

INFORME DE GESTIÓN

2019



Una filial de

caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL



Cámara
de Comercio
de Bogotá

Sostenibilidad en acción

CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ

Nicolás Uribe Rueda
Presidente Ejecutivo

Martha Yaneth Veleño Quintero
Vicepresidente Ejecutiva

CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL - CAEM

Fabiola Suárez Sanz
Directora Ejecutiva

JUNTA DIRECTIVA CAEM

Principales

Nicolás Uribe Rueda
Francisco Durán Casas
Alberto Gómez Mejía
Leonardo Sicard Abad
Ernesto Guhl Nannetti

Suplentes

Martha Yaneth Veleño Quintero
Fernando Umaña Rojas
Gabriel Parra Silva
Elizabeth Melo Acevedo
Marcial Giraldo Pineda

EQUIPO COLABORADOR CAEM

Angélica María Viviescas
Coordinadora Administrativa y Financiera

Fabián Rodríguez
Coordinador Producción y Consumo Sostenible

Ferney Augusto Rojas Ramírez
Coordinador Restauración y Conservación

Paola Andrea Herrera Cuellar
Coordinadora Energía Sostenible

Diana Carolina Franco
Diseño y diagramación

CONTENIDO

🌿 Editorial	4
🌿 Trayectoria	7
🌿 36 años de resultados	12
🌿 Gestión de aliados	13
🌿 Líneas de trabajo	15
🌿 Resultados 2019	18
🌿 Momentos CAEM	25
🌿 Casos de éxito	29
🌿 Análisis financiero	34

Sostenibilidad en acción

La Corporación Ambiental Empresarial - CAEM



Por Fabiola Suárez
Directora Ejecutiva

La preocupación por la contaminación desmedida que afecta la biodiversidad y la calidad de aire, se ha contagiado y esparcido a nivel mundial. Todos somos testigos de los efectos que está generando el calentamiento global.

En los últimos años, se han incrementado los desastres naturales generados por las acentuadas variaciones climáticas, la deforestación, la presión sobre las fuentes hídricas y el incremento acelerado de las emisiones de gases efecto invernadero, que a su vez están comprometiendo la sostenibilidad del planeta.

La Corporación Ambiental Empresarial, consciente de la problemática ambiental y de las necesidades del sector empresarial en el tema, desde 1983, cuenta con un portafolio de servicios ambientales adecuado a las necesidades del momento. Iniciamos actividades ambientales cuando aún el problema no era una prioridad.

Hemos aportado a la implementación de las diferentes estrategias nacionales y regionales orientada a la construcción sostenible del territorio. Contribuimos con el desarrollo de una estrategia de silvicultura urbana, implementamos la Política de Producción más Limpia, promovimos programas de producción y consumo sostenible, formulamos planes de cambio climático en los territorios, apoyamos la Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono con la implementación del NAMA, Acciones Nacionales de Mitigación Apropiaada, de eficiencia energética para el sector productivo, y le apuntamos al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible - ODS.

Contamos con un programa de restauración y conservación que ha acompañado a los capitalinos desde 1985; el Programa Hojas Verdes cuenta con un abanico de productos para motivarlos a sembrar árboles. Gracias al apoyo del sector privado construimos corredores biológicos en la ciudad y en áreas rurales.

Consolidamos la línea de Producción y Consumo Sostenible; inicialmente a través de la operación de las ventanillas ambientales en Bogotá con la SDA (2005 - 2009) y en la región en alianza con la CAR (2005 - 2019). Esto nos permitió ofrecer servicios ambientales integrales a los empresarios.

Fomentamos el mercado de la eficiencia energética con miras a incrementar la productividad de las empresas y mitigar sus gases efecto invernadero con recursos de cooperación internacional desde el 2008: BID, COSUDE, PNUD, USAID, GEF, UNEP, Coalición del Clima y el Aire Limpio, Gobierno del Reino Unido, entre otros, financiaron nuestras iniciativas para promover proyectos de reconversión tecnológica.

En los últimos 20 años ejecutamos 150 proyectos con \$83 mil millones de pesos gestionados en temas ambientales; el 23% provino de fuentes internacionales. Por su parte los empresarios invirtieron \$531 mil millones en reconversiones tecnológicas.

En el presente año, se trabajó arduamente con la Junta Directiva en la formulación e implementación de un ejercicio de planeación estratégica, que reorientó el trabajo de la entidad hacia la consolidación de un portafolio de servicios ambientales innovadores dirigidos al sector empresarial, cuyos resultados los presentamos a continuación.

Nuestro propósito

Con miras a construir un mejor entorno y promover la gestión ambiental empresarial en el territorio, convirtiendo en realidad el sueño de hacerlo sostenible, contamos con un portafolio de servicios de calidad, para la satisfacción de las necesidades de nuestros principales aliados y partes interesadas y con un equipo humano responsable, competente y con alto nivel técnico, que nos permita ser referentes en el sector ambiental con el compromiso permanente de la mejora continua y el cumplimiento de los requisitos aplicables.

En busca de la excelencia en la prestación de nuestros servicios, como un compromiso necesario de la mejora continua, recibimos por parte de ICONTEC la certificación ISO 9001:2015.



SC-CER716061



Trayectoria

1983

Creación de la Corporación para el desarrollo Integral de Bogotá y Cundinamarca.

Creada para atender programas de mejoramiento del entorno. Posteriormente se denominaría la Corporación Ambiental Empresarial - CAEM.

1985 - 1996

Lanzamiento del Programa Hojas Verdes Distrital.

1^{er} Programa de silvicultura
con apoyo del sector privado.

1^{er} Programa de bonos de condolencia

1996 - 2015

Hojas Verdes en la región.

- Investigaciones del bosque alto andino.
- Expediciones ecológicas.
- Bosque empresariales.
- Diversificación de bonos.

2003 - 2012

Gestión ambiental empresarial
PML en PYMES.
Secretaría Distrital de Ambiente - Cámara de Comercio de Bogotá.

Posicionamos las ventanillas ambientales

1^a Ventanilla para transporte

- Operación de la bolsa de residuos.
- Formulación de políticas ambientales industriales.
- Promoción de Departamentos de Gestión Ambiental.
- Gestión de residuos - UAESP.

2005 - 2019

Lanzamiento y operación de la Ventanilla Ambiental Regional.
Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - Cámara de Comercio de Bogotá

1^a Ventanilla Regional

- Agendas sectoriales ambientales.
- Mercados verdes.
- Cambio climático y gestión del riesgo.
- Huella de carbono.
- Producción y consumo sostenible.
- Huella hídrica.

2005 - 2013

Estudios e implementación de Políticas Ambientales.
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

- Divulgación guías ambientales de PML a nivel nacional.
- Estudio de residuos.
- Necesidades tecnológicas para mitigar el cambio climático.
- Formulación de la ventanilla en mercados verdes.

2007 - 2013

MEGA y apoyo a programas ambientales empresariales.

Cámara de Comercio de Bogotá.

- Modelo empresarial de gestión agropecuaria: Programa de Calidad para el Sector Agroindustrial: Producción ecológica, BPA, BPG, BPM, HACCP y Global Gap.

2007 - 2009

Creación de Zonas Ambientales Competitivas.

Localidades distritales - Secretaría Distrital de Ambiente - Cámara de Comercio de Bogotá.

