÓN	(9) FCA	(10) SERV DEUDA				
Seguimiento a licencias y trámites ambientales - Vigencia Anterior				-						16.432.097	#¡DIV/0!	
Seguimiento a licencias y trámites ambientales - Rendimientos				-							#¡DIV/0!	
Tasa por el uso del agua	1.130.911.000		-	1.130.911.000	-	1.017.820.000	113.091.000	-	984.080.130	693.745.455	61,34%	
Tasa por el uso del agua - Vigencia Actual	1.130.911.000			1.130.911.000		1.017.820.000	113.091.000		984.080.130	673.743.544	59,58%	
Tasa por el uso del agua - Vigencia Anterior				-						20.001.911	#¡DIV/0!	
Tasa por el uso del agua - Recuperación de Cartera				-							#¡DIV/0!	
Tasa retributiva	2.969.685.000		-	2.969.685.000	-	2.672.716.000	296.969.000	-	3.100.430.404	2.736.319.889	92,14%	
Tasa retributiva - Vigencia Actual	2.969.685.000			2.969.685.000		2.672.716.000	296.969.000		3.100.430.404	2.641.231.737	88,94%	
Tasa retributiva - Vigencia Anterior				-						95.088.152	#¡DIV/0!	
Tasa retributiva - Recuperación de Cartera				-							#¡DIV/0!	
Tasa por aprovechamiento forestal	-		-	-	-	-	-	-	55.781.504	55.446.530	#¡DIV/0!	
Tasa por aprovechamiento forestal - Vigencia Actual				-					55.781.504	55.446.530	#¡DIV/0!	
Tasa por aprovechamiento forestal - Vigencia Anterior				-							#¡DIV/0!	
Tasa por aprovechamiento forestal - Recuperación de Cartera				-							#¡DIV/0!	
Multas, sanciones e intereses de mora	63.942.000		-	63.942.000	-	57.548.000	6.394.000	-	-	39.162.570	61,25%	
Multas y sanciones	63.942.000		-	63.942.000	-	57.548.000	6.394.000	-	-	38.077.965	59,55%	

(2) CONCEPTO	(3) PROYECTADO PLAN FINAN- CIERO	MODIFICACIONES		(6) APROPIACIÓN FINAL (3+4-5)	DISTRIBUCIÓN				(11) DERECHOS POR COBRAR	(12) RECAUDO EFECTIVO	(13) % DE RE- CAUDO	(14) OBSERVA- CIONES
		(4) ADICIÓN	(5) REDUC		(7) FUNCIONAM	(8) INVERSIÓN	(9) FCA	(10) SERV DEUDA				
Sanciones disciplinarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#¡DIV/0!	
Sanciones disciplinarias - Vigen- cia Actual				-							#¡DIV/0!	
Sanciones disciplinarias - Vigen- cia Anterior				-							#¡DIV/0!	
Sanciones disciplinarias - Recu- peración de Cartera				-							#¡DIV/0!	
Multas ambientales	63.942.000	-	-	63.942.000	-	57.548.000	6.394.000	-	-	38.077.965	59,55%	
Multas ambientales - Vigencia Actual	63.942.000			63.942.000	-	57.548.000	6.394.000				0,00%	
Multas ambientales - Vigencia Anterior				-						37.681.870	#¡DIV/0!	
Multas ambientales - Recupera- ción de Cartera				-						396.095	#¡DIV/0!	
Intereses de mora				-						1.084.605	#¡DIV/0!	
Venta de bienes y servicios	5.642.007.000	-	-	5.642.007.000	5.067.610.000	10.197.000	564.200.000	-	-	2.768.182.870	49,06%	
Ventas de establecimientos de mercado	5.448.656.000	-	-	5.448.656.000	4.893.594.000	10.197.000	544.865.000	-	-	2.687.437.030	49,32%	
Servicios financieros y servi- cios conexos, servicios inmobiliarios y servicios de leasing	5.448.656.000	-	-	5.448.656.000	4.893.594.000	10.197.000	544.865.000	-	-	2.687.437.030	49,32%	
Servicios financieros y servicios conexos, servicios inmobiliarios y servicios de leasing - Vigencia Anterior				-							#¡DIV/0!	
Servicios financieros y servicios conexos, servicios inmobiliarios y servicios de leasing - Vigencia Actual	5.448.656.000			5.448.656.000	4.893.594.000	10.197.000	544.865.000			2.687.437.030	49,32%	
Servicios financieros y servicios conexos, servicios inmobiliarios y				-							#¡DIV/0!	

(2) CONCEPTO	(3) PROYECTADO PLAN FINAN- CIERO	MODIFICACIONES		(6) APROPIACIÓN FINAL (3+4-5)	DISTRIBUCIÓN				(11) DERECHOS POR COBRAR	(12) RECAUDO EFECTIVO	(13) % DE RE- CAUDO	(14) OBSERVA- CIONES
		(4) ADICIÓN	(5) REDUC		(7) FUNCIONAM	(8) INVERSIÓN	(9) FCA	(10) SERV DEUDA				
servicios de leasing - Recupe- ración de Cartera												
Ventas incidentales de estable- cimientos no de mercado	193.351.000	-		193.351.000	174.016.000	-	19.335.000	-	-	80.745.840	41,76%	
Otros bienes transportables (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo)	193.351.000	-		193.351.000	174.016.000	-	19.335.000	-	-	80.745.840	41,76%	
Otros bienes transportables (ex- cepto productos metálicos, maquinaria y equipo) - Vigencia Actual	193.351.000			193.351.000	174.016.000		19.335.000			80.745.840	41,76%	
Otros bienes transportables (ex- cepto productos metálicos, maquinaria y equipo) - Vigencia Anterior				-							#¡DIV/0!	
Otros bienes transportables (ex- cepto productos metálicos, maquinaria y equipo) - Recupe- ración de Cartera				-							#¡DIV/0!	
Transferencias corrientes	35.998.000	-		35.998.000	35.998.000	-	-	-	-	1.770.853	4,92%	
Sentencias y conciliaciones	-	-		-	-	-	-	-	-	1.770.853	#¡DIV/0!	
Fallos nacionales	-	-		-	-	-	-	-	-	1.770.853	#¡DIV/0!	
Sentencias	-	-		-	-	-	-	-	-	1.770.853	#¡DIV/0!	
Sentencias - Vigencia Actual				-						1.770.853	#¡DIV/0!	
Sentencias - Vigencia Anterior				-							#¡DIV/0!	
Sentencias - Recuperación de Cartera				-							#¡DIV/0!	
Devoluciones seguridad social - pensiones	35.998.000	-		35.998.000	35.998.000	-	-	-	-	-	0,00%	
Devoluciones seguridad social - pensiones - Vigencia Actual	35.998.000			35.998.000	35.998.000					-	0,00%	

(2) CONCEPTO	(3) PROYECTADO PLAN FINAN- CIERO	MODIFICACIONES		(6) APROPIACIÓN FINAL (3+4-5)	DISTRIBUCIÓN				(11) DERECHOS POR COBRAR	(12) RECAUDO EFECTIVO	(13) % DE RE- CAUDO	(14) OBSERVA- CIONES
		(4) ADICIÓN	(5) REDUC		(7) FUNCIONAM	(8) INVERSIÓN	(9) FCA	(10) SERV DEUDA				
Devoluciones seguridad social - pensiones - Vigencia Anterior				-							#iDIV/0!	
Devoluciones seguridad social - pensiones - Recuperación de Cartera				-							#iDIV/0!	
Recursos de capital	1.351.390.000	13.901.413.890		15.252.803.890	-	15.252.803.890	-	-	-	15.549.911.398	#iDIV/0!	
Rendimientos financieros	1.351.390.000		-	1.351.390.000	-	1.351.390.000	-	-	-	1.648.497.508	121,99%	
Títulos participativos				-							#iDIV/0!	
Depósitos	1.351.390.000		-	1.351.390.000	-	1.351.390.000	-	-	-	1.648.497.508	121,99%	
Depósitos - Sobretasa Ambiental Urbano	1.351.390.000			1.351.390.000		1.351.390.000				1.609.614.502	119,11%	
Depósitos - Sobretasa Ambiental Rural				-							#iDIV/0!	
Depósitos - Contribución sector eléctrico - Generadores de energía convencional				-						17.037.175	#iDIV/0!	
Depósitos - Contribución sector eléctrico - Generadores de energía no convencional				-							#iDIV/0!	
Depósitos - Tasa por el Uso del Agua				-						957.312	#iDIV/0!	
Depósitos - Tasa Retributiva				-						969.164	#iDIV/0!	
Depósitos - Indemnizaciones relacionadas con seguros no de vida				-						17.927.800	#iDIV/0!	
Depósitos - Devoluciones seguridad Social Pensiones				-							#iDIV/0!	
Depósitos - Disposición de activos financieros				-							#iDIV/0!	
Depósitos - Disposición de activos no financieros				-						1.991.555	#iDIV/0!	

