



Reporte de medición de
HUELLA DE CARBONO
5^{TA} Correccaminata CED

Introducción

El **cambio climático** es uno de los desafíos más urgentes de nuestro tiempo. Su causa principal es la acumulación de **gases de efecto invernadero (GEI)** en la atmósfera, que atrapan el calor y provocan el aumento de la temperatura global. Este fenómeno no solo altera los ecosistemas y pone en riesgo la biodiversidad, sino que también impacta en la vida cotidiana de las personas, generando eventos climáticos extremos, afectando la producción de alimentos, la disponibilidad de agua y la salud pública.

Desde hace décadas, la comunidad científica advierte sobre la necesidad de actuar con rapidez. Según el **Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC)**, para evitar los efectos más devastadores del calentamiento global, es crucial limitar el aumento de la temperatura a **1,5 °C por encima de los niveles preindustriales**. Sin embargo, la temperatura media del planeta ya ha aumentado más de **1 °C** y, si no se reducen las emisiones de manera drástica y sostenida, el calentamiento podría superar ese umbral en las próximas décadas.

Para alcanzar este objetivo, es fundamental lograr **cero emisiones netas de CO₂ para 2050**, lo que implica no solo reducir al mínimo las emisiones, sino también compensar aquellas que no puedan evitarse a través de soluciones como la restauración de ecosistemas o tecnologías de captura de carbono. Los estudios del IPCC han demostrado que **cuanto más temprano y rápido se reduzcan las emisiones, menor será el impacto climático y menor la probabilidad de superar el límite crítico de calentamiento**.

Conscientes de esta realidad y **comprometidos con la acción climática**, la **Fundación CED** decidió medir la **huella de carbono de la 5º Correccaminata Fundación CED**. Este paso no solo permite conocer el impacto ambiental del evento, sino que también abre la puerta a la implementación de estrategias para **reducir y compensar sus emisiones**, alineándose con la necesidad global de adoptar prácticas más sustentables.

Medir la huella de carbono es una herramienta clave para la **toma de decisiones responsables**, permitiendo identificar oportunidades de mejora y promover cambios concretos que beneficien al ambiente y a la sociedad. A través de este compromiso, la Fundación CED busca no solo mitigar su propio impacto, sino también inspirar a más organizaciones y ciudadanos a su



Objetivo

Con el objetivo de evaluar y mitigar el impacto ambiental de la 5º Correcaminata de la Fundación CED, se realizó una medición de la huella de carbono generada a través de diferentes fuentes: transporte, consumo de productos, uso de energía y generación de residuos.

Se intenta conocer y evaluar la magnitud y cuán significativo es el impacto ambiental generado por los gases de efecto invernadero (GEI) emitidos por la realización del evento. Se busca comprender la importancia ambiental de este impacto para así poder generar medidas preventivas y/o correctivas evitando en la medida de lo posible la emisión de estos gases a la atmósfera. Este informe detalla los resultados obtenidos.

Consideraciones en el cálculo

El procedimiento de contabilidad e informes de GEI se basa en la metodología internacional GHG Protocol, de World Resources Institute (WRI) y del World Business Council for Sustainable Development (WBCSD). Este estándar es utilizado por el 92% de las empresas Fortune 500 que reportan al Carbon Disclosure Project, el mayor proyecto global de contabilidad de huella de carbono. También se toma como referencia la Norma ISO 14064-1. Iterar, consultora social que acompaña a organizaciones en el camino transformacional, sistematizando y profesionalizando iniciativas de responsabilidad corporativa y enmarcándolas dentro de un Plan Estratégico de Sustentabilidad, fue la encargada de realizar el informe sobre GEI.

Límites del Informe

La huella de carbono es un indicador ambiental que refleja la totalidad de los gases de efecto invernadero (GEI) emitidos de forma directa o indirecta por un individuo, evento, empresa o producto. La medición de la huella de carbono de un evento considera las variables más significativas del mismo para expresarlas en tCO₂e. (toneladas de dióxido de carbono equivalente). Las variables consideradas figuran en la siguiente lista:



Transporte:

- Transporte de los participantes: consumo de combustibles para transporte por parte de los participantes, ya sea de vehículos propios o de transporte público.
- Transporte de insumos: consumo de combustibles por los vehículos de carga utilizados por la organización.



Productos utilizados por la organización:

- Instalaciones del evento: comidas y bebidas consumidas.



Consumos Energéticos:

- Instalaciones del evento:
 - Consumos de fuentes estacionarias: equipos electrógenos.
 - Consumo de energía importada: Equipos electrónicos.



Servicios utilizados por la organización:

- Instalaciones del evento: disposición de residuos sólidos urbanos.

Enfoque de **Cuantificación e Inventario de Emisiones**



Se recolectaron datos sobre las actividades, se eligieron factores de emisión y se aplicaron herramientas de cálculo. $\text{Datos de Actividad} \times \text{Factor de emisión} = \text{Emisión de GEI}$. Los datos sobre las actividades fueron provistos por la organización del evento. A partir de la multiplicación de cada ítem del inventario por su factor de emisión se obtiene la emisión de GEI en tCO_2e para cada fuente de emisión y luego a partir de la sumatoria de todos estos valores se obtiene la huella de carbono total.

Inventario de Emisiones de Transporte

Fuente de Emisión	Datos de Actividad	Total Emisión tCO2e
Transporte	Transporte de participantes en vehículos particulares : Auto : 5312 km Camioneta : 200 km Moto : 523 km	1,27 tCO2e
	Transporte de participantes en transporte público : 1170 km	
	Transporte de insumos : 200 km	0,05 tCO2e

Inventario de Emisiones Internas

Fuente de Emisión	Datos de Actividad	Total Emisión tCO2e
Consumos energéticos	Grupos electrógenos	0,063 tCO2e
	Consolas	
Productos utilizados por la organización	Comidas (agua, turrón y fruta)	0,64 tCo2e
Servicios utilizados por la organización	Disposición de residuos sólidos urbanos	0,125 tCO2e

Inventario General

Fuente de Emisión	Total Emisión tCO ₂ e
Transporte de participantes	1,27 tCO ₂ e
Transporte de insumos	0,05 tCO ₂ e
Consumo energético	0,063 tCO ₂ e
Comidas y bebidas	0,64 tCO ₂ e
Residuos sólidos	0,125 tCO ₂ e
TOTAL	2,148 tCO₂e

Conclusiones

La huella de carbono de la 5º Correcaminata de la Fundación CED fue de 2.148 tCO2e., con el siguiente porcentaje de emisiones:

	Fuente de Emisión	Datos de Actividad	Total Emisión tCO2e	
61,45%	Transporte	Transporte de participantes	1,27 tCO2e	59,12%
		Transporte de insumos	0,05 tCO2e	2,33%
38,55%	Internas	Consumo energético	0,063 tCO2e	2,93%
		Comidas y bebidas	0,64 tCO2e	29,80%
		Residuos sólidos	0,125 tCO2e	5,82%
100%		TOTAL	2,148 tCO2e	100%

La medición de la huella de carbono nos permite identificar las principales fuentes de emisión y tomar acciones para reducir el impacto en futuras ediciones. Entre las recomendaciones:

- Fomentar el uso de transporte público o colectivo.
- Aumentar el reciclaje y la reutilización de productos.
- Considerar el uso de energías renovables para los equipos de sonido y la iluminación.

La medición de la huella de carbono es un paso importante para mejorar la sostenibilidad de nuestros eventos y contribuir a la lucha contra el cambio climático.

