



**El ambiente
es de todos**

Minambiente

ESTRATEGIA COLOMBIA CARBONO NEUTRAL

Plan de Gestión de Gases Efecto Invernadero 2021 – 2030

**Mercantil Colpatría S.A.
Noviembre 2022**



Contenido

1. Descripción de la Organización.....	4
1.1. Descripción general.....	4
1.2. Direccionamiento estratégico	4
1.3. Sistemas y procesos de manejo ambiental.....	5
1.4. Políticas, estrategias o programas relacionados con las emisiones de GEI.....	5
2. Contexto sobre las emisiones de GEI.....	6
2.1. Emisiones del año base.....	6
3. Identificación de riesgos y oportunidades de reducción de emisiones de GEI.....	6
4. Definición de la meta de emisiones de GEI	7
5. Gestión de las emisiones de GEI.....	8
5.1. Acciones dirigidas y proyectos de reducción de emisiones de GEI	8
Declaración de la alta dirección.....	11

1. Descripción de la Organización

1.1. Descripción General

Mercantil Colpatría S.A. se encuentra localizada en la Ciudad de Bogotá D.C. fue fundada en el año 1997 para ser un grupo empresarial con crecimiento rentable, líquido y seguro, con un portafolio de compañías e inversiones diversificado, en los sectores construcción, tecnología, financiero, pensiones, seguros, minería, puertos, concesiones viales, entre otros; Generando valor a sus colaboradores, accionistas y clientes, con sentido de responsabilidad social empresarial, contribuyendo activamente a la generación de sinergias entre las empresas del grupo y aportando al desarrollo de los territorios donde operamos. Una organización que progresa, haciendo progresar.

Cuenta con 2 sedes en operación actualmente, ubicadas en Bogotá D.C. donde se coordinan las acciones requeridas para la correcta administración de la empresa y se llevan a cabo la creación de oportunidades y la administración de un portafolio de inversión.

Tabla 1. Cadena de Suministros

La cadena de suministro básica desde la Holding, la cual para el año 2021 agrupamos en 5 sectores:

Sector	Principales proveedores
Estrategia	McKinsey & Company, Cambridge Family Enterprise Group
Talento humano	Mercer, Profile P
Riesgos	Rics Management
Legal	Brigard Urrutia, PPU Legal, Parra González Abogados, Gómez-Pinzon Abogados
Tecnología	Olimpia IT, Bittin
Tributario	Cahn Speyer S A S

1.2. Direccionamiento Estratégico

El direccionamiento estratégico de Mercantil Colpatría S.A. consiste en articular iniciativas que permitan la transición hacia un modelo de inversión y operación responsable (según la participación accionaria de Mercantil Colpatría), sin desconocer que cada inversión cuenta con su respectiva estrategia de sostenibilidad según la industria y sector.



1.3. Sistemas y procesos de manejo ambiental

Mercantil Colpatria S.A. cuenta con los siguientes sistemas y procesos de manejo ambiental:

- Ahorro energético.
- Cambio climático. (Cálculo de Huella)
- Reciclaje.
- Ahorro de papel.
- Parqueadero bicicletas.
- Videoconferencias.

Procura una cultura organizacional donde el medio ambiente se integra a la estrategia y actuar corporativo, instando así mismo a colaboradores y proveedores para que participen en dicha corresponsabilidad.

1.4. Políticas, estrategias o programas relacionados con las emisiones de GEI

Mercantil Colpatria S.A. cuenta con la siguiente política o estrategia empresarial, corporativa, organizacional, relacionada con las emisiones de gases efecto invernadero (GEI):

- **Política de Sostenibilidad:** Establece el marco de actuación para la transición a un modelo de sostenibilidad articulado con la estrategia Mercantil Colpatria 2030. La política de sostenibilidad se divide en: i) Gestión corporativa responsable, ii) Inversión responsable y iii) Operación responsable de las inversiones controladas.