(2) CONCEPTO	(3) PROYECTADO PLAN FINAN- CIERO	MODIFICACIONES		(6) APROPIACIÓN FINAL (3+4-5)	DISTRIBUCIÓN				(11) DERECHOS POR COBRAR	(12) RECAUDO EFECTIVO	(13) % DE RE- CAUDO	(14) OBSERVA- CIONES
		(4) ADICIÓN	(5) REDUC		(7) FUNCIONAM	(8) INVERSIÓN	(9) FCA	(10) SERV DEUDA				
Recursos del balance	-	13.901.413.890		13.901.413.890	-	13.901.413.890	-	-	-	13.901.413.890	100,00%	
Cancelación reservas				-							#¡DIV/0!	
Superávit fiscal	-	13.901.413.890		13.901.413.890	-	13.901.413.890	-	-	-	13.901.413.890	100,00%	
Mayores ingresos no aforados de la vigencia Anterior	-	13.901.413.890		13.901.413.890	-	13.901.413.890	-	-	-	13.901.413.890	100,00%	
Mayores ingresos no aforados de la vigencia Anterior - Sobretasa Ambiental Urbano				-							#¡DIV/0!	
Mayores ingresos no aforados de la vigencia Anterior - Sobretasa Ambiental Rural				-							#¡DIV/0!	
Mayores ingresos no aforados de la vigencia Anterior - Sobretasa Ambiental Areas Metropolitanas				-							#¡DIV/0!	
Mayores ingresos no aforados de la vigencia Anterior - Contribución sector eléctrico - Generadores de energía convencional		947.582.743		947.582.743		947.582.743				947.582.743	100,00%	
Mayores ingresos no aforados de la vigencia Anterior - Contribución sector eléctrico - Generadores de energía no convencional				-							#¡DIV/0!	
Mayores ingresos no aforados de la vigencia Anterior - Evaluación de licencias y trámites ambientales		907.816.092		907.816.092		907.816.092				907.816.092	100,00%	
Mayores ingresos no aforados de la vigencia Anterior - Seguimiento de licencias y trámites ambientales		76.621.297		76.621.297		76.621.297				76.621.297	100,00%	
Mayores ingresos no aforados de la vigencia Anterior - Tasa por el Uso del Agua		25.663.119		25.663.119		25.663.119				25.663.119	100,00%	

(2) CONCEPTO	(3) PROYECTADO PLAN FINAN- CIERO	MODIFICACIONES		(6) APROPIACIÓN FINAL (3+4-5)	DISTRIBUCIÓN				(11) DERECHOS POR COBRAR	(12) RECAUDO EFECTIVO	(13) % DE RE- CAUDO	(14) OBSERVA- CIONES
		(4) ADICIÓN	(5) REDUC		(7) FUNCIONAM	(8) INVERSIÓN	(9) FCA	(10) SERV DEUDA				
Mayores ingresos no aforados de la vigencia Anterior - Tasa Retributiva		4.166.934.806		4.166.934.806		4.166.934.806				4.166.934.806	100,00%	
Mayores ingresos no aforados de la vigencia Anterior - Tasa de Aprovechamiento Forestal		493.552.663		493.552.663		493.552.663				493.552.663	100,00%	
Mayores ingresos no aforados de la vigencia Anterior - Multas ambientales		173.141.145		173.141.145		173.141.145				173.141.145	100,00%	
Mayores ingresos no aforados de la vigencia Anterior - Intereses de mora multas y sanciones				-							#¡DIV/0!	
Mayores ingresos no aforados de la vigencia Anterior - Venta de bienes y servicios		4.587.274.066		4.587.274.066		4.587.274.066				4.587.274.066	100,00%	
Mayores ingresos no aforados de la vigencia Anterior - Indemnizaciones relacionadas con seguros no de vida		17.594.000		17.594.000		17.594.000				17.594.000	100,00%	
Mayores ingresos no aforados de la vigencia Anterior - Devoluciones seguridad Social Pensiones		39.783.370		39.783.370		39.783.370				39.783.370	100,00%	
Mayores ingresos no aforados de la vigencia Anterior - Disposición de activos financieros				-							#¡DIV/0!	
Mayores ingresos no aforados de la vigencia Anterior - Disposición de activos no financieros		139.096.267		139.096.267		139.096.267				139.096.267	100,00%	
Mayores ingresos no aforados de la vigencia Anterior - Sociedades de economía mixta				-							#¡DIV/0!	
Mayores ingresos no aforados de la vigencia Anterior - Dividendos y utilidades por otras inversiones de capital				-							#¡DIV/0!	
Mayores ingresos no aforados de la vigencia Anterior - Rendimientos Financieros		2.326.354.322		2.326.354.322		2.326.354.322				2.326.354.322	100,00%	
Reintegros y otros recursos no apropiados	-	-		-	-	-	-	-	-	-		

(2) CONCEPTO	(3) PROYECTADO PLAN FINAN- CIERO	MODIFICACIONES		(6) APROPIACIÓN FINAL (3+4-5)	DISTRIBUCIÓN				(11) DERECHOS POR COBRAR	(12) RECAUDO EFECTIVO	(13) % DE RE- CAUDO	(14) OBSERVA- CIONES
		(4) ADICIÓN	(5) REDUC		(7) FUNCIONAM	(8) INVERSIÓN	(9) FCA	(10) SERV DEUDA				
Aportes Presupuesto General de la Nación	1.339.265.000	91.000.000		1.430.265.000	1.430.265.000	-	-	-	-	760.632.502	53,18%	
Aportes Presupuesto General de la Nación - Funcionamiento	1.339.265.000	91.000.000		1.430.265.000	1.430.265.000	-	-	-	-	760.632.502	53,18%	
Aportes de la Nación para Gastos de personal	1.339.265.000	91.000.000		1.430.265.000	1.430.265.000					760.632.502	53,18%	

Anexo 5.2. Gastos 2023

CONCEPTO (2)	RECURSOS PROPIOS (3)				RECURSOS DE LA NACIÓN (4)				TOTAL RECURSOS (7)				OBSER- VAC (8)
	RESUPUES- TADO	COMPROMETIDO	OBLIGACIONES	PAGOS	PRESUPUES- TADO	COMPROME- TADO	OBLIGACIONES	PAGOS	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO	OBLIGACIONES	PAGOS	
GASTOS DE FUN- CIONAMIENTO	28.547.993.310,0	2.415.297.566,430	18.758.078.343,570	18.758.078.343,570	1.430.265.000	374.152.630,0	374.152.630,0	374.152.630,0	29.978.258.310,00	12.036.200.754,43	6.734.054.251,90	6.734.054.251,90	
GASTOS DE PER- SONAL	4.928.278.518,00	1.877.090.251,00	1.661.930.932,00	1.661.930.932,00	1.430.265.000	374.152.630,0	374.152.630,0	374.152.630,0	6.358.543.518,000	2.251.242.881,00	2.036.083.562,00	2.036.083.562,00	
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVI- CIOS	18.414.929.891,0	8.217.507.833,000	3.307.388.695,120	3.307.388.695,120	-	-	-	-	18.414.929.89100	8.217.507.833,00	3.307.388.695,12	3.307.388.695,12	
Adquisición de acti- vos no financieros	244.666.000,00	-	-	-					244.666.000,000	-	-	-	
Adquisiciones dife- rentes de activos	18.170.263.891,00	8.217.507.833,00	3.307.388.695,12	3.307.388.695,12					18.170.263.89100	8.217.507.833,00	3.307.388.695,12	3.307.388.695,12	
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	4.311.822.000,00	1.317.314.255,43	1.240.509.527,78	1.240.509.527,78	-	-	-	-	4.311.822.000,00	1.317.314.255,43	1.240.509.527,78	1.240.509.527,78	
A ENTIDADES DE GOBIERNO	1.989.826.000,00	1.080.107.710,000	1.080.107.710,000	1.080.107.710,000	-	-	-	-	1.989.826.000,00	1.080.107.710,00	1.080.107.710,00	1.080.107.710,00	
A ORGANOS DEL PGN	1.955.299.000,00	1.056.473.176,000	1.056.473.176,000	1.056.473.176,000	-	-	-	-	1.955.299.000,00	1.056.473.176,00	1.056.473.176,00	1.056.473.176,00	
Fondo de Compensa- ción Ambiental - Ministerio del Medio Ambiente Art 24 Ley 344 de 1996	1.955.299.000,00	1.056.473.176,000	1.056.473.176,000	1.056.473.176,000	-	-	-	-	1.955.299.000,000	1.056.473.176,00	1.056.473.176,00	1.056.473.176,00	
Fondo de Compensa- ción Ambiental - TSE (20%)	877.987.000,00	465.125.831,00	465.125.831,00	465.125.831,00					877.987.000,00	465.125.831,00	465.125.831,00	465.125.831,00	
Fondo de Compensa- ción Ambiental - Recursos propios di- ferentes a TSE (10%)	1.077.312.000,00	591.347.345,00	591.347.345,00	591.347.345,00					1.077.312.000,00	591.347.345,00	591.347.345,00	591.347.345,00	
A ESQUEMAS ASO- CIATIVOS	34.527.000,00	23.634.534,00	23.634.534,00	23.634.534,00	-	-	-	-	10.892.000,00	-	-	-	
Aportes a ASO- CARS	23.635.000,00	23.634.534,00	23.634.534,00	23.634.534,00									
Afiliación a ICON- TEC	10.892.000,00	-	-	-					10.892.000,00	-	-	-	
PRESTACIONES SOCIALES	131.649.474,43	131.649.474,430	56.591.746,780	56.591.746,780	-	-	-	-	131.649.474,43	131.649.474,43	56.591.746,78	56.591.746,78	
Prestaciones socia- les relacionadas con el empleo	131.649.474,43	131.649.474,430	56.591.746,780	56.591.746,780	-	-	-	-	131.649.474,43	131.649.474,43	56.591.746,78	56.591.746,78	
Mesadas pensiona- les (de pensiones)	131.649.474,43	131.649.474,43	56.591.746,78	56.591.746,78					131.649.474,43	131.649.474,43	56.591.746,78	56.591.746,78	