- Estrategia de vinculación de autores para la solución de problemas ambientales en polígonos industriales y comerciales: Suba, Usaquén, Kennedy, Engativa, Chapinero, Kennedy, Bosa, Teusaquillo, Tunjuelito y Puente Aranda.

2008 - 2012

Eficiencia Energética - Estrategia de competitividad.

Banco Interamericano de Desarrollo (BID) - Cámara de Comercio de Bogotá

1^{er} Proyecto en PYMES

Para la promoción integral de la eficiencia energética con proveedores, ESCOS, PYMES, y sector financiero.

- OPEN.

2008 - 2012

Reconversión tecnológica en el Sector Ladrillero.

Swisscontact - Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID)

- Programa EELA: Eficiencia energética para el sector ladrillero
- Inventario del sector y línea base.
- Promoción de reconversión tecnológica.
- Reducción de GEI.

2012 - 2016

Mercado de carbono.

Banco Interamericano de Desarrollo (BID) - Fundación Natura

- Medición de la huella de carbono de las empresas y plan de acción para reducirla y compensarla.

2012

Constitución de un portafolio de servicios ambientales integrales para el sector empresarial.

- Servicios de consultoría a las empresas y participación en licitaciones.

2012 - 2016

Empresarios por el clima.

Agencia del Gobierno Federal Alemán (GIZ)

- Red internacional para compartir experiencias en mitigación al cambio climático.

2013 - 2019

Implementación de un modelo de medición de Carbono Negro.
*Coalición del Clima y el Aire Limpio -
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible*

- Estrategia para reducir contaminantes de vida corta.
- Propuesta de política pública.
- Elaboración del protocolo e implementación para la medición en el sector ladrillero.

2013 - 2015

Promoción de prácticas ambientales eficientes.
Cámara de Comercio de Bogotá

- Fortalecer la gestión ambiental en clústeres.
- Clúster gastronómico – gestión de residuos.

2013 - 2014

Programa Regional Integral de Cambio Climático - PRICC.
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD

- Formular los proyectos de mitigación y adaptación al Cambio Climático en Bogotá - Región y avalar la metodología para implementar en otras regiones.

2014

Prevención de la contaminación del mar por residuos sólidos.
*Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible -
Alianza Global a favor de los Océanos (GPO)*

- Promover una Zona Ambientalmente Competitiva (ZAC) en la Ciénaga de Mallorquín.

2014 - 2016

Planes integrales de mitigación y adaptación al cambio climático.
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

- Formulación de planes de cambio climático a nivel departamental.

2014 - 2016

Programa de pago por servicios ecosistémicos.
Gobernación de Cundinamarca

- **1er Programa de PSA** pago por servicios ecosistémicos y reforestación en el departamento de Cundinamarca.

2015 - 2016

Restauración ecológica.
Secretaría Distrital de Ambiente

- Mantenimiento, plantación y eliminación de especies invasoras, vigías de restauración y apropiación social y mantenimiento y restauración ecológica, paisajismo y viveros.

2016 - 2019

*Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF) - Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - Ministerio de Comercio Industria y Turismo
Gobierno del Reino Unido - Gobernación de Cundinamarca*

- NAMA Industria: Eficiencia Energética para la productividad.
- Gestión integral de la energía.
- Consultoría.
- Ruedas tecnológicas: oferta y acompañamiento en la reconversión tecnológica.

2016 - 2017

Capa de Ozono.
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - GIZ

- Inventario de consumo, uso de SAO y sustancias alternativas para Colombia en refrigeración y aire acondicionado.

2016 - 2019

Medición de huella carbono.
Asociación Nacional de Anunciantes - Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos - Cámara de Comercio de Cartagena y otros

- Medición de la huella de carbono y compensación del Congreso Cartagena Inspira.
- Servicio de medición de la huella de carbono en eventos.

2016 - 2017

Cambio Climático.
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

- Diseño de una plataforma de registro, reporte y publicación de inventarios de gases efecto invernadero (GEI) en Colombia.

2017

Producción y consumo sostenible.
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

- Análisis de la problemática del uso de pinturas con plomo.

2017

Reconocimiento por los resultados del programa EELA, eficiencia energética en el sector ladrillero.

- Premio a la Eficiencia Energética. Otorgado por Andesco, Findeter y Ministerio de Minas y Energía.

2018 - 2019

Eficiencia energética - Distritos térmicos.
HINICIO - Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

- Lineamientos para viabilizar la implementación de distritos térmicos en Colombia.

2018

Eficiencia energética.

EBT - Unidad de Planeación Minero Energética (UPME)

- Diseñar un mecanismo de medición, reporte y verificación de los planes del PROURE.

2019

Eficiencia energética.

Bancoldex

- Desarrollo de una red de conocimiento.
- Identificación de oportunidades tecnológicas

2019 - 2020

Fábricas de Productividad

Cámaras de Comercio de Bogotá, Barranquilla, Cali y Bucaramanga.

- Servicios de consultoría ambiental especializada en las empresas.

2019 - 2020

Reforestación jurisdicción CAR.

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR.

- Programa de restauración del bosque alto andino.

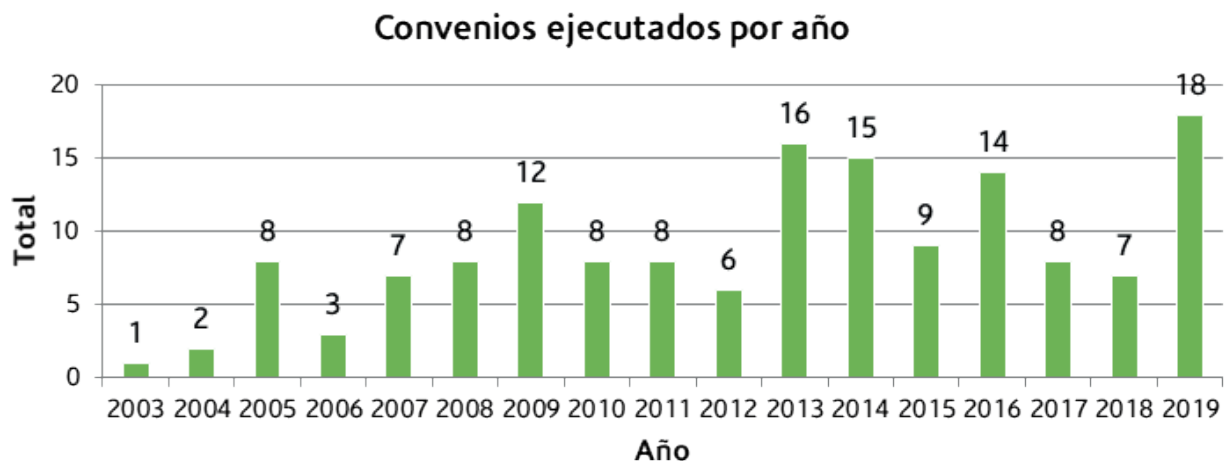
36 Años de resultados

 303.175 personas y empresarios capacitados.	 17.478 asistencias técnicas ambientales a empresas.
 321.145 árboles sembrados a través del Programa Hojas Verdes.	 66.946 toneladas de CO ₂ eq. capturadas.
 140 hectáreas conservadas.	 311 hectáreas restauradas.
 267 bosques empresariales consolidados.	 35 investigaciones en biodiversidad.
 560 empresas con cálculo de huella de carbono.	 392 MIL toneladas reducidas de CO ₂ eq en las empresas.
 \$532 MIL millones de inversiones realizadas por los empresarios en reconversiones tecnológicas.	 1 MILLÓN MWh ahorrados en energía.
 126 empresas con cálculo de huella hídrica.	 39.576 ahorro de agua (m ³ /mes) en las empresas.
 1.732 hectáreas certificadas en buenas prácticas agrícolas.	 34.227 toneladas de residuos evitados y valorizados.
 150 convenios con 60 aliados de orden nacional, territorial, sector privado y de cooperación internacional. ¹	 23% de los recursos gestionados provienen de cooperación internacional.
 \$83 MIL millones de recursos de aliados gestionados.	

