



Una filial de

Cámara
de Comercio
de Bogotá



Construyendo
Sostenibilidad

caem

CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

 caem.org.co



C O R P O R A C I Ó N

AMBIENTAL EMPRESARIAL

“Filial de la Cámara de Comercio de Bogotá”.



**PROPÓSITO
MISIONAL**

Transformar y conectar
el **desempeño ambiental** de
las empresas y las sociedades
para generar **condiciones de
bienestar** en Colombia.

caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:

 **Cámara
de Comercio
de Bogotá**



Diseñamos e implementamos estrategias que no solo generan un impacto positivo en el medio ambiente



Impulsamos el crecimiento y la rentabilidad de nuestros clientes



Acompañamos al sector empresarial en la ruta hacia el cumplimiento de la normativa, para alcanzar los estándares nacionales e internacionales en sostenibilidad.



INDICADORES DE IMPACTO 2024



Hectáreas conservadas

285,89 *

Hectáreas restauradas

523,12 *



2.389

Árboles sembrados

550.343 *



29.447

Toneladas de carbono capturadas

1.147.869 *



605

Toneladas de carbono reducidas

637.664 *



1.789

Personas y empresarios capacitados

326.279 *



4.884,89

MWh de energía ahorrados

2.306.972,82 *



INDICADORES DE EFICACIA 2024



9

Huellas hídricas empresariales realizadas

384 *



22

Bosques empresariales constituidos

426 *



2.852

Visitantes recibidos en La Poma y Canoas

323.236 *



10

Empresas con Inventarios Corporativos de GEI

726 *



100

Inventarios Corporativos de GEI realizados

970 *



688

Asistencias técnicas realizadas

26.580 *

41 años de resultados *

caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:

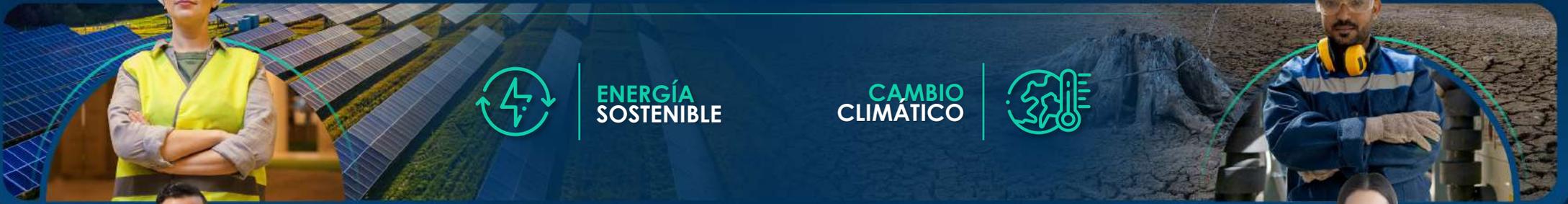
cc
Cámara de Comercio de Bogotá

LÍNEAS DE TRABAJO



ECONOMÍA FORESTAL Y
**RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA**

**PRODUCCIÓN
SOSTENIBLE Y
CONSUMO RESPONSABLE**



**ENERGÍA
SOSTENIBLE**

**CAMBIO
CLIMÁTICO**



**GESTIÓN
AMBIENTAL
URBANA**

**FORMACIÓN Y
CAPACITACIÓN
AMBIENTAL EMPRESARIAL**



caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:

cc Cámara
de Comercio
de Bogotá



ECONOMÍA FORESTAL Y **RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

Generamos acciones encaminadas a la recuperación de zonas degradadas, con la siembra de especies nativas a través del programa Hojas Verdes, fomentando de esta manera acciones para la reforestación y conservación del Bosque Alto Andino.

caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:

cc Cámara
de Comercio
de Bogotá

CUIDEMOS BOSQUE LA ESPERANZA

Juntos sembramos vida,
juntos mantenemos
la esperanza



BOSQUE
LA ESPERANZA

Hace parte de:



HOJAS
VERDES

En alianza con:



Fundación
Parque
Jaime Duque

caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:

CC Cámara
de Comercio
de Bogotá



A través de la compra de los **Bonos de Conservación** aseguras que tu árbol crezca sano y fuerte para capturar CO₂eq y reducir emisiones de GEI.

BENEFICIOS DE SER PARTE DE ESTA INICIATIVA:

Proteger, restaurar y aumentar la biodiversidad de especies endémicas

Sistema de **Georreferenciación** digital para acompañar proceso de conservación

Obtener beneficios para el cumplimiento de la ley 2173



 Ecoparque Sabana de la Fundación Parque Jaime Duque

Ser reconocido como líder en materia de sostenibilidad y compromiso con ambiente

Promover conciencia y acción de clientes y colaboradores en pro del medio ambiente

Contribuir de manera tangible para alcanzar las metas y aportes ambientales alineados a la estrategia mundial de disminución de GEI.