CONCEPTO (2)	RECURSOS PROPIOS (3)				RECURSOS DE LA NACIÓN (4)				TOTAL RECURSOS (7)				OBSER- VAC (8)
	RESUPUES- TADO	COMPROMETIDO	OBLIGACIONES	PAGOS	PRESUPUES- TADO	COMPROME- TIDO	OBLIGACIONES	PAGOS	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO	OBLIGACIONES	PAGOS	
SENTENCIAS Y CONCILIACIONES	2.190.346.525,57	105.557.071,000	103.810.071,000	103.810.071,000	-	-	-	-	2.190.346.525,57	105.557.071,000	103.810.071,000	103.810.071,000	
Comisiones y otros gastos													
Conciliaciones	2.190.346.525,57	105.557.071,00	103.810.071,00	103.810.071,00					2.190.346.525,57	105.557.071,00	103.810.071,00	103.810.071,00	
GASTOS POR TRIBUTOS, MULTAS, SANCIONES E INTERESES DE MORA	892.962.901,00	250.135.785,000	150.072.467,000	150.072.467,000	-	-	-	-	892.962.901,00	250.135.785,000	150.072.467,000	150.072.467,000	
IMPUESTOS	676.299.901,00	250.135.785,000	150.072.467,000	150.072.467,000	-	-	-	-	676.299.901,00	250.135.785,000	150.072.467,000	150.072.467,000	
IMPUESTOS TERRITORIALES	676.299.901,00	250.135.785,000	150.072.467,000	150.072.467,000	-	-	-	-	676.299.901,00	250.135.785,000	150.072.467,000	150.072.467,000	
Impuesto predial y Sobretasa ambiental	557.250.000,00	150.135.785,00	150.072.467,00	150.072.467,00					557.250.000,00	150.135.785,00	150.072.467,00	150.072.467,00	
Gravamen los Movimiento Financieros - Impuesto sobre vehiculos automotores.	119.049.901,00	100.000.000,00	-	-					119.049.901,00	100.000.000,00	-	-	
TASAS Y DERECHOS ADMINISTRATIVOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CONTRIBUCIONES	216.663.000,00	-	-	-	-	-	-	-	216.663.000,00	-	-	-	
Cuota de fiscalización y auditaje	216.663.000,00	-	-	-					216.663.000,00	-	-	-	
TOTAL GASTOS DE INVERSIÓN	84.455.728.580,00	57.358.909.755,86	19.260.344.161,63	19.260.344.161,63	-	-	-	-	84.455.728.580,00	57.358.909.755,86	19.260.344.161,63	19.260.344.161,63	
Programa 1. Gobernabilidad de la CDMB Moderna sobre su Base Natural	22.201.972.590,00	15.075.988.563,00	7.572.674.481,54	7.572.674.481,54	-	-	-	-	22.201.972.590,00	15.075.988.563,00	7.572.674.481,54	7.572.674.481,54	
Proyecto 1. Diseñar, implementar y operar el Sistema de información geográfico.	1.634.251.654,00	798.440.702,00	666.770.686,00	666.770.686,00					1.634.251.654,00	798.440.702,00	666.770.686,00	666.770.686,00	
Proyecto 2. Modernizar la CDMB hacia una gestión institucional más participativa.	20.567.720.936,00	14.277.547.861,00	6.905.903.795,54	6.905.903.795,54					20.567.720.936,00	14.277.547.861,00	6.905.903.795,54	6.905.903.795,54	

CONCEPTO (2)	RECURSOS PROPIOS (3)				RECURSOS DE LA NACIÓN (4)				TOTAL RECURSOS (7)				OBSER- VAC (8)
	RESUPUES- TADO	COMPROMETIDO	OBLIGACIONES	PAGOS	PRESUPUES- TADO	COMPROME- TADO	OBLIGACIONES	PAGOS	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO	OBLIGACIONES	PAGOS	
Programa 2. Articulan- do la Ciencia - lo Público - lo Privado - la Sociedad en el marco de la Soste- nibilidad	295.387.000,00	78.988.469,00	28.357.978,00	28.357.978,00	-	-	-	-	295.387.000,00	78.988.469,00	28.357.978,00	28.357.978,00	
Proyecto 3. Imple- mentar una Plataforma Colabo- rativa alrededor de la Zona Hidrográfica río Lebrija.	295.387.000,00	78.988.469,00	28.357.978,00	28.357.978,00					295.387.000,00	78.988.469,00	28.357.978,00	28.357.978,00	
Programa 3. Hacia una calidad optima de la red Hídrica en la jurisdicción de la CDMB	9.156.184.969,00	7.322.664.002,88	1.087.998.571,78	1.087.998.571,78	-	-	-	-	9.156.184.969,00	7.322.664.002,88	1.087.998.571,78	1.087.998.571,78	
Proyecto 4. Moderni- zar la red de Monitoreo Participa- tivo del agua	354.464.000,00	224.657.978,00	83.311.312,00	83.311.312,00	-	-	-	-	354.464.000,00	224.657.978,00	83.311.312,00	83.311.312,00	
Proyecto 5. Imple- mentación de esquemas de seguri- dad hídrica en Unidades Hidrográ- fica	8.801.720.969,00	7.098.006.024,88	1.004.687.259,78	1.004.687.259,78	-	-	-	-	8.801.720.969,00	7.098.006.024,88	1.004.687.259,78	1.004.687.259,78	
Programa 4. Prepa- rados para el Cambio Climático y la Geodinámica en la CDMB	969.255.049,00	371.244.325,00	295.846.325,00	295.846.325,00					969.255.049,00	371.244.325,00	295.846.325,00	295.846.325,00	
Proyecto 6. Fortale- cer la Red de monitoreo de Aire y Geodinámica en al Área Metropolitana de Bucaramanga.	969.255.049,00	371.244.325,00	295.846.325,00	295.846.325,00	-	-	-	-	969.255.049,00	371.244.325,00	295.846.325,00	295.846.325,00	
Programa 5. Una CDMB resiliente, adaptada y prepa- rada para sus riesgos.	35.615.932.907,00	21.230.516.776,46	5.939.637.071,31	5.939.637.071,31	-	-	-	-	35.615.932.907,00	21.230.516.776,46	5.939.637.071,31	5.939.637.071,31	
Proyecto 7. Territo- rios conocedores, preparados y resi- lientes frente al	35.615.932.907,00	21.230.516.776,46	5.939.637.071,31	5.939.637.071,31	-	-	-	-	35.615.932.907,00	21.230.516.776,46	5.939.637.071,31	5.939.637.071,31	

CONCEPTO (2)	RECURSOS PROPIOS (3)				RECURSOS DE LA NACIÓN (4)				TOTAL RECURSOS (7)				OBSER- VAC (8)
	RESUPUES- TADO	COMPROMETIDO	OBLIGACIONES	PAGOS	PRESUPUES- TADO	COMPROME- TIDO	OBLIGACIONES	PAGOS	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO	OBLIGACIONES	PAGOS	
riesgo en la jurisdicción de la CDMB.													
Programa 6. Sistema de Áreas de Conservación de la Biodiversidad y servicios ecosistémicos Participativo	10.776.458.511,00	9.306.306.544,52	2.885.743.051,00	2.885.743.051,00	-	-	-	-	10.776.458.511,00	9.306.306.544,52	2.885.743.051,00	2.885.743.051,00	
Proyecto 8. Conservar y restaurar la Estructura Ecológica Principal.	10.776.458.511,00	9.306.306.544,52	2.885.743.051,00	2.885.743.051,00					10.776.458.511,00	9.306.306.544,52	2.885.743.051,00	2.885.743.051,00	
Programa 7. Un Ciudadano Responsable con la Gestión Sostenible de su Base Natural	3.937.341.725,00	3.247.818.023,00	1.074.080.127,00	1.074.080.127,00	-	-	-	-	3.937.341.725,00	3.247.818.023,00	1.074.080.127,00	1.074.080.127,00	
Proyecto 9. Promover un Tejido Social Amigable y Responsable, con los recursos naturales	3.937.341.725,00	3.247.818.023,00	1.074.080.127,00	1.074.080.127,00	-	-	-	-	3.937.341.725,00	3.247.818.023,00	1.074.080.127,00	1.074.080.127,00	
Programa 8. Los Negocios Verdes: pilares del Desarrollo Local Sostenible.	1.503.195.829,00	725.383.052,00	376.006.556,00	376.006.556,00	-	-	-	-	1.503.195.829,00	725.383.052,00	376.006.556,00	376.006.556,00	
Proyecto 10. Promover los negocios verdes como pilares del desarrollo local sostenible	1.503.195.829,00	725.383.052,00	376.006.556,00	376.006.556,00					1.503.195.829,00	725.383.052,00	376.006.556,00	376.006.556,00	
TOTAL PRESUPUESTO DE GASTOS	113.003.721.890,00	69.774.207.322,29	38.018.422.505,20	38.018.422.505,20	1.430.265.000	374.152.630	1.056.112.370	1.056.112.370	114.433.986.890,00	70.148.359.952,29	38.018.422.505,20	38.018.422.505,20	

Anexo 5.2. Gastos 2023 por Fuentes (A)