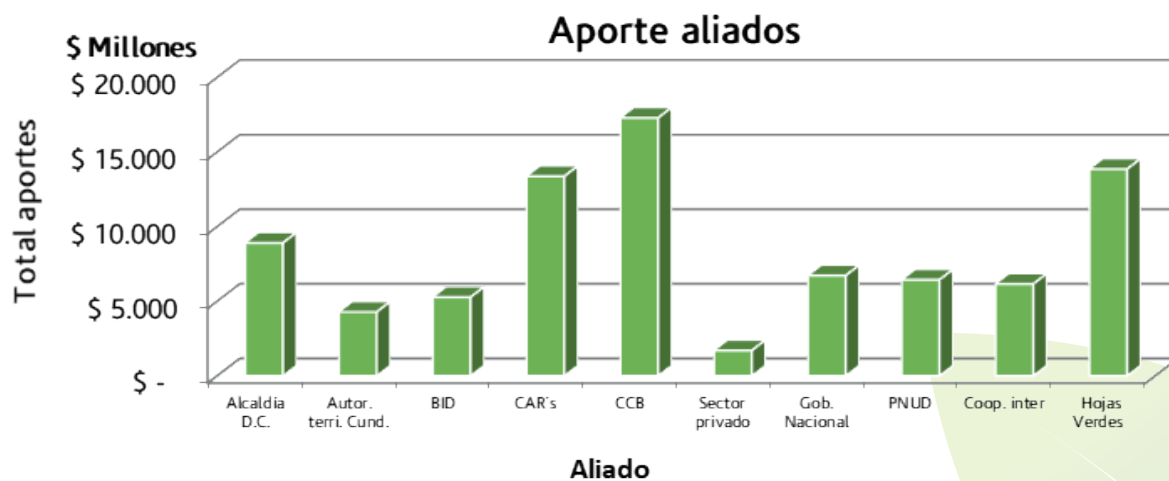
Notas:
 Todas las cifras están deflactadas a precios del 2019.
 El 90% de las inversiones en proyectos de reconversión tecnológica, proviene del sector ladrillero.

Gestión de aliados y aporte de empresas

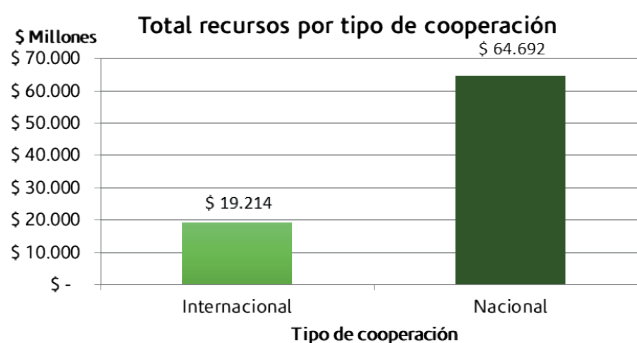
La gestión de aliados se realizó en las dos últimas décadas. Con muchos de ellos se desarrolló más de un programa. Por ejemplo, con la CAR se firmaron 17 alianzas para el desarrollo de programas ambientales en la región.



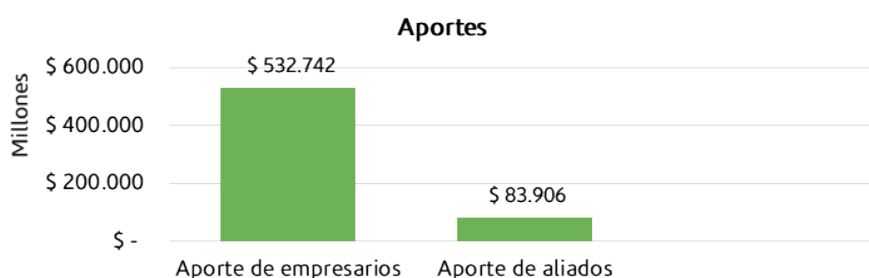
La Cámara de Comercio de Bogotá ha sido el principal aliado en el desarrollo de los programas ambientales. No obstante, por cada peso (\$1) que ha aportado la Cámara, se han gestionado cinco pesos (\$4) de aliados.



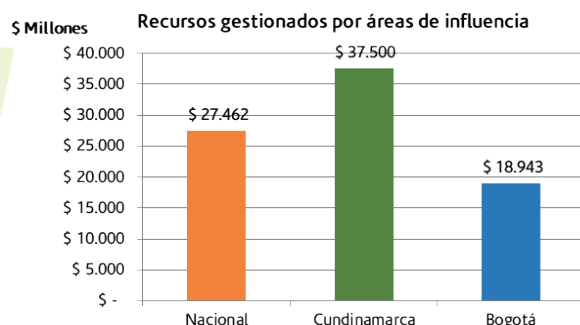
Se ha realizado una exhaustiva identificación y gestión de aliados internacionales con entidades interesadas en aportar a los temas de eficiencia energética: el BID, Swisscontact, USAID, GEF, PNUD, GIZ, Coalición del Clima y el Aire Limpio, OEI, la Agencia Chilena de Eficiencia Energética y las Naciones Unidas aportaron significativos recursos a la CAEM para la implementación de proyectos de reconversión tecnológica en las empresas.



Desde el 2010 empezamos a realizar un seguimiento a las inversiones de los empresarios en procesos de mejora y reconversión tecnológica. A la fecha los empresarios nos reportaron que han invertido \$ 532 mil millones de pesos. Lo que significa que por cada peso \$1 gestionado de aliados, los empresarios han aportado \$8 pesos.

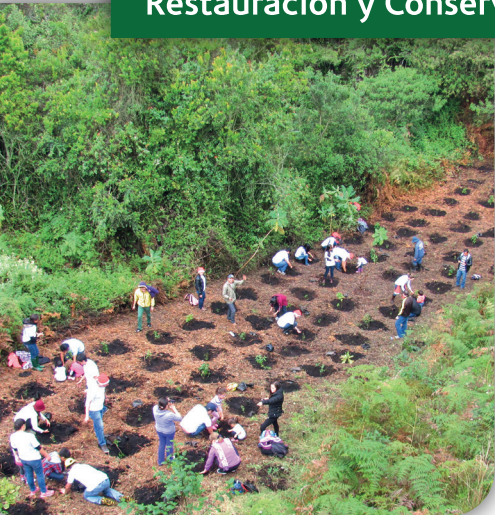


La gestión de la CAEM, desde sus inicios, se ha centrado en Bogotá, Cundinamarca, de tal manera que, del total de recursos gestionados, el 68% se ha ejecutado principalmente en el área de Jurisdicción de la CCB y de la CAR, con una cobertura de 104 municipios. No obstante, en los últimos años hemos logrado recursos de cooperación para transferir los programas de eficiencia energética a otras regiones del país.