70.000

ÁRBOLES

NATIVOS

Mantenimiento Bosque La Esperanza



Solicite una propuesta ajustada a las necesidades de su empresa

Incluye plateo, fertilización, riego y control fitosanitario.

Ferney Rojas
ECONOMÍA FORESTAL Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA
ferney.rojas@ccb.org.co
+(57) 317 639 3281



caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

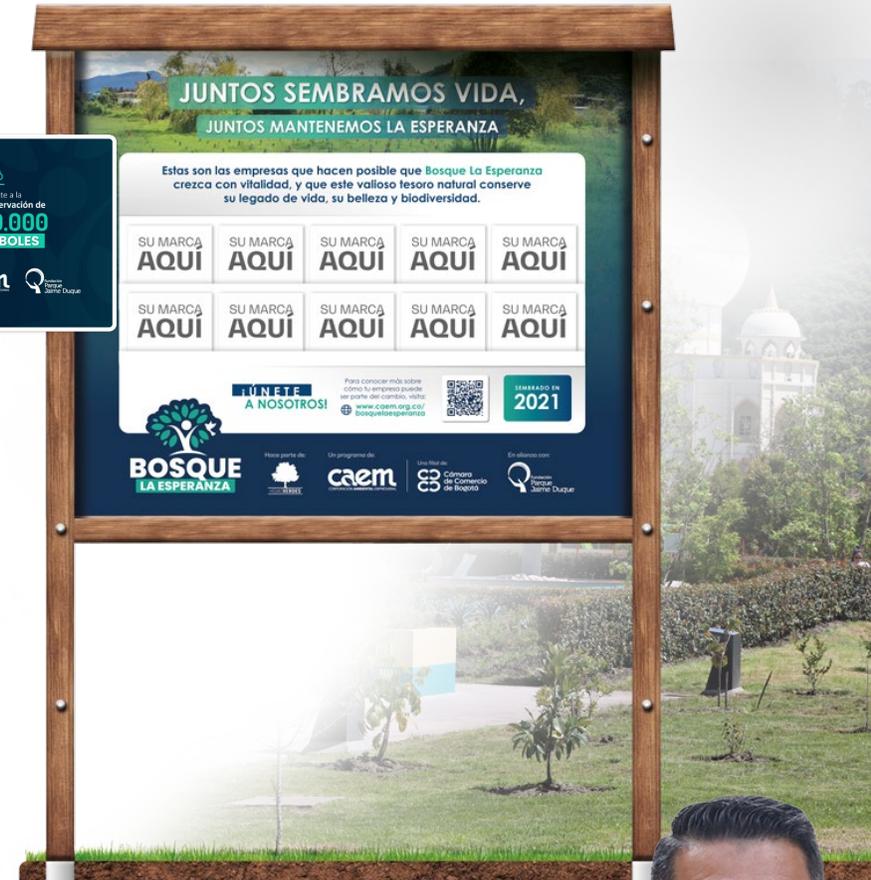
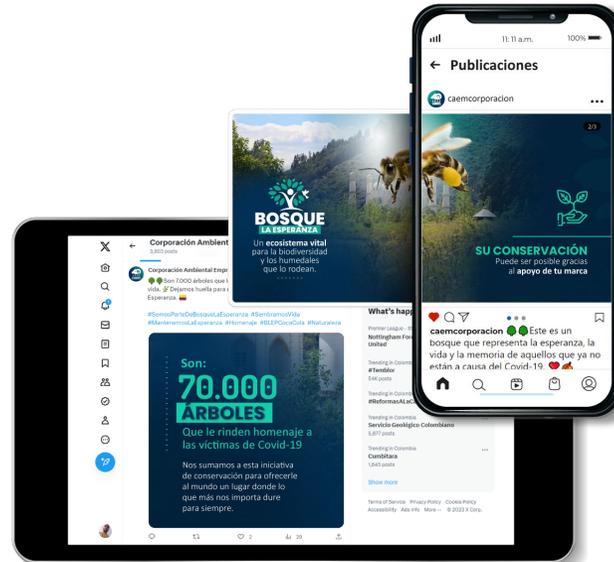
Una filial de:

cc Cámara de Comercio de Bogotá

QUEREMOS CONTARLE AL MUNDO QUIENES SON NUESTROS ALIADOS EN ESTA INICIATIVA

COMPONENTE DE DIVULGACIÓN

Redes    



Hashtags

- #40AñosConstruyendoSostenibilidad
- #Lanzamiento #SembramosVida
- #MantenemosVivaLaEsperanza
- #ResponsabilidadAmbiental
- #ConservaciónAmbiental
- #CuidemosLaEsperanza



70.000

ÁRBOLES

NATIVOS

Mantenimiento
Bosque La Esperanza



Solicite una propuesta
ajustada a las necesidades
de su empresa

Incluye plato, fertilización, riego
y control fitosanitario.