(1) ESTRUCTURA PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 -2023	RECURSOS APROPIADOS	SOBRETASA AMBIENTAL				VENTA DE BIENES Y SERVICIOS				EVALUACIÓN DE LICENCIAS Y TRÁMITES AMBIENTALES			
	2023	RESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS	PRESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS	RESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS
LINEA ESTRATÉGICA 1. Una CDMB: Moderna, Incluyente y Participativa.	22.497.359.590,00	17.489.306.936,00	13.477.905.839,00	6.591.501.440,54	6.591.501.440,54	1.890.552.654,00	849.071.193,00	666.770.686,00	666.770.686,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PROGRAMA 1 Gobernabilidad de la CDMB Moderna sobre su Base Natural	22.201.972.590,00	17.430.220.936,00	13.449.547.861,00	6.563.143.462,54	6.563.143.462,54	1.654.251.654,00	798.440.702,00	666.770.686,00	666.770.686,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Proyecto 1. Diseñar, implementar y operar el Sistema de información geográfico.	1.634.251.654,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.634.251.654,00	798.440.702,00	666.770.686,00	666.770.686,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Base de datos geográfica de la CDMB, homologada e integrada													
Geovisor de datos geográficos y territoriales de la CDMB operando	1.634.251.654,00					1.634.251.654,00	798.440.702,00	666.770.686,00	666.770.686,00				
Unidades hidrográficas (microcuencas) nivel II o III con modelamiento del recurso hídrico y de la calidad de aire.													
Un Modelo de la Estructura Ecológica Principal para el Área de Jurisdicción de la CDMB.													
Proyecto 2. Modernizar la CDMB hacia una gestión institucional más participativa.	20.567.720.936,00	17.430.220.936,00	13.449.547.861,00	6.563.143.462,54	6.563.143.462,54	20.000.000,00	0,00	0,00	0,00				
Instrumentos de planificación y ordenación territorial e institucional armonizado.													
Servidores públicos y ciudadanos con competencia en gestión sostenible, fortalecidos y apoyados.	20.000.000,00					20.000.000,00	0,00	0,00	0,00				
Procesos optimizados en concesiones, permisos de aprovechamiento, vertimientos e instrumentos económicos.													
Porcentaje del cumplimiento de las funciones misionales de la CDMB	4.860.553.271,17	3.305.303.271,17	2.154.791.226,31	917.810.307,67	917.810.307,67								
Plan de mejoramiento para el cumplimiento de la función misional de la CDMB, diseñado e implementado.	1.498.774.117,54	1.498.774.117,54	1.344.447.873,36	655.784.039,51	655.784.039,51								
Plan para la modernización tecnológica, la infraestructura, equipos y laboratorios de la CDMB, diseñado e implementado.	5.834.373.896,82	5.272.123.896,82	4.716.008.518,95	2.031.484.623,90	2.031.484.623,90					562.250.000,00	0,00	0,00	
Plataforma tecnológica para la información y la comunicación, de manera integrada, segura y confiable de la CDMB, apoyada y optimizada.	2.380.326.768,31	2.380.326.768,31	1.455.517.954,79	495.746.973,12	495.746.973,12								
Plan de adquisición de predios y mejoras en áreas de importancia ambiental y en riesgo de la CDMB, diseñado y operando.	5.973.692.882,16	4.973.692.882,16	3.778.782.287,59	2.462.317.518,34	2.462.317.518,34								
Programa 2 Articulando la Ciencia - lo Público - lo Privado - la Sociedad en el marco de la Sostenibilidad	295.387.000,00	59.086.000,00	28.357.978,00	28.357.978,00	28.357.978,00	236.301.000,00	50.630.491,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

(1) ESTRUCTURA PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 -2023	RECURSOS APROPIADOS	SOBRETASA AMBIENTAL				VENTA DE BIENES Y SERVICIOS				EVALUACIÓN DE LICENCIAS Y TRÁMITES AMBIENTALES			
	2023	RESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS	PRESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS	RESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS
Proyecto 3. Implementar una Plataforma Colaborativa alrededor de la Zona Hidrográfica río Lebrija.	295.387.000,00	59.086.000,00	28.357.978,00	28.357.978,00	28.357.978,00	236.301.000,00	50.630.491,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acuerdos territoriales en Unidades Hidrográficas establecidos y operando.													
Pactos sectoriales establecidos por la Seguridad Hídrica, la gestión atmosférica sostenible la conservación de la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos en el área de jurisdicción de la CDMB													
Plataforma Colaborativa por la Seguridad Hídrica de la zona hidrográfica del río Lebrija y su alta montaña, consolidado y apoyado	295.387.000,00	59.086.000,00	28.357.978,00	28.357.978,00	28.357.978,00	236.301.000,00	50.630.491,00	0,00	0,00				
Línea Estratégica 2 Seguridad Hídrica, Atmosférica y Geológica un reto Común para la Jurisdicción de la CDMB.	45.741.372.925,00	32.165.471.606,00	17.160.089.472,62	3.702.715.003,06	3.702.715.003,06	16.667.739,00	0,00	0,00	0,00	204.800.000,00	102.300.000,00	46.130.000,00	46.130.000,00
Programa 3 Hacia una calidad optima de la red Hídrica en la jurisdicción de la CDMB	9.156.184.969,00	1.502.576.275,00	777.789.698,00	83.311.312,00	83.311.312,00	16.667.739,00	0,00	0,00	0,00	60.000.000,00	0,00	0,00	0,00
Proyecto 4. Modernizar la red de Monitoreo Participativo del agua	354.464.000,00	294.464.000,00	224.657.978,00	83.311.312,00	83.311.312,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60.000.000,00	0,00	0,00	0,00
Agenda de Investigación concertada y operando en la Jurisdicción de la CDMB	60.000.000,00									60.000.000,00	0,00	0,00	0,00
Red de monitoreo del agua actualizada y operando en el área de jurisdicción de la CDMB	294.464.000,00	294.464.000,00	224.657.978,00	83.311.312,00	83.311.312,00								
Proyecto 5. Implementación de esquemas de seguridad hídrica en Unidades Hidrográfica	8.801.720.969,00	1.208.112.275,00	553.131.720,00	0,00	0,00	16.667.739,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Numero de Unidades hidrográficas priorizadas con esquema de gestión operando para la seguridad Hídrica	8.050.681.749,00	1.057.073.055,00	553.131.720,00	0,00	0,00	16.667.739,00	0,00	0,00	0,00				
Monitoreo participativo en calidad, cantidad, vertimientos y sostenibilidad, implementado y operando, por Unidades hidrográficas.													
Sistemas loticos o lenticos con acotamientos de su ronda hídrica en Unidades Hidrográficas nivel II o III													
Proyectos pilotos implementados en economía circular para el tratamiento de los residuos domésticos, agrícolas e industriales.	600.000.000,00												
Proyectos en producción limpia en la jurisdicción de la CDMB, apoyados y promovidos.	151.039.220,00	151.039.220,00	0,00	0,00	0,00								

(1) ESTRUCTURA PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 -2023	RECURSOS APROPIADOS	SOBRETASA AMBIENTAL				VENTA DE BIENES Y SERVICIOS				EVALUACIÓN DE LICENCIAS Y TRÁMITES AMBIENTALES			
	2023	RESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS	PRESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS	RESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS
Programa 4 Preparados para el Cambio Climático y la Geodinámica en la CDMB	969.255.049,00	891.762.424,00	338.344.325,00	279.239.658,00	279.239.658,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Proyecto 6. Fortalecer la RED de monitoreo de Aire y Geodinámica en al Área Metropolitana de Bucaramanga.	969.255.049,00	891.762.424,00	338.344.325,00	279.239.658,00	279.239.658,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Red de monitoreo del aire y geodinámica modernizada y fortalecida.	969.255.049,00	891.762.424,00	338.344.325,00	279.239.658,00	279.239.658,00								
Empresas con estrategias o acciones en prácticas para disminución de las emisiones GEI adoptadas y desarrolladas.													
Programa 5 Una CDMB resiliente, adaptada y preparada para sus riesgos.	35.615.932.907,00	29.771.132.907,00	16.043.955.449,62	3.340.164.033,06	3.340.164.033,06	0,00	0,00	0,00	0,00	144.800.000,00	102.300.000,00	46.130.000,00	46.130.000,00
Proyecto 7. Territorios conocedores, preparados y resilientes frente al riesgo en la jurisdicción de la CDMB.	35.615.932.907,00	29.771.132.907,00	16.043.955.449,62	3.340.164.033,06	3.340.164.033,06	0,00	0,00	0,00	0,00	144.800.000,00	102.300.000,00	46.130.000,00	46.130.000,00
Un modelamiento de amenazas naturales consolidado para la Jurisdicción de la CDMB													
Consejo Municipal de Gestión del Riesgo y Desastres y Consejo Departamental asesores y apoyados * No acumulado	400.000.000,00												
Municipios del área de jurisdicción de la CDMB asesorados para la inclusión, de acciones relacionadas con cambio climático * No acumulado	144.800.000,00									144.800.000,00	102.300.000,00	46.130.000,00	46.130.000,00
Nodo Regional Norandino de Cambio Climático apoyado * No acumulado													
Población beneficiada con medidas de mitigación e intervención en las áreas en condición de amenaza de desastre y al Cambio Climático	35.071.132.907,00	29.771.132.907,00	16.043.955.449,62	3.340.164.033,06	3.340.164.033,06								
Linea Estratégica 3. La Estructura Ecológica Principal de la CDMB: viable a mediano y largo Plazo	10.776.458.511,00	4.157.224.649,00	2.982.051.757,00	1.850.157.983,00	1.850.157.983,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Programa 6. Sistema de Áreas de Conservación de la Biodiversidad y servicios ecosistémicos Participativo	10.776.458.511,00	4.157.224.649,00	2.982.051.757,00	1.850.157.983,00	1.850.157.983,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Proyecto 8 Conservar y restaurar la Estructura Ecológica Principal.	10.776.458.511,00	4.157.224.649,00	2.982.051.757,00	1.850.157.983,00	1.850.157.983,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Estrategia de conservación y uso sostenible de la Estructura Ecológica Principal de la CDMB implementada.	9.217.548.062,00	3.325.314.200,00	2.858.182.129,00	1.799.720.120,00	1.799.720.120,00								
Restauración ecológica e hidrológica para la recuperación de ecosistemas degradados.	775.149.720,00	286.149.720,00	123.869.628,00	50.437.863,00	50.437.863,00								
Población apoyada en el manejo participativo de áreas conservadas	713.760.729,00	545.760.729,00	0,00	0,00	0,00								

