
**INFORME DE GESTIÓN DE HUELLA DE CARBONO CORPORATIVA
Vigencia 2024****Empresa:** SDELKA S.A.S.**NIT:** 900.806.588-3**Representante Legal:** Fabián Leonardo Luna Ruiz – C.C. 1.098.616.133 de Bucaramanga**Fecha de expedición:** Septiembre de 2025**1. Introducción**

En cumplimiento de los requisitos establecidos para la presentación de propuestas y en coherencia con los principios de sostenibilidad y responsabilidad empresarial, la empresa **SDELKA S.A.S.**, dedicada al desarrollo y comercialización de servicios y soluciones tecnológicas, presenta su **Informe de Gestión de Huella de Carbono Corporativa correspondiente al año 2024.**

Este informe describe de manera detallada las acciones adelantadas por la organización para identificar, medir, gestionar y reducir sus emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI), conforme a estándares internacionales como el **Protocolo de Gases de Efecto Invernadero (GHG Protocol)** y las directrices establecidas en la normatividad colombiana vigente sobre gestión ambiental empresarial.

2. Objeto Social de la Empresa

De acuerdo con la Cámara de Comercio de Bucaramanga, el objeto social de **SDELKA S.A.S.** comprende, entre otras:

- La comercialización, distribución, importación y exportación de servicios de consultoría, asesoría, ingeniería, auditoría, programación, capacitación, educación y desarrollo de aplicaciones de software e ingeniería.
- Prestación de servicios en computación en la nube, infraestructura como servicio, backup y recuperación ante desastres, administración y seguridad de redes.
- Consultoría en ciberseguridad, operación de centros SOC, ethical hacking y pruebas de intrusión.

*Seguridad de la información – SOCaS – Copias de Seguridad – Datacenter
Consultoría y Auditoría Especializada – Gobierno de Datos*

www.sdelkasas.com gerencia.comercial@sdelkasas.com. Cel. +57 321 453 8881.



ISO 9001
LL-C (Certification)



ISO 20000
LL-C (Certification)



ISO 22301
LL-C (Certification)



ISO 27001
LL-C (Certification)

- Desarrollo de proyectos informáticos, outsourcing, soporte técnico, helpdesk y capacitación especializada en tecnologías de la información.
- Comercialización, alquiler y arrendamiento de software, hardware y soluciones tecnológicas avanzadas en inteligencia artificial, big data, IoT, automatización, blockchain, realidad aumentada y virtual, entre otros.

Dada su naturaleza, la empresa no desarrolla actividades industriales de alto impacto ambiental, pero reconoce que sus operaciones generan una **huella de carbono asociada principalmente al consumo energético, transporte, uso de equipos informáticos y gestión de residuos electrónicos.**

3. Metodología de Cálculo de Huella de Carbono

Para la determinación de la huella de carbono corporativa en 2024 se aplicó la metodología basada en los **alcances (scopes) definidos por el GHG Protocol:**

- **Alcance 1 (Emisiones directas):** Combustión de combustibles fósiles en vehículos propios y equipos de respaldo energético.
- **Alcance 2 (Emisiones indirectas por energía):** Electricidad consumida en oficinas y centros de cómputo.
- **Alcance 3 (Otras emisiones indirectas):** Transporte de personal, viajes de negocio, consumo de papel, agua, residuos generados, y ciclo de vida de los equipos de TI adquiridos.

Se recopiló información de consumos reales (facturas de energía, combustible, tiquetes aéreos, registros de transporte, compras de equipos, etc.), aplicando factores de emisión establecidos por el **IDEAM** y la **IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change)**.

Supuestos principales de cálculo:

- Número de empleados: 17.
- Oficina principal en Bucaramanga, con consumo de energía eléctrica promedio anual de **4.328 kWh**.
- Movilidad laboral: aproximadamente 50% de los empleados usan transporte público y el resto vehículos particulares o motocicletas.

*Seguridad de la información – SOCaaS – Copias de Seguridad – Datacenter
Consultoría y Auditoría Especializada – Gobierno de Datos*

www.sdelkasas.com gerencia.comercial@sdelkasas.com. Cel. +57 321 453 8881.



ISO 9001
LL-C (Certification)



ISO 20000
LL-C (Certification)



ISO 22301
LL-C (Certification)



ISO 27001
LL-C (Certification)

4. Resultados de la Huella de Carbono 2024

Resumen de emisiones anuales (expresadas en toneladas de CO₂e):

Categoría	Fuente	Emisiones (tCO ₂ e)
Alcance 1	Consumo de combustible en vehículos propios y planta de energía	6,5
Alcance 2	Consumo de energía eléctrica (oficinas y servidores)	3,7
Alcance 3	Transporte de empleados, viajes, residuos electrónicos, ciclo de vida de equipos	19,4
Total anual estimado		29,6 tCO ₂ e

5. Interpretación de Resultados

El resultado total de **29,6 tCO₂e en 2024** sitúa la huella de carbono de SDELKA S.A.S. en un rango **moderado-bajo**, considerando el tamaño de la empresa (17 empleados) y su perfil tecnológico.