Ferney Rojas
ECONOMÍA FORESTAL Y
RESTAURACIÓN ECOLÓGICA
ferney.rojas@ccb.org.co
+(57) 317 639 3281



caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:
CCB Cámara
de Comercio
de Bogotá



BOSQUES EMPRESARIALES

BE

Es la oportunidad para que el sector empresarial se consolide como líder en la gestión ambiental a través de programas de **Responsabilidad social empresarial** por medio de la adquisición de árboles o asignación de bosques a partir de 100 árboles nativos.

caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:

cc Cámara
de Comercio
de Bogotá

INCLUYE



Jornada de
plantación
del bosque



Marcación
de cada
árbol



Mantenimiento y
cuidado de los
árboles por
dos (2) años



Certificado de
Donación emitido por
Revisoría Fiscal de la
CAEM para efectos de
beneficios fiscales, si se
hace por este medio.



Componente de
divulgación en
redes sociales
de CAEM



Zona de plantación
del bosque

**Parque
Ecológico
La POMA**



**Solicite una propuesta
ajustada a las necesidades
de su empresa**

Ferney Rojas
**ECONOMÍA FORESTAL Y
RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**
ferney.rojas@ccb.org.co
+(57) 317 639 3281

caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:

cc Cámara
de Comercio
de Bogotá

A person wearing a blue t-shirt, a dark cap, and a red and white backpack is seen from behind, touching the trunk of a large tree in a forest. The background is a dense, green forest with sunlight filtering through the trees.

PROGRAMA
**Embajadores
ambientales**

Programa de capacitación que permite **articular y materializar la política de sostenibilidad** de las **empresas con sus funcionarios** a través de una experiencia única e innovadora.

caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:

cc Cámara
de Comercio
de Bogotá

SERVICIOS INCLUIDOS



COMPONENTE PRESENCIAL

Actividad experiencial y recreativa:

- Recorrido Ecológico
- Experiencias Sensoriales
- Interpretes ambientales
- Charlas en Camino
- Taller Práctico de Residuos Sólidos



COMPONENTE VIRTUAL

Actividad experiencial y recreativa:

- Inicio de Proceso de Formación y Capacitación al Grupo Objetivo
- Primer módulo del curso **CAMBIO CLIMÁTICO**



OTROS COMPONENTES

Servicios adicionales para que nuestros futuros embajadores disfruten de la actividad:

- Transporte ida y regreso
- Refrigerio y Almuerzo
- Temáticas a la medida del empresario



Grupo mínimo de 40 personas



Zonas de sensibilización:

- Ecoparque Sabana
- Parque Ecológico La POMA



Solicite una propuesta ajustada a las necesidades de su empresa

Ferney Rojas
ECONOMÍA FORESTAL Y
RESTAURACIÓN ECOLÓGICA
ferney.rojas@ccb.org.co
+(57) 317 639 3281

Una filial de:
caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

cc Cámara
de Comercio
de Bogotá



BONOS DE CONDOLENCIA

BC

Bonos que representan la siembra y el mantenimiento de un árbol por dos (2) años en el Parque Canoas, para conmemorar el recuerdo de un ser querido que no nos acompaña.



caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:

CC
Cámara
de Comercio
de Bogotá

INCLUYE



Asignación y mantenimiento del árbol por un periodo de dos (2) años



Incluye la marcación del árbol con una estaca y una placa consecutiva



Entrada al Parque Canoas el segundo sábado de cada mes, durante el periodo de vigencia del Bono



Entrega de Bono físico o digital para obsequiar como condolencia



Zona de asignación
**Parque
Metropolitano
CANOAS**



Solicite una propuesta
ajustada a las necesidades
de su empresa

Ferney Rojas
ECONOMÍA FORESTAL Y
RESTAURACIÓN ECOLÓGICA
ferney.rojas@ccb.org.co
+(57) 317 639 3281



Una filial de:
caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

cc Cámara
de Comercio
de Bogotá



PRODUCCIÓN SOSTENIBLE Y CONSUMO RESPONSABLE

Incentivamos medidas de producción y consumo sostenible, el cálculo de la huella de carbono, la gestión eficiente del recurso hídrico, la gestión integral de los residuos, economía circular, buenas prácticas agrícolas y ganaderas y los negocios verdes.

caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:

CC Cámara
de Comercio
de Bogotá



ECOTEST

Es una herramienta digital, desarrollada por CAEM, que permite diagnosticar los impactos ambientales generados en la operación de su negocio y orientarlo hacia el mejoramiento del desempeño ambiental y sostenibilidad.

caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:

cc Cámara
de Comercio
de Bogotá



El uso correcto y oportuno de esta herramienta se verá reflejado de inmediato en **Beneficios Empresariales**, como el direccionamiento **Ambiental, Económico y Social**. Esto permitirá tomar acciones puntuales, desde la situación particular de su empresa, hacia un contexto de **sostenibilidad**.