Líneas de trabajo

Restauración y Conservación



Tiene como objetivo apoyar al sector empresarial y a la comunidad en general, para implementar acciones enfocadas a la reforestación y a la recuperación del entorno, promoviendo la siembra y mantenimiento de árboles nativos en diferentes zonas del país.

- Celebra 34 años de estar sembrando árboles en nombre de personas fallecidas con excelentes resultados a través del Programa Hojas Verdes.

- Investiga sobre las dinámicas sucesionales del bosque Andino, generando resultados y acumulando conocimiento en técnicas para la restauración y la conservación de ecosistemas en vía de extinción.
- Cuenta con 25 estudios de captación de CO₂ de especies nativas del Bosque Alto Andino.
- Ofrece un abanico de oportunidades para la siembra de árboles: Hojas Verdes de aliento, Historias de Vida, Bosques Empresariales, Visitantes Ilustres y Bonos de Conservación para el mantenimiento del bosque alto andino restaurado.

Hojas Verdes



• Modalidades Bonos Hojas Verdes

• Asistencia técnica en silvicultura urbana y restauración

• PSA, gestión hídrica y servicios ecosistémicos

• Educación ambiental



Una filial de



Producción y Consumo Sostenible

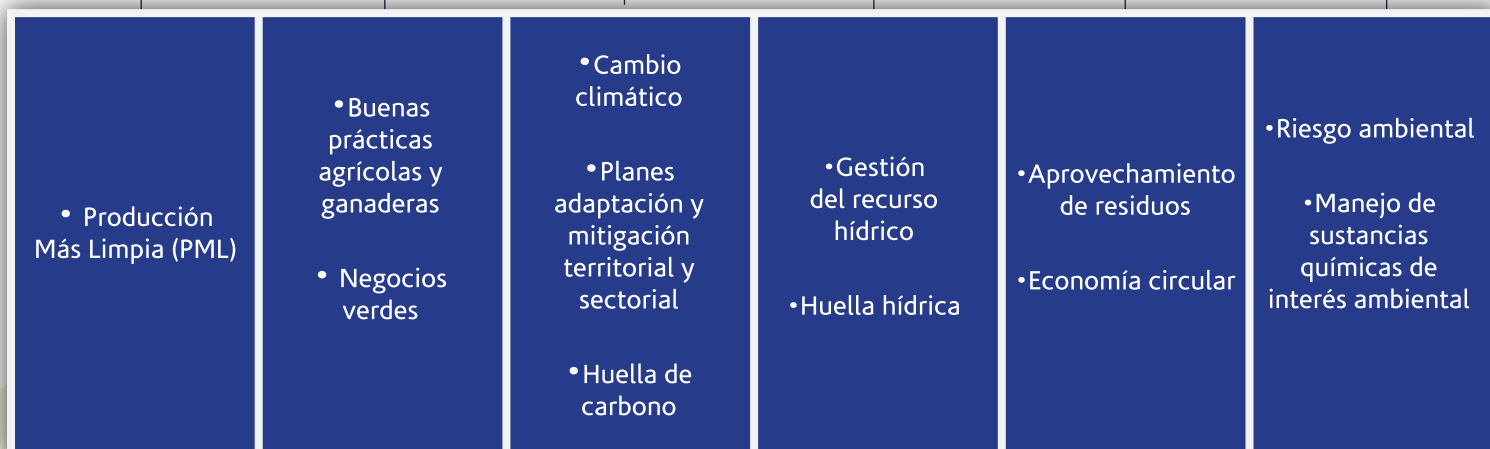


Promueve la implementación de medidas de gestión ambiental con el fin de aumentar la productividad y promover la preservación de la riqueza natural del territorio.

A través de instrumentos como los cálculos de la huella de carbono e hídrica, los planes de gestión del riesgo ambiental focalizados en el adecuado uso de sustancias químicas de interés ambiental, la promoción de los negocios verdes y el fortalecimiento de las capacidades del sector empresarial se ha logrado que las empresas reduzcan sus impactos ambientales generados durante el proceso de producción.

En alianza con la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca, CAR, se ha implementado la ventanilla ambiental (desde el 2005), lo cual ha permitido tener una presencia activa en la región. Los resultados alcanzados se han replicado a nivel internacional en países como Argentina e Italia a través del programa AL-Invest 5.0.

Producción y Consumo Sostenible



El ambiente es de todos

Minambiente



El futuro es de todos

DNP
Departamento Nacional de Planeación



Una filial de



Energía Sostenible



Incentiva la eficiencia energética como una estrategia hacia la transición energética. Promueve entre la comunidad empresarial la implementación de mejores prácticas y de tecnologías limpias, que optimizan procesos productivos con miras a incrementar la productividad y competitividad de las industrias. Desarrolla proyectos enfocados a la reconversión tecnológica, con significativas inversiones del sector empresarial, los cuales han redundado en cuantiosos ahorros energéticos y en la reducción de emisiones de Gases Efecto Invernadero - GEI.

Implementa un modelo de intervención para la transformación del sector ladrillero colombiano el cual ha obtenido importantes resultados y está siendo transferido a otros países. Opera el único proyecto NAMA Industria en Eficiencia Energética del sector Industrial para Colombia, el cual fue presentado en la Tercera Comunicación Nacional sobre Cambio Climático a la convención marco de las Naciones Unidas, como una de las principales estrategias del gobierno para la mitigación del cambio climático y el cumplimiento de la meta de reducción del 20% de emisiones en Colombia al 2030.

El proyecto NAMA Industria en alianza con el PNUD, desde el 2016, se ha consolidado como una iniciativa exitosa para la promoción del mercado, la movilización de inversiones en eficiencia energética y la mejora de la productividad en el sector empresarial. Con la alianza de entidades como la Cámara de Comercio de Bogotá, la CAR, el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, Colombia Productiva, Bancoldex, la Gobernación de Cundinamarca y el Gobierno del Reino Unido, aunamos esfuerzos bajo esquemas de articulación público - privada.

Proyecto NAMA Industria



Resultados durante el 2019

La CAEM cuenta con cinco MEGAS que direccionan de manera estratégica nuestras acciones para el cumplimiento de nuestros retos. A continuación, se describen los principales resultados alcanzados en cada una de ellos durante el 2019.

Mega 1

La CAEM es uno de los principales referentes del sector ambiental en la región.

Reto 1: Fortalecer el posicionamiento de la entidad
Reto 2: Gestionar la comunicación corporativa efectiva

Línea de Restauración y Conservación:

- Consolidó la estrategia de mantenimiento del Parque la Poma, 140 hectáreas, con el bono de conservación.
- Avanzó en la restauración del Parque Metropolitano de Canoas.
- Posicionó el bono para visitantes ilustres.

Línea de Producción y Consumo Sostenible:

- Completó 15 años de alianza con la CAR para la implementación de acciones de mejoramiento ambiental con empresas de diferentes sectores productivos.
- Calculó las huellas de carbono e hídrica en las empresas.
- Promovió el mercado de los negocios verdes a través de ruedas tecnológicas y ferias ambientales.