(1) ESTRUCTURA PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 -2023	RECURSOS APROPIADOS	SOBRETASA AMBIENTAL				VENTA DE BIENES Y SERVICIOS				EVALUACIÓN DE LICENCIAS Y TRÁMITES AMBIENTALES			
	2023	RESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS	PRESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS	RESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS
Sistema de incentivos a la conservación en la jurisdicción de la CDMB fortalecido	70.000.000,00												
Línea Estratégica 4. Un Tejido Social AMIGABLE con los Recursos Naturales Renovables en la CDMB	5.440.537.554,00	5.438.193.777,00	3.973.201.075,00	1.450.086.683,00	1.450.086.683,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Programa 7 Un Ciudadano Corresponsable con la Gestión Sostenible de su Base Natural	3.937.341.725,00	3.937.341.725,00	3.247.818.023,00	1.074.080.127,00	1.074.080.127,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Proyecto 9. Promover un Tejido Social Amigable y Corresponsable, con los recursos naturales	3.937.341.725,00	3.937.341.725,00	3.247.818.023,00	1.074.080.127,00	1.074.080.127,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Modelo pedagógico pertinente formulado e implementado en la jurisdicción de la CDMB	2.899.294.123,00	2.899.294.123,00	2.558.307.653,00	813.063.715,00	813.063.715,00								
Número de personas en los entes territoriales contextualizados en los CIDEAS * No acumulado	63.401.563,00	63.401.563,00	51.959.030,00	21.062.190,00	21.062.190,00								
Apoyar el desarrollo de modelos educativos pertinentes en el marco de las Unidades Hidrográficas Nivel II o III, de la mano de organismos Regionales y nacionales.													
Personas participando de las Jornadas técnicas y científicas sobre los valores naturales y culturales.	273.312.144,00	273.312.144,00	188.391.992,00	80.552.653,00	80.552.653,00								
Publicación y divulgación de la gestión institucional, técnica, académica y administrativa.	284.450.257,00	284.450.257,00	242.943.572,00	81.318.332,00	81.318.332,00								
Personas participando de la armonización de PRAES, PROCEDAS y CIDEAS	416.883.638,00	416.883.638,00	206.215.776,00	78.083.237,00	78.083.237,00								
Programa 8. Los Negocios Verdes: pilares del Desarrollo Local Sostenible.	1.503.195.829,00	1.500.852.052,00	725.383.052,00	376.006.556,00	376.006.556,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Proyecto 10 Promover los negocios verdes como pilares del desarrollo local sostenible	1.503.195.829,00	1.500.852.052,00	725.383.052,00	376.006.556,00	376.006.556,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nodo Departamental de negocios verdes apoyado * No acumulado													
Negocios verdes Apoyados*	1.133.887.719,00	1.131.543.942,00	398.740.964,00	190.723.844,00	190.723.844,00								
Alianzas e iniciativas de eco productos apoyadas													
Iniciativas de turismo de naturaleza o rural apoyadas	103.544.330,00	103.544.330,00	102.533.391,00	61.108.586,00	61.108.586,00								

(1) ESTRUCTURA PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 -2023	RECURSOS APROPIADOS	SOBRETASA AMBIENTAL				VENTA DE BIENES Y SERVICIOS				EVALUACIÓN DE LICENCIAS Y TRÁMITES AMBIENTALES			
	2023	RESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS	PRESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS	RESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS
Promover, apoyar y desarrollar iniciativas de sistemas sostenibles de producción en familias de la jurisdicción (agroforestal y silvopastoril, apícola, entre otras).	265.763.780,00	265.763.780,00	224.108.697,00	124.174.126,00	124.174.126,00								
TOTAL PRESUPUESTO DE GASTOS DE INVERSIÓN	84.455.728.580,00	59.250.196.968,00	37.593.248.143,62	13.594.461.109,60	13.594.461.109,60	1.907.220.393,00	849.071.193,00	666.770.686,00	666.770.686,00	204.800.000,00	102.300.000,00	46.130.000,00	46.130.000,00

Anexo 5.2. Gastos 2023 por Fuentes (B)

(1) ESTRUCTURA PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 -2023	RECURSOS APROPIADOS	TASA RETRIBUTIVA				TASA POR USO DE AGUA				CONTRIBUCIONES DEL SECTOR ELECTRICO			
	2023	PRESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS	PRESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS	PRESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS
LINEA ESTRATÉGICA 1. Una CDMB Moderna, Incluyente y Participativa.	22.497.359.590,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PROGRAMA 1 Gobernabilidad de la CDMB Moderna sobre su Base Natural	22.201.972.590,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Proyecto 1. Diseñar, implementar y operar el Sistema de información geográfico.	1.634.251.654,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Base de datos geográfica de la CDMB, homologada e integrada													
Geovisor de datos geográficos y territoriales de la CDMB operando	1.634.251.654,00												
Unidades hidrográficas (microcuencas) nivel II o III con modelamiento del recurso hídrico y de la calidad de aire.													
Un Modelo de la Estructura Ecológica Principal para el Área de Jurisdicción de la CDMB.													
Proyecto 2. Modernizar la CDMB hacia una gestión institucional más participativa.	20.567.720.936,00												
Instrumentos de planificación y ordenación territorial e institucional armonizado.													
Servidores públicos y ciudadanos con competencia en gestión sostenible, fortalecidos y apoyados.	20.000.000,00												
Procesos optimizados en concesiones, permisos de aprovechamiento, vertimientos e instrumentos económicos.													
Porcentaje del cumplimiento de las funciones misionales de la CDMB	4.860.553.271,17	1.000.000.000,00	370.900.000,00	149.876.667,00	149.876.667,00								
Plan de mejoramiento para el cumplimiento de la función misional de la CDMB, diseñado e implementado.	1.498.774.117,54												

(1) ESTRUCTURA PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 -2023	RECURSOS APROPIADOS	TASA RETRIBUTIVA				TASA POR USO DE AGUA				CONTRIBUCIONES DEL SECTOR ELECTRICO			
	2023	PRESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS	PRESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS	PRESU- PUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS
Plan para la modernización tecnológica, la infraestructura, equipos y laboratorios de la CDMB, diseñado e implementado.	5.834.373.896,82												
Plataforma tecnológica para la información y la comunicación, de manera integrada, segura y confiable de la CDMB, apoyada y optimizada.	2.380.326.768,31												
Plan de adquisición de predios y mejoras en áreas de importancia ambiental y en riesgo de la CDMB, diseñado y operando.	5.973.692.882,16	1.000.000.000,00											
Programa 2 Articulando la Ciencia - lo Público - lo Privado - la Sociedad en el marco de la Sostenibilidad	295.387.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Proyecto 3. Implementar una Plataforma Colaborativa alrededor de la Zona Hidrográfica río Lebrija.	295.387.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acuerdos territoriales en Unidades Hidrográficas establecidos y operando.													
Pactos sectoriales establecidos por la Seguridad Hídrica, la gestión atmosférica sostenible la conservación de la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos en el área de jurisdicción de la CDMB													
Plataforma Colaborativa por la Seguridad Hídrica de la zona hidrográfica del río Lebrija y su alta montaña, consolidado y apoyado	295.387.000,00												
Linea Estratégica 2 Seguridad Hídrica, Atmosférica y Geológica un reto Común para la Jurisdicción de la CDMB.	45.741.372.925,00	1.672.716.000,00	1.044.119.013,00	400.442.711,00	400.442.711,00	990.000.000,00	990.000.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Programa 3 Hacia una calidad optima de la red Hídrica en la jurisdicción de la CDMB	9.156.184.969,00	1.672.716.000,00	1.044.119.013,00	400.442.711,00	400.442.711,00	990.000.000,00	990.000.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Proyecto 4. Modernizar la red de Monitoreo Participativo del agua	354.464.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Agenda de Investigación concertada y operando en la Jurisdicción de la CDMB	60.000.000,00												
Red de monitoreo del agua actualizada y operando en el área de jurisdicción de la CDMB	294.464.000,00												
Proyecto 5. Implementación de esquemas de seguridad hídrica en Unidades Hidrográfica	8.801.720.969,00	1.672.716.000,00	1.044.119.013,00	400.442.711,00	400.442.711,00	990.000.000,00	990.000.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Numero de Unidades hidrográficas priorizadas con esquema de gestión operando para la seguridad Hídrica	8.050.681.749,00	1.072.716.000,00	1.044.119.013,00	400.442.711,00	400.442.711,00	990.000.000,00	990.000.000,00	0,00	0,00				

(1) ESTRUCTURA PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 -2023	RECURSOS APROPIADOS	TASA RETRIBUTIVA				TASA POR USO DE AGUA				CONTRIBUCIONES DEL SECTOR ELECTRICO			
	2023	PRESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS	PRESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS	PRESU- PUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS
Monitoreo participativo en calidad, cantidad, vertimientos y sostenibilidad, implementado y operando, por Unidades hidrográficas.													
Sistemas loticos o lenticos con acotamientos de su ronda hídrica en Unidades Hidrográficas nivel II o III													
Proyectos pilotos implementados en economía circular para el tratamiento de los residuos domésticos, agrícolas e industriales.	600.000.000,00	600.000.000,00	0,00	0,00	0,00								
Proyectos en producción limpia en la jurisdicción de la CDMB, apoyados y promovidos.	151.039.220,00												
Programa 4 Preparados para el Cambio Climático y la Geodinámica en la CDMB	969.255.049,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Proyecto 6. Fortalecer la RED de monitoreo de Aire y Geodinámica en el Área Metropolitana de Bucaramanga.	969.255.049,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Red de monitoreo del aire y geodinámica modernizada y fortalecida.	969.255.049,00												
Empresas con estrategias o acciones en prácticas para disminución de las emisiones GEI adoptadas y desarrolladas.													
Programa 5 Una CDMB resiliente, adaptada y preparada para sus riesgos.	35.615.932.907,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Proyecto 7. Territorios conocedores, preparados y resilientes frente al riesgo en la jurisdicción de la CDMB.	35.615.932.907,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Un modelamiento de amenazas naturales consolidado para la Jurisdicción de la CDMB													
Consejo Municipal de Gestión del Riesgo y Desastres y Consejo Departamental asesorados y apoyados * No acumulado	400.000.000,00												
Municipios del área de jurisdicción de la CDMB asesorados para la inclusión, de acciones relacionadas con cambio climático * No acumulado	144.800.000,00												
Nodo Regional Norandino de Cambio Climático apoyado * No acumulado													
Población beneficiada con medidas de mitigación e intervención en las áreas en condición de amenaza de desastre y al Cambio Climático	35.071.132.907,00												
Linea Estratégica 3. La Estructura Ecológica Principal de la CDMB: viable a mediano y largo Plazo	10.776.458.511,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27.820.000,00	27.820,00	0,00	0,00	3.511.950.000,00	3.320.983.549,52	1.035.585.068,00	1.035.585.068,00