La mayor proporción de emisiones se concentró en **Alcance 3 (65%)**, lo que resalta la importancia de mejorar la gestión de movilidad y la compra responsable de equipos como ejes clave de la estrategia ambiental.

Comparaciones de referencia:

- Una persona promedio en Colombia emite ~1,6 tCO₂e/año → La huella de SDELKA equivale al impacto de **18 personas**.
- Una pyme industrial puede superar fácilmente las 200 tCO₂e/año, lo que demuestra que la operación de SDELKA, aunque significativa, se mantiene muy por debajo de sectores industriales.

6. Estrategias de Gestión Implementadas

*Seguridad de la información – SOCaaS – Copias de Seguridad – Datacenter
 Consultoría y Auditoría Especializada – Gobierno de Datos*

www.sdelkasas.com gerencia.comercial@sdelkasas.com. Cel. +57 321 453 8881.



ISO 9001
LL-C (Certification)



ISO 20000
LL-C (Certification)



ISO 22301
LL-C (Certification)



ISO 27001
LL-C (Certification)

Durante el 2024, **SDELKA S.A.S.** adoptó diferentes medidas para la gestión y reducción de su huella de carbono:

1. Eficiencia energética:

- Migración de servidores físicos a soluciones de nube con data centers certificados en eficiencia energética.
- Implementación de políticas de apagado automático y uso de equipos de bajo consumo energético.

2. Movilidad sostenible:

- Promoción del teletrabajo y reuniones virtuales para disminuir desplazamientos.
- Establecimiento de convenios con servicios de transporte compartido para empleados.

3. Gestión de residuos electrónicos:

- Recolección y disposición adecuada de equipos obsoletos mediante gestores autorizados.
- Reutilización y reciclaje de componentes de hardware.

4. Consumo responsable de recursos:

- Reducción del uso de papel mediante procesos de gestión documental digital.
- Optimización del consumo de agua en instalaciones.

5. Compensación de emisiones:

- Inversión en proyectos de reforestación local en Santander como estrategia voluntaria de compensación.

7. Compromisos y Plan de Mejora 2025

Para el próximo periodo, SDELKA S.A.S. se compromete a:

- Reducir en un **10% sus emisiones de Alcance 2** mediante la transición hacia contratos de energía con fuentes renovables certificadas, como paneles solares en la oficina principal.
- Establecer un programa interno de **“Huella Cero en movilidad”**, incentivando el uso de bicicletas, transporte público y vehículos eléctricos.
- Fortalecer la política de **compra verde de equipos electrónicos**, priorizando dispositivos con certificaciones energéticas (Energy Star, EPEAT).

*Seguridad de la información – SOCaS – Copias de Seguridad – Datacenter
Consultoría y Auditoría Especializada – Gobierno de Datos*

www.sdelkasas.com gerencia.comercial@sdelkasas.com. Cel. +57 321 453 8881.



ISO 9001
LL-C (Certification)



ISO 20000
LL-C (Certification)



ISO 22301
LL-C (Certification)



ISO 27001
LL-C (Certification)

-
- Certificarse bajo la norma **ISO 14064** en gestión de huella de carbono.

8. Conclusión

La empresa **SDELKA S.A.S.**, consciente de su papel en la mitigación del cambio climático, presenta este informe como evidencia de la gestión de su **huella de carbono corporativa durante el año 2024**. El resultado de **29,6 tCO₂e** constituye una **línea base sólida** sobre la cual se seguirán implementando acciones para disminuir el impacto ambiental de sus operaciones.

El presente informe refleja el compromiso de la organización con la sostenibilidad, responsabilidad y cumplimiento .



Fabián Leonardo Luna Ruiz
C.C. 1.098.616.133 de Bucaramanga
Representante Legal – SDELKA S.A.S.

Seguridad de la información – SOCaaS – Copias de Seguridad – Datacenter
Consultoría y Auditoría Especializada – Gobierno de Datos
www.sdelkasas.com gerencia.comercial@sdelkasas.com. Cel. +57 321 453 8881.



ISO 9001
LL-C (Certification)



ISO 20000
LL-C (Certification)



ISO 22301
LL-C (Certification)



ISO 27001
LL-C (Certification)