Línea de Energía Sostenible:

- Movilizó el mercado ambiental y energético con un enfoque sistémico que articula al empresario con la oferta tecnológica y al sector financiero.
- Consolidó el primer proyecto de medidas de mitigación nacionalmente apropiadas: NAMA Industria de eficiencia energética en Colombia, que está registrado en el BUR.
- Presentó los avances del NAMA en la COP25.
- Consolidó un modelo de intervención para el sector ladrillero colombiano reconocido a nivel nacional e internacional y transferido a países como México, Uruguay y Nepal.
- Midió carbono negro en hornos ladrilleros para mitigar la emisión de contaminantes de vida corta a la atmosfera.

Mega 2

Los empresarios y la comunidad encuentran en la CAEM un portafolio de servicios que da respuesta a sus necesidades ambientales.

Reto 3: Consolidar un portafolio de servicios y productos actualizado

A la luz de los lineamientos del ejercicio de planeación estratégica, la CAEM actualizó su portafolio y desarrolló las siguientes actividades:

- Participación activa como consultor de sostenibilidad y eficiencia energética del programa Fábricas de Productividad del Gobierno Nacional para acompañar a las empresas en la mejora de su productividad.
- Articulación con programas y servicios de las otras filiales de CCB.
- Gestión de la energía, aplicando los lineamientos de la ISO 50001-50002 en la identificación e implementación de proyectos de eficiencia energética y energías renovables.
- Medición y validación de ahorros energéticos en proyectos de adecuación y/o reconversión tecnológica.
- Cálculos de huella hídrica y huella de carbono corporativa, territorial y para eventos.
- Promoción de economía circular, mercados verdes y la responsabilidad extendida del productor.
- Realización de ruedas y misiones tecnológicas para incentivar la reconversión tecnológica.
- Promoción de los beneficios de la restauración y conservación del bosque alto andino.
- Implementación de la educación ambiental a través de expediciones ecológicas.

Mega 3

Somos un actor relevante en la articulación público – privada para la construcción de la sostenibilidad ambiental.

Reto 1: Fortalecer el posicionamiento de la entidad

- Presidimos la Comisión de Medio Ambiente y Energía de la Cámara de Comercio Internacional para Colombia.
- Facilitamos la consolidación de la Mesa Nacional Ladrillera de Colombia, la cual constituye un modelo a seguir en la Región, como mecanismo de articulación sectorial público – privada.
- Contribuimos con la RECIEE, la Red Colombiana de Conocimiento en Eficiencia Energética liderada por la Universidad Nacional.

- Suministramos información del sector empresarial al Registro Nacional de Reducción de Emisiones - RENARE y participamos en los escenarios de discusión para la Contribución Nacionalmente Determinada (NDC) de Colombia frente al Cambio Climático.
- Participamos en el Club de Economía Circular y en las estrategias de trabajo por los clústeres de la CCB para la implementación de los parámetros establecidos en la Resolución 1407 de 2018 relacionada con la responsabilidad extendida al productor.
- Asistimos al comité de negocios verdes de la CAR.
- Representamos al sector privado en el Consejo Consultivo Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático, liderado por el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – IDIGER, y en el Consejo Consultivo De Medio Ambiente De la Secretaría Distrital de Ambiente.
- Apoyamos las mesas de trabajo alineadas con la Política Nacional de Cambio Climático lideradas por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
- Asistimos en representación del sector privado colombiano como observadores en la conferencia de las partes sobre Cambio Climático COP25, realizada en Madrid, España y participamos como ponentes y aliados estratégicos en el Pabellón Colombia del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Organizaciones e iniciativas con las que nos articulamos para realizar acciones conjuntas en 2019:

Iniciativas



Filiales del grupo empresarial de la CCB

Apoyamos a la Cámara de Comercio de Bogotá y a las siguientes filiales con acciones ambientales. Medimos la huella de carbono de sus eventos y así mismo compensaron sus emisiones a través del Programa Hojas Verdes: Historias de Vida.



Articulación con la Academia

Con el ánimo de fortalecer nuestra articulación y participación con la academia, en el 2019 firmamos nuevas alianzas con universidades para el fortalecimiento de las acciones desarrolladas por la CAEM, entre ellas:



Mega 4

Nos reconocen como uno de los principales aliados para la ejecución de programas ambientales de cooperación nacional e internacional.

Reto 4: Expansión y gestión de aliados

En la Línea de Restauración y Conservación:

- Comenzó la alianza con la CAR para la implementación de acciones de restauración ecológica.
- Avanzó en la implementación del convenio con Alcaldía de Soacha para la restauración del Parque Ecológico Canoas mediante el programa Hojas Verdes.
- Consolidó la alianza con el Grupo de Energía de Bogotá para el mantenimiento y administración del Parque Ecológico La Poma.

En la Línea de Producción y Consumo Sostenible:

- Terminó la implementación del proyecto de producción y consumo sostenible en alianza con la CAR hasta diciembre de 2019.
- Finalizó la iniciativa de transferencia en gestión ambiental a Argentina en el marco de programa con Al-Invest 5.0.
- Participó como extensionistas del programa Fábricas de Productividad en el componente de sostenibilidad ambiental.
- Prestó asistencia técnica a ENEL-Codensa para el cálculo de la huella de carbono del área de infraestructura y redes.
- Intervino empresas de sectores de productos químicos, pinturas y alimentos, entre otros, para la implementación de la gestión de los riesgos ambientales.
- Prestó asistencia técnica a unidades productivas del sector ganadero para la implementación de buenas prácticas en el manejo del recurso hídrico y la gestión de residuos.

En la Línea de Energía Sostenible:

- Terminó la intervención técnica a empresas del proyecto NAMA Industria en alianza con PNUD y GEF, superando las metas propuestas.
- Culminó el proyecto NAMA Industria en Regiones en alianza con Colombia Productiva e inicio a una nueva iniciativa de atención en regiones.
- Desarrolló la alianza con la Gobernación de Cundinamarca para llevar el proyecto NAMA Industria a micro empresas y municipios de Cundinamarca.
- Inició el proyecto de Eficiencia Energética para la Productividad, bajo la alianza con el Gobierno del Reino Unido, Colombia Productiva, Bancoldex, Carbon Trust y el Consejo Colombiano de Eficiencia Energética.
- Lideró el proyecto de mediciones de carbono negro en alianza con la Coalición de Clima y Aire Limpio.
- Avanzó en el estudio de estrategias de fortalecimiento del mercado de la eficiencia energética para Bancoldex.
- Firmó una alianza con la Agencia Chilena de Eficiencia Energética.
- Participó como extensionistas del programa Fábricas de Productividad en el componente de Eficiencia Energética.



Mega 5

Tenemos un equipo de trabajo comprometido con lo que hace, en uno de los mejores lugares para trabajar.

Reto 5: Fortalecimiento de las competencias del equipo

Para la CAEM cada colaborador representa un factor fundamental en el cumplimiento y excelencia de nuestros servicios y atención a los empresarios y partes interesadas, por lo cual promovemos un ambiente de trabajo agradable mediante la implementación de estrategias de salario emocional.

Alentamos el fortalecimiento de las capacidades técnicas mediante la participación en eventos y la flexibilización de horarios para que puedan continuar con su formación profesional.

También promovimos competencias en busca de fortalecer sus capacidades internas en temas como gestión de calidad, salud ocupacional, seguridad laboral, trabajo en equipo, comunicación asertiva, manejo del estrés y primeros auxilios.

Equipo multidisciplinario

53% con educación de posgrados

71% accede a estrategias de salario emocional

77% capacitados externamente

2.161 horas de formación



Resultados 2019.



7.019
empresarios capacitados.