Así mismo, participa en las siguientes iniciativas relacionada con el Cambio Climático de carácter nacional, subnacional o sectorial:

Desde Marzo de 2022, Mercantil Colpatria S.A. participa en la Estrategia Colombia Carbono Neutral del Ministerio de Ambiente, un mecanismo de acción temprana de la Estrategia de Largo Plazo (E2050), que busca promover el empoderamiento climático del sector público, privado y de la sociedad civil en la consecución del objetivo de carbono neutralidad en Colombia al año 2050 y la dinamización de las acciones climáticas en diferentes niveles, aportando al cumplimiento de los compromisos presentados en la Contribución Nacionalmente Determinada ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, la cual fue actualizada a finales del año 2020.

En el marco de este Programa se desarrollan actividades orientadas al fortalecimiento de las capacidades y conocimientos de profesionales responsables del área de la Gerencia de Riesgos de Mercantil Colpatria S.A. para que sean estos quienes lideren los procesos de Inventario Corporativos de Gases Efecto Invernadero, con el propósito de gestionar principalmente a través de eficiencia energética y procesos de reconversión e implementación de nuevas tecnologías, las emisiones de la empresa, reflejándose de esta forma el compromiso de la organización en el contexto ambiental, estrechamente ligado con el cambio climático.

2. Contexto sobre las emisiones de GEI

Mercantil Colpatria S.A. calcula sus emisiones de GEI desde el año 2021. En los numerales siguientes se presenta un resumen de la información generada en el proceso de estimación de las emisiones de GEI:

2.1. Emisiones del año base

Año elegido como año base	
2021	

Emisiones	TOTAL (tCO ₂ e)
Directas Alcance 1	2.56
Indirectas Alcance 2	9.78
Indirectas Alcance 3	0.34

Solo se cuenta con información del cálculo de emisiones de gases efecto invernadero para el año 2021.

3. Identificación de oportunidades de reducción de emisiones de GEI

Para la identificación de las oportunidades de reducción, se desarrolló un análisis e interpretación del inventario de emisiones de GEI, acompañado de un reconocimiento de las fuentes de mayor importancia y las sedes específicas donde se ubican dichas fuentes.

Adicionalmente, para orientar la identificación de oportunidades de reducción, se utilizó una serie de preguntas guía:

- ¿Cuáles GEI a incluir?
- ¿Qué tipo de emisiones?
- ¿Sólo emisiones directas?
- ¿Sólo emisiones indirectas por consumo de energía eléctrica?
- ¿Puedo influir en las otras emisiones indirectas?

Como resultado de este ejercicio se identificó que actualmente solo se incluirán las emisiones indirectas por consumo de energía eléctrica (Alcance 2), dado a que es esta la emisión con mayor oportunidad de reducción.

Posterior a la caracterización de las sedes de intervención y las fuentes de mayor importancia, se identifican las siguientes oportunidades de reducción de emisiones de GEI:

Oportunidad de reducción	Descripción
Reemplazo de luminarias y ventanales	La alternativa consiste en reemplazar las luminarias antiguas por unas luminarias modernas tipo led y los ventanales actuales por un vidrio laminado insonoro con control solar lo cual tendrá un costo aproximado de 500 USD.

Para la identificación de las alternativas de reducción, se implementó una revisión de las mejores tecnologías disponibles en el sector para oficinas, por medio de las empresas especializadas AEI-ARQUITECTURA E INTERIORES S.A.S. y LEONARDO LUNA SOLUCIONES S.A.S.

4. Definición de la meta de emisiones de GEI

Para la gestión de las emisiones de GEI, Mercantil Colpatría S.A. ha establecido una meta de reducción de emisiones de GEI de acuerdo con la metodología GHG Protocol. La meta de emisiones de GEI se formula de acuerdo con los objetivos de la organización.

A continuación, se presenta la información general de la meta de emisiones de GEI para Mercantil Colpatría S.A.:

Tipo
De las emisiones del año base: Control del incremento de las emisiones, con respecto al año base para 2030.
Límites
La meta se define para el 100% de las emisiones indirectas (Alcance 2) del año base, emisiones de CO ₂ , incluye las sedes de la organización (Torre Colpatría - Edificio Tierra Firme).
Periodo de la meta
Año base o periodo base: 2021
Año de la meta: 2030

Alcance	Valor de la meta	Porcentaje de reducción
Alcance 1	N/A	N/A
Alcance 2	9.78 t CO₂ e	11%
Alcance 3	N/A	N/A

Uso de compensaciones
No contemplamos el uso de compensaciones actualmente, debido a nuestro mínimo impacto ambiental.