(1) ESTRUCTURA PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 -2023	RECURSOS APROPIADOS	TASA RETRIBUTIVA				TASA POR USO DE AGUA				CONTRIBUCIONES DEL SECTOR ELECTRICO			
	2023	PRESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS	PRESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS	PRESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS
Programa 6. Sistema de Áreas de Conservación de la Biodiversidad y servicios ecosistémicos Participativo	10.776.458.511,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27.820.000,00	27.820,00	0,00	0,00	3.511.950.000,00	3.320.983.549,52	1.035.585.068,00	1.035.585.068,00
Proyecto 8 Conservar y restaurar la Estructura Ecológica Principal.	10.776.458.511,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27.820.000,00	27.820,00	0,00	0,00	3.511.950.000,00	3.320.983.549,52	1.035.585.068,00	1.035.585.068,00
Estrategia de conservación y uso sostenible de la Estructura Ecológica Principal de la CDMB implementada.	9.217.548.062,00					27.820.000,00	27.820,00	0,00	0,00	2.784.950.000,00	2.783.383.549,52	527.955.068,00	527.955.068,00
Restauración ecológica e hidrológica para la recuperación de ecosistemas degradados.	775.149.720,00									489.000.000,00	489.000.000,00	489.000.000,00	489.000.000,00
Población apoyada en el manejo participativo de áreas conservadas	713.760.729,00									168.000.000,00	48.600.000,00	18.630.000,00	18.630.000,00
Sistema de incentivos a la conservación en la jurisdicción de la CDMB fortalecido	70.000.000,00									70.000.000,00	0,00	0,00	0,00
Línea Estratégica 4. Un Tejido Social AMIGABLE con los Recursos Naturales Renovables en la CDMB	5.440.537.554,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Programa 7 Un Ciudadano Corresponsable con la Gestión Sostenible de su Base Natural	3.937.341.725,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Proyecto 9. Promover un Tejido Social Amigable y Corresponsable, con los recursos naturales	3.937.341.725,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Modelo pedagógico pertinente formulado e implementado en la jurisdicción de la CDMB	2.899.294.123,00												
Número de personas en los entes territoriales contextualizados en los CIDEAS * No acumulado	63.401.563,00												
Apoyar el desarrollo de modelos educativos pertinentes en el marco de las Unidades Hidrográficas Nivel II o III, de la mano de organismos Regionales y nacionales.													
Personas participando de las Jornadas técnicas y científicas sobre los valores naturales y culturales.	273.312.144,00												
Publicación y divulgación de la gestión institucional, técnica, académica y administrativa.	284.450.257,00												
Personas participando de la armonización de PRAES, PROCEDAS y CIDEAS	416.883.638,00												
Programa 8. Los Negocios Verdes: pilares del Desarrollo Local Sostenible.	1.503.195.829,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

(1) ESTRUCTURA PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 -2023	RECURSOS APROPIADOS	TASA RETRIBUTIVA				TASA POR USO DE AGUA				CONTRIBUCIONES DEL SECTOR ELECTRICO			
	2023	PRESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS	PRESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS	PRESU- PUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS
Proyecto 10 Promover los negocios verdes como pilares del desarrollo local sostenible	1.503.195.829,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nodo Departamental de negocios verdes apoyado * No acumulado													
Negocios verdes Apoyados*	1.133.887.719,00												
Alianzas e iniciativas de eco productos apoyadas													
Iniciativas de turismo de naturaleza o rural apoyadas	103.544.330,00												
Promover, apoyar y desarrollar iniciativas de sistemas sostenibles de producción en familias de la jurisdicción (agroforestal y silvopastoril, apícola, entre otras).	265.763.780,00												
TOTAL PRESUPUESTO DE GASTOS DE INVERSIÓN	84.455.728.580,00	1.672.716.000,00	1.044.119.013,00	400.442.711,00	400.442.711,00	1.017.820.000,00	990.027.820,00	0,00	0,00	3.511.950.000,00	3.320.983.549,52	1.035.585.068,00	1.035.585.068,00

Anexo 5.2. Gastos 2023 por Fuentes (C)

(1) ESTRUCTURA PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 -2023	RECURSOS APROPIADOS	SISTEMA GENERAL DE PENSIONES - CUOTAS PARTES PENSIONALES				MULTAS AMBIENTALES				EXCEDENTES FINANCIEROS			
	2023	PRESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS	PRESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS	PRESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS
LINEA ESTRATÉGICA 1. Una CDMB Moderna, Incluyente y Participativa.	22.497.359.590,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PROGRAMA 1 Gobernabilidad de la CDMB Moderna sobre su Base Natural	22.201.972.590,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Proyecto 1. Diseñar, implementar y operar el Sistema de información geográfico.	1.634.251.654,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Base de datos geográfica de la CDMB, homologada e integrada													
Geovisor de datos geográficos y territoriales de la CDMB operando	1.634.251.654,00												
Unidades hidrográficas (microcuencas) nivel II o III con modelamiento del recurso hídrico y de la calidad de aire.													
Un Modelo de la Estructura Ecológica Principal para el Área de Jurisdicción de la CDMB.													
Proyecto 2. Modernizar la CDMB hacia una gestión institucional más participativa.	20.567.720.936,00												
Instrumentos de planificación y ordenación territorial e institucional armonizado.													
Servidores públicos y ciudadanos con competencia en gestión sostenible, fortalecidos y apoyadas.	20.000.000,00												
Procesos optimizados en concesiones, permisos de aprovechamiento, vertimientos e instrumentos económicos.													
Porcentaje del cumplimiento de las funciones misionales de la CDMB	4.860.553.271,7									555.250.000,00	457.100.000,00	192.883.666,00	192.883.666,00
Plan de mejoramiento para el cumplimiento de la función misional de la CDMB, diseñado e implementado.	1.498.774.117,54												
Plan para la modernización tecnológica, la infraestructura, equipos y laboratorios de la CDMB, diseñado e implementado.	5.834.373.896,82												
Plataforma tecnológica para la información y la comunicación, de manera integrada, segura y confiable de la CDMB, apoyada y optimizada.	2.380.326.768,31												
Plan de adquisición de predios y mejoras en áreas de importancia ambiental y en riesgo de la CDMB, diseñado y operando.	5.973.692.882,16												

(1) ESTRUCTURA PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 -2023	RECURSOS APROPIADOS	SISTEMA GENERAL DE PENSIONES - CUOTAS PARTES PENSIONALES				MULTAS AMBIENTALES				EXCEDENTES FINANCIEROS			
	2023	PRESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS	PRESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS	PRESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS
Programa 2 Articulando la Ciencia - lo Público - lo Privado - la Sociedad en el marco de la Sostenibilidad	295.387.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Proyecto 3. Implementar una Plataforma Colaborativa alrededor de la Zona Hidrográfica río Lebrija.	295.387.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acuerdos territoriales en Unidades Hidrográficas establecidos y operando.													
Pactos sectoriales establecidos por la Seguridad Hídrica, la gestión atmosférica sostenible la conservación de la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos en el área de jurisdicción de la CDMB													0,00
Plataforma Colaborativa por la Seguridad Hídrica de la zona hidrográfica del río Lebrija y su alta montaña, consolidado y apoyado	295.387.000,00												
Linea Estratégica 2 Seguridad Hídrica, Atmosférica y Geológica un reto Común para la Jurisdicción de la CDMB.	45.741.372.925,00	39.783.370,00	39.783.370,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.651.934.210,00	9.588.133.248,72	3.174.194.254,03	3.174.194.254,03
Programa 3 Hacia una calidad optima de la red Hídrica en la jurisdicción de la CDMB	9.156.184.969,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.914.224.955,00	4.510.755.291,88	604.244.548,78	604.244.548,78
Proyecto 4. Modernizar la red de Monitoreo Participativo del agua	354.464.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Agenda de Investigación concertada y operando en la Jurisdicción de la CDMB	60.000.000,00												
Red de monitoreo del agua actualizada y operando en el área de jurisdicción de la CDMB	294.464.000,00												
Proyecto 5. Implementación de esquemas de seguridad hídrica en Unidades Hidrográfica	8.801.720.969,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.914.224.955,00	4.510.755.291,88	604.244.548,78	604.244.548,78
Numero de Unidades hidrográficas priorizadas con esquema de gestión operando para la seguridad Hídrica	8.050.681.749,00									4.914.224.955,00	4.510.755.291,88	604.244.548,78	604.244.548,78
Monitoreo participativo en calidad, cantidad, vertimientos y sostenibilidad, implementado y operando, por Unidades hidrográficas.													
Sistemas loticos o lenticos con acotamientos de su ronda hídrica en Unidades Hidrográficas nivel II o III													
Proyectos pilotos implementados en economía circular para el tratamiento de los residuos domésticos, agrícolas e industriales.	600.000.000,00												