3.401
asistencias técnicas realizadas.



66
municipios del territorio
nacional impactados.



14
ruedas y misiones
empresariales realizadas.



252
inventarios corporativos de
GEI realizados.



51.342
TonCO₂eq reducidas.



121
empresas implementando acciones
de eficiencia energética.



87.240
MWh de energía ahorrados.



25.967
árboles sembrados por el
programa Hojas Verdes.



289
TonCO₂ Eq capturadas.



16
hectáreas de bosque restauradas en
el Parque Ecológico Canoas



40
empresas constituyeron bosques
empresariales.



126
empresas midiendo su huella hídrica.



35.760
ahorro de agua (m³/mes)
en las empresas.



69
proyectos de reconversión
tecnológica implementados.



\$17 MIL
millones de pesos invertidos por las
empresas en proyectos de eficiencia
energética y gestión ambiental.



8.641
visitantes en los parques ecológicos



3.424
estudiantes atendidos en actividades de
educación ambiental.



76
casos demostrativos
empresariales documentados

Momentos CAEM.

Marzo de 2019

En el marco de las acciones en política pública, la CAEM ha venido participando de manera activa en las mesas de trabajo de las cuales hacen parte representantes gremiales del sector cerámico, sector ladrillero y funcionarios del Ministerio de Ambiente para soportar técnicamente la propuesta de modificación de algunos aspectos normativos relacionados con la prevención y el control de emisiones aplicables a fuentes fijas (Resolución 909 de 2008 y permiso de emisión atmosférica).

Mesa Nacional Ladrillera.



Noveno Congreso Pacto Global



Mayo de 2019

Participación de la coordinadora de Producción y Consumo Sostenible de la CAEM como comentarista de las conferencias: “Transiciones Socio Ecológicas Sostenibles”, presentada por el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt; y “La apuesta de Bavaria por la conservación de los Páramos” presentada por la Gerente de Sostenibilidad de Bavaria S.A.

Mayo de 2019

Presentación de acciones realizadas en el sector ladrillero colombiano y las estrategias de articulación realizadas, las cuales han permitido abordar temas de política pública y de acción climática como las mediciones de carbono negro, esto con el objetivo de ayudar a realizar una transición en la actividad ladrillera artesanal de Uruguay incrementando su productividad, eficiencia energética y sostenibilidad.

Misión Internacional - Sector Ladrillero Uruguay



Taller regional “movilización del sector privado en la lucha contra el cambio climático” - Chile



Julio de 2019

La CAEM participa en representación de Colombia con el objetivo de intercambiar experiencias y lecciones aprendidas de las actuaciones del sector privado en la región iberoamericana en la integración y desarrollo de acciones de cambio climático (adaptación & mitigación), como parte de su estrategia de negocio y con el fin de dar a conocer las principales iniciativas y alianzas de colaboración público - privada para impulsar la acción climática.

Agosto de 2019

La CAEM, hizo parte activa del VII Congreso Nacional y Conferencia Internacional de Calidad de Aire y Salud Pública (CASAP), punto de encuentro para los profesionales del medio ambiente de todo el mundo. Se presentaron los avances y resultados obtenidos en las mediciones de carbono negro, los factores de emisión obtenidos y las medidas de reducción para estos contaminantes, a través de ponencias y pósteres que se realizaron con apoyo de la Universidad de la Salle.

VII Congreso Nacional y Conferencia Internacional de Calidad de Aire y Salud Pública



Foro Ágora Bogotá.



Septiembre de 2019

El Foro Ágora Bogotá se convirtió en el escenario perfecto para destacar el liderazgo del sector empresarial en la transformación sostenible de la Capital, en esta ocasión, de la mano de importantes líderes reconocidos a nivel local e internacional. Allí realizamos la medición de la Huella de Carbono del evento y la compensación de la misma, con el apoyo de estudiantes de Uniempresarial.

GO FEST - "Nuevas tecnologías que desafían el medio ambiente"



Octubre de 2019

Participación de la Directora Ejecutiva, Fabiola Suárez, como panelista invitada, presentando los servicios de la CAEM y su relación con los desafíos ambientales del país y compromisos internacionales. Un espacio para motivar en temas medioambientales a los emprendedores de Bogotá.

Octubre de 2019

El salón del ocio y la fantasía, un encuentro de la cultura del tiempo libre, una plataforma para industrias creativas. Allí tuvimos la oportunidad de compartir con los jóvenes algunos consejos sobre cómo aprovechar el tiempo libre en actividades de restauración y conservación, su papel transformador en la ciudad y las apuestas nacionales.

SOFA - 2019



100 Años Cámara de Comercio Internacional



Noviembre de 2019

Participación de la Directora Ejecutiva, Fabiola Suárez, y Presidente de la Comisión de Ambiente y Energía de la ICC, como moderadora del panel "Tecnología y medio Ambiente: el reto del Futuro"

Foro Semana: Tratamiento de agua y saneamiento básico



Noviembre de 2019

Participación de la Directora Ejecutiva, Fabiola Suárez, como panelista invitada, presentando las acciones realizadas en torno al río Bogotá, como la intervención de 126 empresas con el cálculo de la huella hídrica, implementando medidas de gestión integral del recurso hídrico y ahorro del consumo de agua.

Diciembre de 2019

La Conferencia de las Partes (COP) es el órgano de decisión supremo de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre cambio climático. En esta versión los países participantes buscaron avanzar hacia la implementación de los acuerdos que se han determinado en la Convención, los cuales establecen obligaciones específicas. CAEM participó desde su experiencia con el sector empresarial colombiano.



Casos de éxito.

COMERCIAL ALLAN S.A.S.

Sector: Elaboración de productos lácteos

Tamaño: Grande.

Ubicación: Cota, Cundinamarca.

Medida implementada: Reemplazo de caldera vertical por una caldera horizontal de tres pasos.

Objetivo de la medida: Incrementar significativamente la eficiencia del sistema.



ENERGÍA SOSTENIBLE

89.340 kg/año

Consumo de GLP antes de la implementación

75.228 kg/año

Consumo de GLP después de la implementación

16%

Consumo energético
178.020 kWh/año

273 TonCO₂eq/año

Emisiones de GEI iniciales

230 TonCO₂eq/año

Emisiones de GEI finales

16%

Emisiones
43 TonCO₂eq/año

250 MILLONES COP - Inversión realizada

41 MILLONES COP

Ahorros anual

6 AÑOS

Retorno de la inversión

Casos de éxito.

CHALLENGER S.A.

Sector: Fabricación de aparatos de uso doméstico.
Tamaño: Grande.
Ubicación: Bogotá, Cundinamarca.

Medida implementada: Autogeneración de energía.
Objetivo de la medida: Implementar paneles solares fotovoltaicos para la autogeneración de energía.



2.400 MWh/año

Consumo antes de la implementación

2.160 MWh/año

Consumo después de la implementación

10%

Consumo energético
178 MWh/año

962 TonCO₂eq/año

Emisiones de GEI iniciales

866 TonCO₂eq/año

Emisiones de GEI finales

10%

Emisiones
96 TonCO₂eq/año

1.000 MILLONES COP - Inversión realizada

89 MILLONES COP

Ahorro anual

11 AÑOS

Retorno de la inversión

Casos de éxito.

PISCIAQUA S.A.S.

Sector: Piscícola

Tamaño: Microempresa

Ubicación: Tibacuy - Cundinamarca

Medida implementada: Recirculación de agua en el proceso productivo.