IDENTIFICAR OPORTUNIDADES DE MEJORA PARA LAS EMPRESAS EN MATERIA DE:



Gestión Corporativa del Agua



Economía Circular



Cumplimiento Normativo



Consumo Energético

INFORMACIÓN VALIOSA

PARA SU EMPRESA



Gestión de la Información y Buenas Prácticas Empresariales



Acciones enfocadas hacia la Producción Sostenible y el Consumo Responsable empresarial



Conocimientos acerca de sus propios procesos y consumos

PARA EMPRESAS INTERESADAS EN IMPLEMENTAR ACCIONES DE GESTIÓN AMBIENTAL EN SU CADENA DE PROVEEDORES



+500

Mipymes han validado ECOTEST como la herramienta fundamental para la toma de decisiones en materia ambiental



Solicite una propuesta ajustada a las necesidades de su empresa

Incluye Informe y Ruta de Acción.

Doly Jiménez
PRODUCCIÓN SOSTENIBLE Y
CONSUMO RESPONSABLE
doly.jimenez@ccb.org.co
+(57) 320 804 2406

Una filial de:
caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:
cc Cámara
de Comercio
de Bogotá



HYDROTEST

Es una herramienta digital que permite medir la huella hídrica de una empresa como **indicador medioambiental**, la cual define el **volumen total** de agua requerida para la producción o fabricación de productos, bienes y servicios de la misma a través de **procesos industriales**.

Se desarrolla a partir de la metodología WATER FOOTPRINT NETWORK y la norma ISO 10046

caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:

cc Cámara
de Comercio
de Bogotá

BENEFICIOS DE CALCULAR LA H.H.



Promover cultura social-ambiental entre los trabajadores de su empresa, buscando crear replicadores en sus comunidades



Mejorar las políticas de responsabilidad ambiental de la empresa



Identificación de reducción de consumo asociados a las etapas de producción



Cuantificar el consumo hídrico a fin de levantar información coherente y fiable que permita tomar decisiones correctivas

CALCULAR LA H.H. PERMITE



Identificar los impactos ambientales asociados al componente hídrico generados en su proceso productivo.



Disminuir la demanda hídrica sobre la cuenca de la zona y dar cumplimiento a la normatividad vigente.



HUELLA HÍDRICA
AZUL



HUELLA HÍDRICA
VERDE



HUELLA HÍDRICA
GRIS



Incentivamos medidas de producción y consumo sostenible entorno a la gestión eficiente del

Recurso Hídrico



Solicite una propuesta ajustada a las necesidades de su empresa

Incluye recolección de información (visita), identificación de riesgos climáticos y acompañamiento en la implementación.

Doly Jiménez
PRODUCCIÓN SOSTENIBLE Y
CONSUMO RESPONSABLE
doly.jimenez@ccb.org.co
+(57) 320 804 2406

caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:

ccb Cámara de Comercio de Bogotá



ENERGÍA SOSTENIBLE

Promovemos la transición hacia fuentes de energía no convencionales renovables y la implementación de medidas de eficiencia energética y buenas prácticas dentro de las organizaciones.

caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:

CC Cámara
de Comercio
de Bogotá



DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO

DE

Asistencia técnica especializada en **Caracterización energética** bajo los lineamientos de la ISO 50001 para determinar los **indicadores de uso energéticos** en las organizaciones y formular e implementar **planes de gestión eficiente de la energía**.

caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:

CC Cámara
de Comercio
de Bogotá

El acompañamiento técnico en Diagnóstico Energético permite identificar oportunidades que permiten **mejorar el desempeño energético** hasta del:

3%
Con la implementación de BPOS

20%
Con reconversión tecnológica

DE PERMITE IDENTIFICAR Y/O DEFINIR

-  Indicadores energéticos
-  Línea base energética
-  Los equipos o áreas de mayor consumo
-  Oportunidades de mejora energética
-  Proyectos de reconversión tecnológica

INFORMACIÓN VALIOSA

PARA SU EMPRESA



Negociación de tarifas de energía



Acceso a incentivos tributarios



Desarrollar capacidades en gestión de la energía

PARA EMPRESAS INTERESADAS EN CONOCER COMO CONSUME Y PUEDE AHORRAR ENERGÍA



+900

Empresas diagnosticadas han implementado más de 700 medidas de ahorro energético.



Solicite una propuesta ajustada a las necesidades de su empresa

Incluye recolección de información (visita), identificación de riesgos climáticos y acompañamiento en la implementación.