(1) ESTRUCTURA PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 -2023	RECURSOS APROPIADOS	SISTEMA GENERAL DE PENSIONES - CUOTAS PARTES PENSIONALES				MULTAS AMBIENTALES				EXCEDENTES FINANCIEROS			
	2023	PRESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS	PRESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS	PRESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS
Proyectos en producción limpia en la jurisdicción de la CDMB, apoyados y promovidos.	151.039.220,00												
Programa 4 Preparados para el Cambio Climático y la Geodinámica en la CDMB	969.255.049,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77.492.625,00	32.900.000,00	16.606.667,00	16.606.667,00
Proyecto 6. Fortalecer la RED de monitoreo de Aire y Geodinámica en el Área Metropolitana de Bucaramanga.	969.255.049,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77.492.625,00	32.900.000,00	16.606.667,00	16.606.667,00
Red de monitoreo del aire y geodinámica modernizada y fortalecida.	969.255.049,00									77.492.625,00	32.900.000,00	16.606.667,00	16.606.667,00
Empresas con estrategias o acciones en prácticas para disminución de las emisiones GEI adoptadas y desarrolladas.													
Programa 5 Una CDMB resiliente, adaptada y preparada para sus riesgos.	35.615.932.907,00	39.783.370,00	39.783.370,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.660.216.630,00	5.044.477.956,84	2.553.343.038,25	2.553.343.038,25
Proyecto 7. Territorios conocedores, preparados y resilientes frente al riesgo en la jurisdicción de la CDMB.	35.615.932.907,00	39.783.370,00	39.783.370,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.660.216.630,00	5.044.477.956,84	2.553.343.038,25	2.553.343.038,25
Un modelamiento de amenazas naturales consolidado para la Jurisdicción de la CDMB													
Consejo Municipal de Gestión del Riesgo y Desastres y Consejo Departamental asesorados y apoyados * No acumulado	400.000.000,00									400.000.000,00	334.600.000,00	137.036.667,00	137.036.667,00
Municipios del área de jurisdicción de la CDMB asesorados para la inclusión, de acciones relacionadas con cambio climático * No acumulado	144.800.000,00												
Nodo Regional Norandino de Cambio Climático apoyado * No acumulado													
Población beneficiada con medidas de mitigación e intervención en las áreas en condición de amenaza de desastre y al Cambio Climático	35.071.132.907,00	39.783.370,00	39.783.370,00	0,00	0,00					5.260.216.630,00	4.709.877.956,84	2.416.306.371,25	2.416.306.371,25
Linea Estratégica 3. La Estructura Ecológica Principal de la CDMB: viable a mediano y largo Plazo	10.776.458.511,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.079.463.862,00	3.003.243.418,00	0,00	0,00
Programa 6. Sistema de Áreas de Conservación de la Biodiversidad y servicios ecosistémicos Participativo	10.776.458.511,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.079.463.862,00	3.003.243.418,00	0,00	0,00
Proyecto 8 Conservar y restaurar la Estructura Ecológica Principal.	10.776.458.511,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.079.463.862,00	3.003.243.418,00	0,00	0,00
Estrategia de conservación y uso sostenible de la Estructura Ecológica Principal de la CDMB implementada.	9.217.548.062,00									3.079.463.862,00	3.003.243.418,00	0,00	0,00
Restauración ecológica e hidrológica para la recuperación de ecosistemas degradados.	775.149.720,00												

(1) ESTRUCTURA PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 -2023	RECURSOS APROPIADOS	SISTEMA GENERAL DE PENSIONES - CUOTAS PARTES PENSIONALES				MULTAS AMBIENTALES				EXCEDENTES FINANCIEROS			
	2023	PRESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS	PRESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS	PRESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS
Población apoyada en el manejo participativo de áreas conservadas	713.760.729,00												
Sistema de incentivos a la conservación en la jurisdicción de la CDMB fortalecido	70.000.000,00												
Linea Estratégica 4. Un Tejido Social AMIGABLE con los Recursos Naturales Renovables en la CDMB	5.440.537.554,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.343.777,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Programa 7 Un Ciudadano Corresponsable con la Gestión Sostenible de su Base Natural	3.937.341.725,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Proyecto 9. Promover un Tejido Social Amigable y Corresponsable, con los recursos naturales	3.937.341.725,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Modelo pedagógico pertinente formulado e implementado en la jurisdicción de la CDMB	2.899.294.123,00												
Número de personas en los entes territoriales contextualizados en los CIDEAS * No acumulado	63.401.563,00												
Apoyar el desarrollo de modelos educativos pertinentes en el marco de las Unidades Hidrográficas Nivel II o III, de la mano de organismos Regionales y nacionales.													
Personas participando de las Jornadas técnicas y científicas sobre los valores naturales y culturales.	273.312.144,00												
Publicación y divulgación de la gestión institucional, técnica, académica y administrativa.	284.450.257,00												
Personas participando de la armonización de PRAES, PROCEDAS y CIDEAS	416.883.638,00												
Programa 8. Los Negocios Verdes: pilares del Desarrollo Local Sostenible.	1.503.195.829,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.343.777,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Proyecto 10 Promover los negocios verdes como pilares del desarrollo local sostenible	1.503.195.829,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.343.777,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nodo Departamental de negocios verdes apoyado * No acumulado													
Negocios verdes Apoyados*	1.133.887.719,00					2.343.777,00	0,00	0,00	0,00				
Alianzas e iniciativas de eco productos apoyadas													
Iniciativas de turismo de naturaleza o rural apoyadas	103.544.330,00												

(1) ESTRUCTURA PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 -2023	RECURSOS APROPIADOS	SISTEMA GENERAL DE PENSIONES - CUOTAS PARTES PENSIONALES				MULTAS AMBIENTALES				EXCEDENTES FINANCIEROS			
	2023	PRESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS	PRESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS	PRESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS
Promover, apoyar y desarrollar iniciativas de sistemas sostenibles de producción en familias de la jurisdicción (agroforestal y silvopastoril, apícola, entre otras).	265.763.780,00												
TOTAL PRESUPUESTO DE GASTOS DE INVERSIÓN	84.455.728.580,00	39.783.370,00	39.783.370,00	0,00	0,00	2.343.777,00	0,00	0,00	0,00	13.731.398.072,00	12.591.376.666,72	3.174.194.254,03	3.174.194.254,03

Anexo 5.2. Total Gastos 2023 por Fuentes (D)

(1) ESTRUCTURA PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 -2023	RECURSOS APROPIADOS	TOTAL RECURSOS (7)				OBSERVAC (8)
	2023	PRESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS	
LINEA ESTRATÉGICA 1. Una CDMB: Moderna, Incluyente y Participativa.	22.497.359.590,00	22.497.359.590,00	15.154.977.032,00	7.601.032.459,54	7.601.032.459,54	
PROGRAMA 1 Gobernabilidad de la CDMB Moderna sobre su Base Natural	22.201.972.590,00	22.201.972.590,00	15.075.988.563,00	7.572.674.481,54	7.572.674.481,54	
Proyecto 1. Diseñar, implementar y operar el Sistema de información geográfico.	1.634.251.654,00	1.634.251.654,00	798.440.702,00	666.770.686,00	666.770.686,00	
Base de datos geográfica de la CDMB, homologada e integrada		0	0	0	0	
Geovisor de datos geográficos y territoriales de la CDMB operando	1.634.251.654,00	1.634.251.654,00	798.440.702,00	666.770.686,00	666.770.686,00	
Unidades hidrográficas (microcuencas) nivel II o III con modelamiento del recurso hídrico y de la calidad de aire.		0	0	0	0	
Un Modelo de la Estructura Ecológica Principal para el Área de Jurisdicción de la CDMB.		0	0	0	0	
Proyecto 2. Modernizar la CDMB hacia una gestión institucional más participativa.	20.567.720.936,00	20.567.720.936,00	14.277.547.861,00	6.905.903.795,54	6.905.903.795,54	
Instrumentos de planificación y ordenación territorial e institucional armonizado.		0	0	0	0	
Servidores públicos y ciudadanos con competencia en gestión sostenible, fortalecidos y apoyadas.	20.000.000,00	20.000.000,00	0,00	0,00	0,00	
Procesos optimizados en concesiones, permisos de aprovechamiento, vertimientos e instrumentos económicos.		0,00	0,00	0,00	0,00	
Porcentaje del cumplimiento de las funciones misionales de la CDMB	4.860.553.271,17	4.860.553.271,17	2.982.791.226,31	1.260.570.640,67	1.260.570.640,67	
Plan de mejoramiento para el cumplimiento de la función misional de la CDMB, diseñado e implementado.	1.498.774.117,54	1.498.774.117,54	1.344.447.873,36	655.784.039,51	655.784.039,51	
Plan para la modernización tecnológica, la infraestructura, equipos y laboratorios de la CDMB, diseñado e implementado.	5.834.373.896,82	5.834.373.896,82	4.716.008.518,95	2.031.484.623,90	2.031.484.623,90	
Plataforma tecnológica para la información y la comunicación, de manera integrada, segura y confiable de la CDMB, apoyada y optimizada.	2.380.326.768,31	2.380.326.768,31	1.455.517.954,79	495.746.973,12	495.746.973,12	
Plan de adquisición de predios y mejoras en áreas de importancia ambiental y en riesgo de la CDMB, diseñado y operando.	5.973.692.882,16	5.973.692.882,16	3.778.782.287,59	2.462.317.518,34	2.462.317.518,34	
Programa 2 Articulando la Ciencia - lo Público - lo Privado - la Sociedad en el marco de la Sostenibilidad	295.387.000,00	295.387.000,00	78.988.469,00	28.357.978,00	28.357.978,00	
Proyecto 3. Implementar una Plataforma Colaborativa alrededor de la Zona Hidrográfica río Lebrija.	295.387.000,00	295.387.000,00	78.988.469,00	28.357.978,00	28.357.978,00	