Objetivo de la medida: Disminución del consumo de agua para consumo productivo y estrategia de recirculación de agua.



PRODUCCIÓN Y CONSUMO SOSTENIBLE

5.499 m³/año

Consumo antes de la implementación

576 m³/año

Consumo después de la implementación

90%

Ahorro hídrico

39 MILLONES COP - Inversión realizada

4.923 m³

Reducción anual

9 MILLONES COP

Ahorro anual

4 AÑOS

Retorno de la inversión

Casos de éxito.

ITALCUR S.A.S.

Sector: Curtidor.
Tamaño: Mediana empresa.
Ubicación: Villapinzón, Cundinamarca.

Medida implementada: Tratamiento de agua residual de curtido de pieles por ósmosis inversa y fitorremediación y posterior retorno.

Objetivo de la medida: Reducción de costos operativos por consumo de agua en el proceso productivo, disminución de huella hídrica gris (vertimientos) y estrategia de recirculación de agua.



20.292 m³/año

Consumo antes de la implementación

5.388 m³/año

Consumo después de la implementación

74%

Ahorro hídrico

130 MILLONES COP - Inversión realizada

14.904 m³

Reducción anual

25 MILLONES COP

Ahorro anual

5 AÑOS

Retorno de la inversión

Casos de éxito.

HACIENDA CHICAMOCHA S.A.S.

Sector: Ganadero

Tamaño: Pequeña empresa

Ubicación: San Antonio del Tequendama
Cundinamarca

Medida implementada: Aprovechamiento de estiércol para la generación de compost y fertilizantes líquidos mediante la instalación de un biodigestor.

Objetivo de la medida: Reducción de la huella hídrica gris (vertimientos), valorización de residuos líquidos (ciclo cerrado) y estrategia de optimización y aprovechamiento de residuos.



PRODUCCIÓN Y CONSUMO SOSTENIBLE

2.862 Ton/año

Cantidad de residuos generados antes de la implementación

0 Ton/año

Cantidad de residuos generados después de la implementación

100%

Residuos aprovechados

36 MILLONES COP - Inversión realizada

2.862 Ton

Reducción anual

10 MILLONES COP

Ahorro anual

3.5 AÑOS

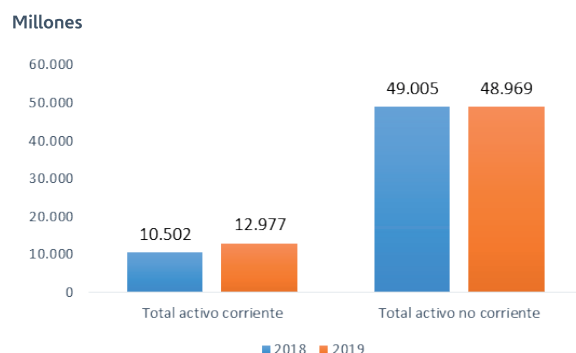
Retorno de la inversión

Análisis de la situación financiera.

Comportamiento de los activos 2019 - 2018

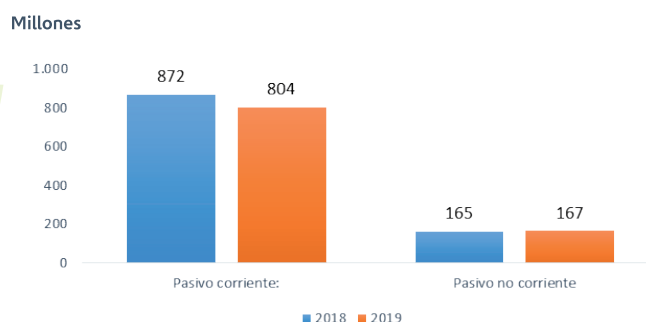
Los activos corrientes de la CAEM ascendieron a la suma de \$12.977 millones en el 2019, que equivale a un incremento del 24% con respecto al 2018, debido entre otros factores al incremento de las inversiones en CDT y a los recursos disponibles para ejecución de los convenios.

En cuanto a los activos no corrientes, presentaron una leve disminución de \$36 millones, lo cual consolidó \$48.967 millones para 2019, principalmente dado por el cambio de periodicidad de las inversiones en CDT.

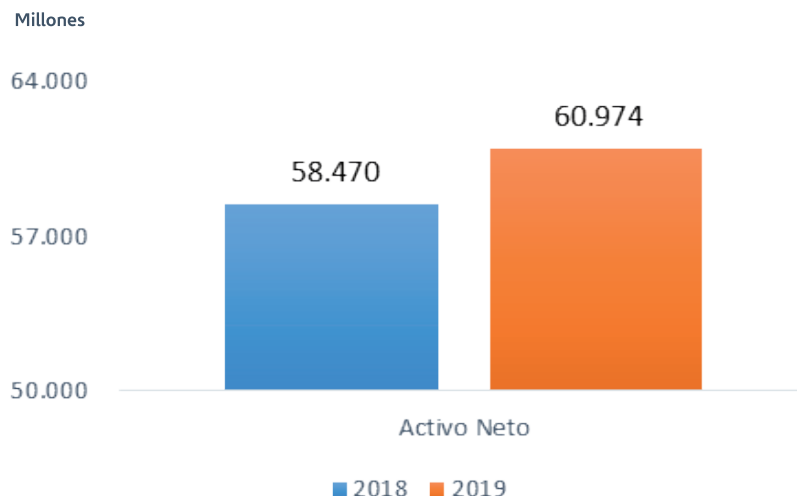


Comportamiento de los pasivos y activo neto 2019 - 2018

El pasivo corriente presentó una reducción del 8% con respecto al año 2018, registrando una cifra de \$804 millones para 2019, debido principalmente a la ejecución de los recursos provenientes de los aliados para los convenios, mientras tanto el pasivo no corriente que corresponde a los ingresos recibidos para el mantenimiento del programa Hojas Verdes menor a 12 meses, presentó un incremento del 1% con respecto a 2018 para un total de \$166 millones en 2019.

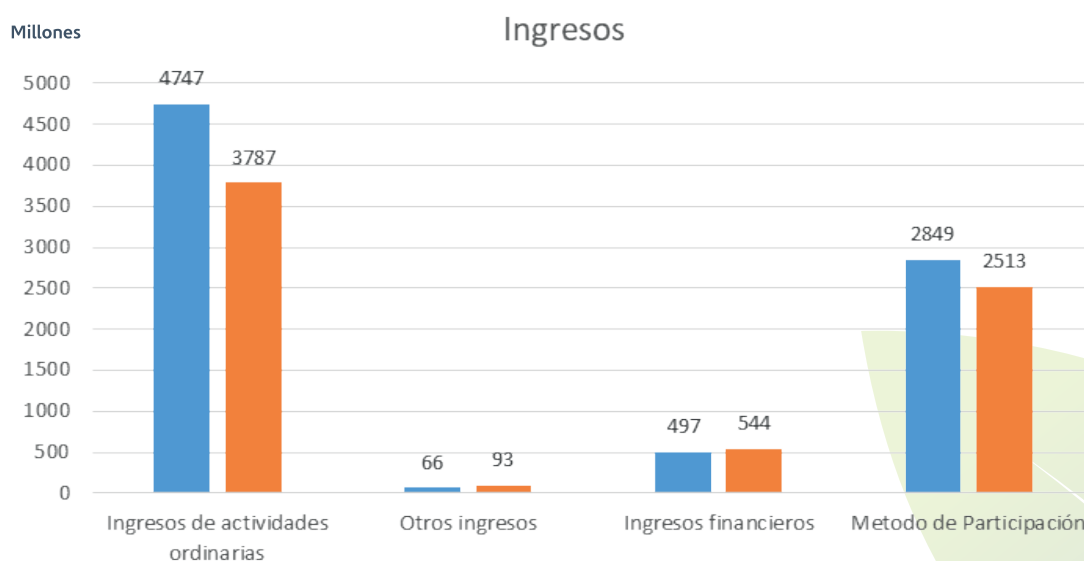


De otra parte, el Activo Neto registró un ascenso del 4% alcanzando la cifra de \$60.974 millones, debido a la reserva de asignación permanente y al resultado acumulado.