Mauricio Venegas
ENERGÍA SOSTENIBLE
jose.venegas@ccb.org.co
+(57) 317 388 9700

Una filial de:
caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

cc Cámara de Comercio de Bogotá



MEDICIONES DE
VARIABLES
DE GESTIÓN ENERGÉTICA

VGE

Es un Servicio de Medición Especializada con equipos de alta precisión, para **parametrizar las variables de desempeño energético de los equipos o sistemas.**

Usamos equipos como cámaras termográficas, analizadores de energía, detectores de fugas, medidores de flujo, data logger, analizadores de gases, **para cubrir las necesidades de mediciones de cualquier sistema.**

caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:

CC Cámara
de Comercio
de Bogotá



La medición de **variables energéticas y operacionales** de un sistema o equipo facilita la **identificación de oportunidades de mejora energética**. Permitiendo materializar la implementación de **ahorros energéticos**.

VG E PERMITE IDENTIFICAR Y/O DEFINIR



Pérdidas energéticas



Consumo energético real



Producción real



Desempeño energético



Oportunidades de ahorro

INFORMACIÓN VALIOSA

PARA SU EMPRESA



Daños o averíos en el sistema o equipos



Condiciones de operación real del equipo o sistema evaluado



Costos de ineficiencia y puntos de mejora

PARA EMPRESAS INTERESADAS EN IMPLEMENTAR ACCIONES DE GESTIÓN AMBIENTAL EN SU CADENA DE PROVEEDORES



+900

Empresas se han desarrollado mediciones, logrando que más **300 empresas** hayan implementado BPOS con ahorros de **92 GWh** año.



Solicite una propuesta ajustada a las necesidades de su empresa

Incluye recolección de información (visita), identificación de riesgos climáticos y acompañamiento en la implementación.

Mauricio Venegas
ENERGÍA SOSTENIBLE

jose.venegas@ccb.org.co
+(57) 317 388 9700

Una filial de:
caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:
cc Cámara
de Comercio
de Bogotá



PERFILAMIENTO DE
PROYECTOS
DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

PEE

Identificación, estructuración técnica y financiera de proyectos de eficiencia energética con el acompañamiento de profesionales expertos que permiten conocer la **viabilidad** real de estos.

Este acompañamiento comprende la **definición de línea base**, la **evaluación de alternativas tecnológicas** y **determinación adecuada de los ahorros energéticos**, apoyado con equipos de medición especializado.

caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:

cc Cámara
de Comercio
de Bogotá



El acompañamiento técnico especializado en la **Estructuración de Proyectos Energéticos** permite a las organizaciones **reducir el riesgo financiero y técnico** en inversiones de reconversión tecnológica y **acceder a los beneficios tributarios y financieros** existentes en el mercado

PEE PERMITE IDENTIFICAR Y/O DEFINIR



Línea base del proyecto



Condiciones técnicas reales



Viabilidad financiera



Costos de inversión y operación



Ahorros energéticos próximos a la realidad

INFORMACIÓN VALIOSA

PARA SU EMPRESA



Alternativas tecnológicas



Acciones para mejorar el desempeño ambiental y reducir emisiones



Reducir costos de los proyectos y mejorar retorno de inversión



Análisis financiero

PARA EMPRESAS INTERESADAS EN IMPLEMENTAR ACCIONES DE GESTIÓN AMBIENTAL EN SU CADENA DE PROVEEDORES



+500

Empresas han formulado proyectos con asistencia técnica de CAEM, logrando más **250 PEE** implementados con más de **38 millones de dólares** invertidos.



Solicite una propuesta ajustada a las necesidades de su empresa

Incluye recolección de información (visita), identificación de riesgos climáticos y acompañamiento en la implementación.

Mauricio Venegas
ENERGÍA SOSTENIBLE
jose.venegas@ccb.org.co
+(57) 317 388 9700

Una filial de:
caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:
cc Cámara de Comercio de Bogotá



MEDICIÓN EN
TIEMPO REAL DE
**VARIABLES
ELÉCTRICAS**

MVE

Es un servicio de teledioda a través de un sistema de monitoreo remoto, que permite conocer el consumo o comportamiento energético en tiempo real de cualquier equipo o sistema eléctrico.

caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:

CC Cámara
de Comercio
de Bogotá



La medición de **variables energéticas y operacionales** de un sistema o equipo facilita la **identificación de oportunidades de mejora energética**. Permitiendo materializar la implementación de **ahorros energéticos**.

VG E PERMITE IDENTIFICAR Y/O DEFINIR



Línea base en tiempo real



Comportamiento eléctrico de un equipo



Programación de alertas



Gestión de operación



Buenas practicas

INFORMACIÓN VALIOSA

PARA SU EMPRESA



Alternativas tecnológicas



Costos de los proyectos



Análisis financiero

PARA EMPRESAS INTERESADAS OPTIMIZAR EL CONSUMO ENERGÉTICO DE SUS PROCESOS Y MEJORAR SU DESEMPEÑO AMBIENTAL



+50

Empresas con uso del SMR para la evaluación energética de equipos o sistemas.