5. Gestión de las emisiones de GEI

La gestión de la huella de carbono en Mercantil Colpatria S.A. se hará a través de la implementación de acciones dirigidas y proyectos orientados a la reducción de emisiones de GEI en la organización, como primera medida de intervención y teniendo en cuenta que la mitigación es necesaria para demostrar el compromiso de la organización con relación al cambio climático. Como alternativa complementaria, para cumplir con la meta establecida en el numeral 4, Mercantil Colpatria S.A. se apoyará en proyectos externos de reducción de emisiones bajo un modelo de compensación de emisiones.

5.1. Acciones dirigidas y proyectos de reducción de emisiones de GEI

Las acciones dirigidas y proyectos de reducción de emisiones de GEI, son nuevas acciones y proyectos formulados en el marco del plan, 2 acciones dirigidas a la reducción de emisiones de GEI, 1 corresponde a acción de eficiencia y 1 nuevo proyecto de reducción, ambos próximamente en implementación formulados en el año 2022, en el marco del presente plan. La gestión de las emisiones de GEI de Mercantil Colpatria S.A. se dirige a las emisiones indirectas (consumo de electricidad adquirida).

Tabla. Resumen acciones dirigidas

Nombre	Tipo de emisiones	Estado
Reemplazo de luminarias y ventanales	Indirectas	Planificada

Tabla. Resumen proyectos de reducción de emisiones de GEI

Nombre	Tipo de emisiones	Estado	Metodología utilizada	Adicionalidad	Validación y verificación	Normativa
Reemplazo de luminarias y ventanales	Indirectas	Planificada	Estándar de Proyecto del Protocolo de GEI	El proyecto se considera adicional porque involucra una tecnología que no se habría utilizado por razones distintas a la reducción de emisiones de GEI.	Se realizará validación de tercera parte para la verificación de las emisiones reducidas.	Política Nacional de Cambio Climático, Ley 1931 de 2018, Ley 1972 de 2019.

Reemplazo de luminarias y ventanales	
Departamento de ubicación	Cundinamarca
Municipio de ubicación	Bogotá D.C.
Dependencia responsable	Área Gerencia de Conocimiento.
Información técnica	
Tipo de emisiones	Indirectas
Objetivo general	Reducir las emisiones procedentes del consumo de electricidad adquirida.
Descripción	El proyecto consiste en reemplazar las luminarias antiguas por unas luminarias modernas tipo led y los ventanales actuales por un vidrio laminado insonoro con control solar.
Periodo de implementación	Enero de 2023 – Octubre de 2023 en instalación y desde Enero 2024 en operación.
Reducciones	
Emisiones reducidas/evitadas [ton CO ₂ e]	1.0758 tCO ₂ e/año]
Gestión	Pasar de generar 48.200 kWh/año a generar 42.898 kWh/año.
Metodologías y supuestos para la estimación del potencial de reducción	Se utilizó el factor de emisión del año 2021 y los datos de consumo de energía, registrados por la organización. La metodología utilizada es el Estándar de Proyecto del Protocolo de GEI, que contempla el cálculo de emisiones de año base y emisiones de proyecto.
Validación y Verificación	
Se planea realizar la validación y verificación de tercera parte entre el 2023 y 2024.	

Declaración de la alta dirección

La organización Mercantil Colpatría S.A. declara el compromiso de la alta dirección con el Plan de Gestión de Gases Efecto Invernadero [2021 – 2030], el cual se materializará mediante la asignación de recursos (financieros y de personal) para la ejecución y seguimiento del mismo.

Por lo anterior, se compromete a cumplir con todas las disposiciones del Plan de Gestión de Gases Efecto Invernadero [2021 – 2030], estableciendo controles y procesos que aseguren un sistema de gestión de las emisiones de la organización y condiciones necesarias para su seguimiento y actualización. Así mismo, se garantizará que todo el personal de Mercantil Colpatría S.A. trabajará de manera articulada para alcanzar las metas definidas para la gestión de las emisiones de GEI.

[Firma Gerente, o cargo que represente alta dirección]