(1) ESTRUCTURA PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 -2023	RECURSOS APROPIADOS	TOTAL RECURSOS (7)				OBSERVAC (8)
	2023	PRESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS	
Acuerdos territoriales en Unidades Hidrográficas establecidos y operando.		0,00	0,00	0,00	0,00	
Pactos sectoriales establecidos por la Seguridad Hídrica, la gestión atmosférica sostenible la conservación de la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos en el área de jurisdicción de la CDMB		0,00	0,00	0,00	0,00	
Plataforma Colaborativa por la Seguridad Hídrica de la zona hidrográfica del río Lebrija y su alta montaña, consolidado y apoyado	295.387.000,00	295.387.000	78.988.469	28.357.978	28.357.978	
Línea Estratégica 2 Seguridad Hídrica, Atmosférica y Geológica un reto Común para la Jurisdicción de la CDMB.	45.741.372.925,00	45.741.372.925,00	28.924.425.104,34	7.323.481.968,09	7.323.481.968,09	
Programa 3 Hacia una calidad óptima de la red Hídrica en la jurisdicción de la CDMB	9.156.184.969,00	9.156.184.969,00	7.322.664.002,88	1.087.998.571,78	1.087.998.571,78	
Proyecto 4. Modernizar la red de Monitoreo Participativo del agua	354.464.000,00	354.464.000,00	224.657.978,00	83.311.312,00	83.311.312,00	
Agenda de Investigación concertada y operando en la Jurisdicción de la CDMB	60.000.000,00	60.000.000,00	0,00	0,00	0,00	
Red de monitoreo del agua actualizada y operando en el área de jurisdicción de la CDMB	294.464.000,00	294.464.000,00	224.657.978,00	83.311.312,00	83.311.312,00	
Proyecto 5. Implementación de esquemas de seguridad hídrica en Unidades Hidrográfica	8.801.720.969,00	8.801.720.969,00	7.098.006.024,88	1.004.687.259,78	1.004.687.259,78	
Numero de Unidades hidrográficas priorizadas con esquema de gestión operando para la seguridad Hídrica	8.050.681.749,00	8.050.681.749,00	7.098.006.024,88	1.004.687.259,78	1.004.687.259,78	
Monitoreo participativo en calidad, cantidad, vertimientos y sostenibilidad, implementado y operando, por Unidades hidrográficas.		0,00	0,00	0,00	0,00	
Sistemas loticos o lenticos con acotamientos de su ronda hídrica en Unidades Hidrográficas nivel II o III		0,00	0,00	0,00	0,00	
Proyectos pilotos implementados en economía circular para el tratamiento de los residuos domésticos, agrícolas e industriales.	600.000.000,00	600.000.000,00	0,00	0,00	0,00	
Proyectos en producción limpia en la jurisdicción de la CDMB, apoyados y promovidos.	151.039.220,00	151.039.220,00	0,00	0,00	0,00	
Programa 4 Preparados para el Cambio Climático y la Geodinámica en DMB	969.255.049,00	969.255.049,00	371.244.325,00	295.846.325,00	295.846.325,00	
Proyecto 6. Fortalecer la RED de monitoreo de Aire y Geodinámica en al Área Metropolitana de Bucaramanga.	969.255.049,00	969.255.049,00	371.244.325,00	295.846.325,00	295.846.325,00	
Red de monitoreo del aire y geodinámica modernizada y fortalecida.	969.255.049,00	969.255.049,00	371.244.325,00	295.846.325,00	295.846.325,00	

(1) ESTRUCTURA PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 -2023	RECURSOS APROPIADOS	TOTAL RECURSOS (7)				OBSERVAC (8)
	2023	PRESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS	
Empresas con estrategias o acciones en prácticas para disminución de las emisiones GEI adoptadas y desarrolladas.		0	0	0	0	
Programa 5 Una CDMB resiliente, adaptada y preparada para sus riesgos.	35.615.932.907,00	35.615.932.907,00	21.230.516.776,46	5.939.637.071,31	5.939.637.071,31	
Proyecto 7. Territorios concededores, preparados y resilientes frente al riesgo en la jurisdicción de la CDMB.	35.615.932.907,00	35.615.932.907,00	21.230.516.776,46	5.939.637.071,31	5.939.637.071,31	
Un modelamiento de amenazas naturales consolidado para la Jurisdicción de la CDMB						
Consejo Municipal de Gestión del Riesgo y Desastres y Consejo Departamental asesorados y apoyados * No acumulado	400.000.000,00	400.000.000,00	334.600.000,00	137.036.667,00	137.036.667,00	
Municipios del área de jurisdicción de la CDMB asesorados para la inclusión, de acciones relacionadas con cambio climático * No acumulado	144.800.000,00	144.800.000,00	102.300.000,00	46.130.000,00	46.130.000,00	
Nodo Regional Norandino de Cambio Climático apoyado * No acumulado		0,00	0,00	0,00	0,00	
Población beneficiada con medidas de mitigación e intervención en las áreas en condición de amenaza de desastre y al Cambio Climático	35.071.132.907,00	35.071.132.907,00	20.793.616.776,46	5.756.470.404,31	5.756.470.404,31	
Línea Estratégica 3. La Estructura Ecológica Principal de la CDMB: viable a mediano y largo Plazo	10.776.458.511,00	10.776.458.511,00	9.306.306.544,52	2.885.743.051,00	2.885.743.051,00	
Programa 6. Sistema de Áreas de Conservación de la Biodiversidad y servicios ecosistémicos Participativo	10.776.458.511,00	10.776.458.511,00	9.306.306.544,52	2.885.743.051,00	2.885.743.051,00	
Proyecto 8 Conservar y restaurar la Estructura Ecológica Principal.	10.776.458.511,00	10.776.458.511,00	9.306.306.544,52	2.885.743.051,00	2.885.743.051,00	
Estrategia de conservación y uso sostenible de la Estructura Ecológica Principal de la CDMB implementada.	9.217.548.062,00	9.217.548.062,00	8.644.836.916,52	2.327.675.188,00	2.327.675.188,00	
Restauración ecológica e hidrológica para la recuperación de ecosistemas degradados.	775.149.720,00	775.149.720,00	612.869.628,00	539.437.863,00	539.437.863,00	
Población apoyada en el manejo participativo de áreas conservadas	713.760.729,00	713.760.729,00	48.600.000,00	18.630.000,00	18.630.000,00	
Sistema de incentivos a la conservación en la jurisdicción de la CDMB fortalecido	70.000.000,00	70.000.000,00	0,00	0,00	0,00	
Línea Estratégica 4. Un Tejido Social AMIGABLE con los Recursos Naturales Renovables en la CDMB	5.440.537.554,00	5.440.537.554,00	3.973.201.075,00	1.450.086.683,00	1.450.086.683,00	
Programa 7 Un Ciudadano Corresponsable con la Gestión Sostenible de su Base Natural	3.937.341.725,00	3.937.341.725,00	3.247.818.023,00	1.074.080.127,00	1.074.080.127,00	
Proyecto 9. Promover un Tejido Social Amigable y Corresponsable, con los recursos naturales	3.937.341.725,00	3.937.341.725,00	3.247.818.023,00	1.074.080.127,00	1.074.080.127,00	

(1) ESTRUCTURA PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 -2023	RECURSOS APROPIADOS	TOTAL RECURSOS (7)				OBSERVAC (8)
	2023	PRESUPUEST	COMPROMET	OBLIGAC	PAGOS	
Modelo pedagógico pertinente formulado e implementado en la jurisdicción de la CDMB	2.899.294.123,00	2.899.294.123,00	2.558.307.653,00	813.063.715,00	813.063.715,00	
Número de personas en los entes territoriales contextualizados en los CIDEAS * No acumulado	63.401.563,00	63.401.563,00	51.959.030,00	21.062.190,00	21.062.190,00	
Apoyar el desarrollo de modelos educativos pertinentes en el marco de las Unidades Hidrográficas Nivel II o III, de la mano de organismos Regionales y nacionales.		0,00	0,00	0,00	0,00	
Personas participando de las Jornadas técnicas y científicas sobre los valores naturales y culturales.	273.312.144,00	273.312.144,00	188.391.992,00	80.552.653,00	80.552.653,00	
Publicación y divulgación de la gestión institucional, técnica, académica y administrativa.	284.450.257,00	284.450.257,00	242.943.572,00	81.318.332,00	81.318.332,00	
Personas participando de la armonización de PRAES, PROCEDAS y CIDEAS	416.883.638,00	416.883.638,00	206.215.776,00	78.083.237,00	78.083.237,00	
Programa 8. Los Negocios Verdes: pilares del Desarrollo Local Sostenible.	1.503.195.829,00	1.503.195.829,00	725.383.052,00	376.006.556,00	376.006.556,00	
Proyecto 10 Promover los negocios verdes como pilares del desarrollo local sostenible	1.503.195.829,00	1.503.195.829,00	725.383.052,00	376.006.556,00	376.006.556,00	
Nodo Departamental de negocios verdes apoyado * No acumulado		0,00	0,00	0,00	0,00	
Negocios verdes Apoyados*	1.133.887.719,00	1.133.887.719,00	398.740.964,00	190.723.844,00	190.723.844,00	
Alianzas e iniciativas de eco productos apoyadas		0,00	0,00	0,00	0,00	
Iniciativas de turismo de naturaleza o rural apoyadas	103.544.330,00	103.544.330,00	102.533.391,00	61.108.586,00	61.108.586,00	
Promover, apoyar y desarrollar iniciativas de sistemas sostenibles de producción en familias de la jurisdicción (agroforestal y silvopastoril, apícola, entre otras).	265.763.780,00	265.763.780,00	224.108.697,00	124.174.126,00	124.174.126,00	
TOTAL PRESUPUESTO DE GASTOS DE INVERSIÓN	84.455.728.580,00	84.455.728.580,00	57.358.909.755,86	19.260.344.161,63	19.260.344.161,63	