Solicite una propuesta ajustada a las necesidades de su empresa

Incluye recolección de información (visita), identificación de riesgos climáticos y acompañamiento en la implementación.

Mauricio Venegas
ENERGÍA SOSTENIBLE

jose.venegas@ccb.org.co
+(57) 317 388 9700

Una filial de:
caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

cc Cámara
de Comercio
de Bogotá



CAMBIO CLIMÁTICO

Actuamos desde la asistencia técnica, el fortalecimiento de capacidades y diseño de estrategias de política pública, en materia de mitigación y adaptación al cambio climático del tejido empresarial y sus cadenas de valor.

caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:

CC Cámara
de Comercio
de Bogotá



GESTIÓN DE RIESGOS CLIMÁTICOS



Observatorio de Acción
Climática Empresarial

Este servicio brinda a las empresas a nivel nacional, herramientas para **analizar, monitorear y reportar** la acción climática empresarial. Entrega información **actualizada, pertinente y útil** para la adecuada toma de decisiones frente a la variabilidad de las condiciones ambientales y cambio climático, para el **fortalecimiento** de la resiliencia, **aumento en la productividad y competitividad**.

caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:

CC Cámara
de Comercio
de Bogotá

BENEFICIOS DE OACE



Diagnóstico y análisis de sedes/ proyectos / puntos de operación/ cadena de valor para construcción de línea base.



Identificación de riesgos y construcción de medidas y estrategias de adaptación climática.



Planeación y acompañamiento de medidas para el desarrollo y fortalecimiento de su resiliencia climática.

ACTIVIDADES



+100

Empresas han sido asistidas en adaptación al cambio climático por medio de proyectos como Productividad para la Adaptación y Productividad Verde.



Solicite una propuesta ajustada a las necesidades de su empresa

Incluye recolección de información (visita), identificación de riesgos climáticos y acompañamiento en la implementación.

Daniel Alava
CAMBIO CLIMÁTICO
daniel.alava@ccb.org.co
+(57) 320 206 5829

Una filial de:
caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:
cc Cámara de Comercio de Bogotá



CARBONTEST

Es una herramienta digital, para el cálculo de huella de carbono corporativa, permite realizar el ejercicio de medición de manera autónoma, fácil y práctica.



Una filial de:

caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

cc Cámara de Comercio de Bogotá

BENEFICIOS DEL CARBONTEST



Identificación de oportunidades de mejora relacionados con reducción de costos operacionales, aumento de la productividad, menor consumo de combustibles energéticos



Cálculo de la huella de carbono corporativa para empresas de cualquier sector y tamaño mediante el uso de una herramienta práctica y de fácil acceso



Posicionamiento de marca gracias al cumplimiento con el compromiso ambiental, comunicación de desempeño ambiental de la empresa y cumplimiento con la responsabilidad social empresarial



Acceso a mercados altamente demandantes y comprometidos con el medio ambiente gracias al cumplimiento de exigencias de sostenibilidad y normativa ambiental



Mitigación de riesgos asociados al cambio climático gracias a la identificación de los mismos, posibles ahorros en consumos energéticos y de recursos y gestión de oportunidades de acceso a nuevos mercados

La medición autónoma de la huella de carbono a través del CARBONTEST permite conocer el **desempeño y compromiso ambiental** de las empresas y a su vez **abrir y fortalecer mercados** que cada día son más **comprometidos con la gestión ambiental y climática**.



Solicite una propuesta ajustada a las necesidades de su empresa

Incluye Informe + 20* ó 25* horas de acompañamiento personalizado

**Depende tamaño de la empresa*

Daniel Alava
CAMBIO CLIMÁTICO
daniel.alava@ccb.org.co
+(57) 320 206 5829

caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:

cc Cámara
de Comercio
de Bogotá



Principales Características de la Tecnología



1. Producción no continua, se realiza por batches. El valor mostrado corresponde a la producción del batch/tiempo requerido.
2. Consumo variable por operación con variables de frecuencia.
3. Trabajando en horno colmena para la producción de material cerámico para la construcción. El índice de consumo final depende en gran medida del índice de consumo inicial, del tamaño y tipo de horno en el cual se realizó la instalación del clasificador.



FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

La CAEM ofrece el diseño, implementación, acompañamiento y evaluación de programas, planes e itinerarios formativos alineados con las líneas estratégicas de la Corporación.