Comportamiento de los ingresos 2019 - 2018

El total de ingresos de CAEM para 2019 ascendió a la suma de \$8.159 millones, de los cuales el 59% es resultado de la operación de la entidad, y el 35% por el reconocimiento de la participación en utilidad del ejercicio de las asociadas contabilizadas por el método de participación, mientras que los ingresos financieros representan el 6%.



El total de ingresos de actividades ordinarias de CAEM para 2019 alcanzó la cifra de \$4.813 millones, incluidos otros gastos por valor de \$66 millones representados principalmente por las donaciones recibidas para el desarrollo del programa Hojas Verdes, lo que representó un incremento total del 24% con respecto al año anterior.

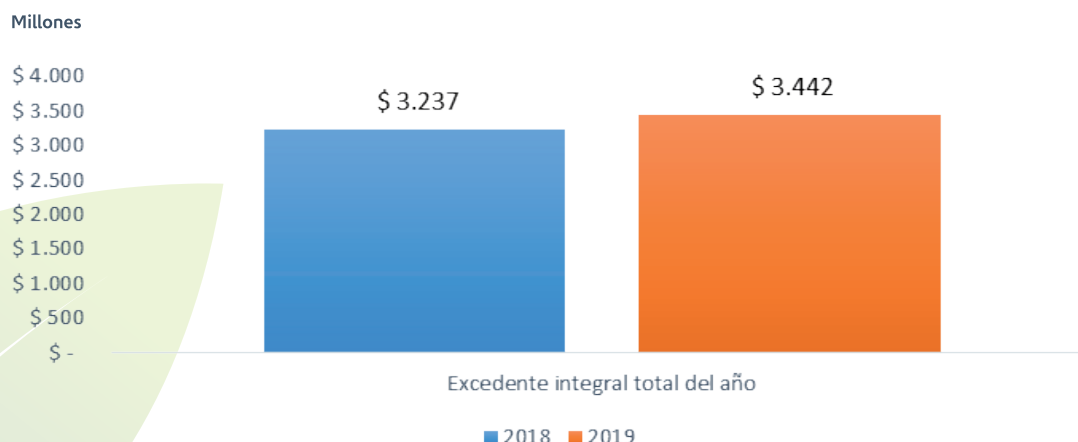
Comportamiento de los gastos 2019 - 2018

Los gastos asociados al desarrollo de las actividades ordinarias se reportaron en \$4.680 millones para 2019, lo que representó un incremento del 23% con respecto al año anterior.



Comportamiento de los excedentes 2019 - 2018

La CAEM registro un resultado integral para 2019 de \$3.442 millones, con un incremento de 6% con respecto a 2018, esto gracias al fortalecimiento de las líneas de proyectos y convenios de la entidad.



1. Hechos relevantes

Los estados financieros al 31 de diciembre de 2019, fueron preparados de acuerdo con las Normas de Contabilidad y de Información Financiera Aceptadas en Colombia (NCIF) y Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF).

La Corporación Ambiental Empresarial certifica que Entre el 31 de diciembre de 2019 y la fecha de presentación de este informe a la Junta Directiva no se han presentado acontecimientos importantes que valga la pena resaltar.

a) Evolución previsible

La Corporación Ambiental Empresarial realizó sus actividades acorde con la planeación estratégica aprobada por la Junta Directiva y el respectivo presupuesto aprobado para tal fin.

b) Situación jurídica

A 31 de diciembre de 2019 no existían litigios pendientes, ni reclamos contra la Corporación Ambiental Empresarial.

c) Situación administrativa

Los actos de los administradores de la Corporación Ambiental Empresarial se ajustaron a los estatutos y a las decisiones de la Junta Directiva. La administración de la Corporación Ambiental Empresarial cumplió con todos los acuerdos contractuales con efecto en los estados financieros.

d) Operaciones con partes relacionadas

Se mantienen operaciones con vinculados económicos, entre otros, Corporación de Ferias y Exposiciones S.A. Usuario Operador de Zona Franca y Cámara de Comercio de Bogotá, tal como se reporta en los Estados Financieros.

2. Cumplimiento de las normas sobre propiedad intelectual

En cumplimiento del Artículo 47 de la Ley 222 de 1995, modificado por la Ley 603 de 2000, todo el software disponible para nuestra gestión está licenciado con base en las disposiciones establecidas por la Ley de Propiedad Intelectual y Derechos de Autor. Dejamos constancia de que para dar cumplimiento a lo dispuesto en el parágrafo del Artículo 87 de la Ley 1676 del 2013, la Administración de CAEM no ha entorpecido la libre circulación de las facturas emitidas por proveedores de la Compañía.

3. Cumplimiento de las normas sobre aportes parafiscales y obligaciones tributarias

En observancia del Decreto 1406 de 1999 en sus artículos 11 y 12 la Corporación cumplió durante el 2016 con sus obligaciones de autoliquidación, causación y pago oportuno de los aportes al Sistema de Seguridad Social en salud y pensiones. Así como con los aportes parafiscales; con la incorporación correcta de los datos en los formularios de autoliquidación y se determinaron adecuadamente las bases de cotización.

La empresa como aportante se encuentra a paz y salvo por el pago de aportes al cierre del ejercicio del 2019 de acuerdo con los plazos fijados; no existen irregularidades contables en relación con aportes al sistema, especialmente las relativas a bases de cotización, aportes laborales y aportes patronales.

Además de lo anterior se ha cumplido con las obligaciones en materia tributaria como son las declaraciones de Retención en la fuente y Reteica e impuesto a las ventas e ICA y declaración de Ingresos y Patrimonio, dentro de los plazos establecidos en el calendario tributario.

Adicionalmente y con relación al párrafo del Artículo 2 del Decreto 3327 de 2009 y al párrafo 2 del artículo 87 de la Ley 1676 de 2013, La Corporación Ambiental Empresarial certifica que no ha limitado ni restringido la libre circulación de facturas de proveedores o vendedores.

De acuerdo a lo establecido en la Ley 222 de 1995 una copia de este Informe de Gestión se entregó oportunamente a la Revisoría Fiscal para que en su dictamen informe sobre su concordancia con los estados financieros.

SOSTENIBILIDAD EN ACCIÓN

www.caem.org.co

Una filial de
caem **cc** Cámara
de Comercio
de Bogotá

Una filial de

caem **cc** Cámara
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL de Comercio
de Bogotá

PARQUE ECOLOGICO
LA POMA

Una filial de

caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL



Cámara
de Comercio
de Bogotá

Sostenibilidad en acción