CURSO

CAMBIO CLIMÁTICO

PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD
EMPRESARIAL

La gestión del cambio climático en las organizaciones toma una mayor relevancia y busca un real aporte en la reducción de emisiones de GEI que además **impacte en la estrategia corporativa** desde la ejecución de proyectos de eficiencia en el uso de los recursos y la energía.

caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:

cc Cámara
de Comercio
de Bogotá



Comprender los **fundamentos del cambio climático**, que ejerce su influencia en los **ecosistemas, las comunidades y las organizaciones**, no solo es esencial para la toma de conciencia, sino también para **potenciar la productividad y competitividad** empresarial.



Se abordarán los principales **instrumentos de planificación** orientados a la **adaptación y mitigación** y su despliegue en actividades impulsadas desde el gobierno y/o los sectores productivos.

TEMÁTICAS



¿Qué es el cambio climático y sus repercusiones a nivel empresarial?



¿Cómo soy más productivo y competitivo adaptándome y mitigando el riesgo asociado al cambio climático?



¿Cómo adaptarse y mitigar cambio climático?



¿Cómo abordar el cambio climático en la práctica?



MODALIDAD
VIRTUAL



40
horas



Solicite una **propuesta ajustada a las necesidades de su empresa**

Incluye certificado de asistencia.

Johanna Alape
FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN
johanna.alape@ccb.org.co
+(57) 321 218 4829

Una filial de:
caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:
cc Cámara
de Comercio
de Bogotá





CURSO

CAMBIO CLIMÁTICO

El cambio climático es considerado el "**desafío definitivo de nuestra era**", ya está dejando sentir sus **devastadores efectos** en numerosos países. En este contexto, hemos desarrollado un curso sobre Cambio Climático que se apoya en una sólida base temática y se **enfoca en la gestión del cambio climático en el ámbito empresarial**. Este curso tiene como objetivo capacitar a las organizaciones para **implementar acciones concretas** relacionadas con la **mitigación y la adaptación climática**, adaptándose a las necesidades específicas de su sector.



caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:

CC Cámara
de Comercio
de Bogotá



Adoptar **las definiciones universales** asociadas al tema de **cambio climático** junto con sus implementaciones que conduzcan a la **adaptación para la reducción de emisiones GEI**.



Conocer **estrategias** para abordar la **gestión del cambio climático** en sus organizaciones a través de apoyos gráficos y un taller para la visualización de riesgos climáticos en un mapa.



Comprender la **visión a 2050** en la que Colombia será un país resiliente al cambio climático.

TEMÁTICAS



Conceptos Básicos de Cambio Climático



Gestión del Cambio Climático Empresarial



Estrategia 2050



MODALIDAD
VIRTUAL



20
horas



Solicite una propuesta ajustada a las necesidades de su empresa

Incluye certificado de asistencia.

Johanna Alape
FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN
johanna.alape@ccb.org.co
+(57) 321 218 4829

Una filial de:
caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:
cc Cámara
de Comercio
de Bogotá



CURSO ECONOMÍA CIRCULAR

La Economía Circular es considerada la mejor opción para poder transformar el actual modelo de economía lineal fundamentado en: extraer, consumir y desechar, el cual debe cambiar a “producir conservando y conservar produciendo”, dando apoyo a las NDC, con las cuales se comprometió el país a reducir los GEI para el año 2030.



Reconocer las **herramientas y oportunidades** de aplicación para un adecuado **modelo de negocio responsable** con la sociedad y alineado con la **estrategia nacional** de economía circular.

TEMÁTICAS



Introducción a la economía circular



Identificación de las principales oportunidades de Negocio dentro de la Economía Circular



Conocer las estrategias para gestionar el recurso hídrico en Colombia



MODALIDAD
VIRTUAL



20
horas



Solicite una propuesta ajustada a las necesidades de su empresa

Incluye certificado de asistencia.

Johanna Alape
FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN
johanna.alape@ccb.org.co
+(57) 321 218 4829

caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:

cc Cámara
de Comercio
de Bogotá



CURSO

INTRODUCCIÓN A LA BIOECONOMÍA

La Economía Actual está en cambio permanente, es esencial explorar la **Bioeconomía** para aprovechar **recursos naturales** que impulsen la **actividad económica**. Los sectores agroalimentario y forestal, junto con la industria de bio-productos y bioenergía, desempeñan un papel **estratégico** ya que mejora la **competitividad**, **sostenibilidad** y promueve **desarrollo tecnológico** mediante sistemas de ciencia y tecnología.

caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:

cc Cámara
de Comercio
de Bogotá



Identificar y familiarizar a los participantes con conceptos básicos de productos de base biológica y la Bioeconomía.

TEMÁTICAS



Contexto en Bioeconomía



Tendencias internacionales en Bioeconomía: El caso de la Unión Europea



El desarrollo de bio-productos desde una perspectiva de cadena de valor



MODALIDAD
VIRTUAL



20
horas



Solicite una propuesta ajustada a las necesidades de su empresa

Incluye certificado de asistencia.

Johanna Alape
FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN
johanna.alape@ccb.org.co
+(57) 321 218 4829

Una filial de:
caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:
cc Cámara
de Comercio
de Bogotá



CURSO

PROYECTOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍAS RENOVABLES

La eficiencia energética es clave para reducir emisiones contaminantes y controlar el calentamiento global. La **optimización de procesos** mediante la **implementación de nuevas tecnologías** y el uso de recursos de manera eficiente logra importantes ahorros de energía.

caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:

CC Cámara
de Comercio
de Bogotá

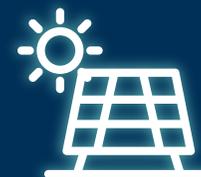


Comprender los conceptos fundamentales, las políticas, las regulaciones y las normas nacionales e internacionales relacionadas con la **eficiencia energética** en el ámbito industrial, con el fin de contribuir al **desarrollo sostenible** y a la **reducción del impacto ambiental** en sus respectivos sectores.

TEMÁTICAS



Introducción a la eficiencia energética en la industria colombiana



Energías renovables y transición energética



Identificación y estructuración de proyectos de eficiencia energética



MODALIDAD
VIRTUAL



20
horas



Solicite una propuesta ajustada a las necesidades de su empresa

Incluye certificado de asistencia.

Johanna Alape
FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN
johanna.alape@ccb.org.co
+(57) 321 218 4829

Una filial de:
caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:
cc Cámara
de Comercio
de Bogotá



CURSO

GESTIÓN DE EMISIONES Y CARBONO NEUTRALIDAD

El avance hacia la carbono neutralidad y las exigencias en materia de transición energética tiene como objetivo cero emisiones netas y fuentes de energía confiable y asequible antes de 2050.

Las industrias deben comprometerse a reducir GEI, fortaleciendo la relación entre sostenibilidad, conservación, impacto ambiental y mitigación del cambio climático. El desafío radica en impulsar un desarrollo económico con bajas emisiones de GEI.

caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:

cc Cámara
de Comercio
de Bogotá



Identificar los **retos y oportunidades** de mejora continua desde mi empresa al momento de afrontar el **camino de la descarbonización**.



Adquirir y aplicar los fundamentos necesarios para **gestionar diversas estrategias** con el objetivo de **alcanzar la carbono neutralidad**.

TEMÁTICAS



Descarbonización y plan de gestión de emisiones



Inventario de gases efecto invernadero corporativo bajo la norma NTC ISO 14064-1 Carbono neutralidad y mercados de carbono



MODALIDAD
VIRTUAL



20
horas



Solicite una propuesta ajustada a las necesidades de su empresa

Incluye certificado de asistencia.

Johanna Alape
FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN
johanna.alape@ccb.org.co
+(57) 321 218 4829

Una filial de:
caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:
cc Cámara
de Comercio
de Bogotá



RUTA DE FORMACIÓN

Gestión e Innovación para la **Sostenibilidad** **Empresarial**

A través de la alianza con Thunderbird School of Global Management, ofrecemos un programa en Gestión e Innovación Global con énfasis en Sostenibilidad empresarial en Colombia. En este programa se ofrecen herramientas clave para negocios de emprendimiento que maximicen las posibilidades de éxito en un mercado dinámico y de gran exigencia en materia de sostenibilidad ambiental empresarial.

Una alianza con:



caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:

CC Cámara
de Comercio
de Bogotá



Fortalecer capacidades del Sector Empresarial en temas de innovación global y sostenibilidad a través de un programa formativo.



Adquirir conocimientos y herramientas que faciliten la toma de decisiones que contribuyen con la sostenibilidad y la gestión ambiental empresarial.

100 Million Learners

Francis and Dionne Najafi Global Initiative

TEMÁTICAS



Gestión para la sostenibilidad empresarial en Colombia



Gestión e innovación global.



MODALIDAD
VIRTUAL



45
horas



Solicite una propuesta ajustada a las necesidades de su empresa

Incluye certificado de asistencia.

Johanna Alape
FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN
johanna.alape@ccb.org.co
+(57) 321 218 4829



Una filial de:
caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:
cc Cámara
de Comercio
de Bogotá



GESTIÓN AMBIENTAL URBANA

Desde la CAEM apoyamos la consolidación de territorios sostenibles a través de mecanismos de vinculación y articulación entre el sector privado, el sector público y la comunidad, con el fin de generar sinergias que permitan potencializar la oferta de los servicios ecosistémicos presentes en la ciudad.

caem
CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Una filial de:

CC Cámara
de Comercio
de Bogotá



Una filial de:



#Construyendo
Sostenibilidad

SÍGUENOS EN
REDES SOCIALES



caemcorporacion



Corporación Ambiental
Empresarial - CAEM

 caem.org.co