

# Reporte: *Resultados de la Huella de Carbono ESAN*



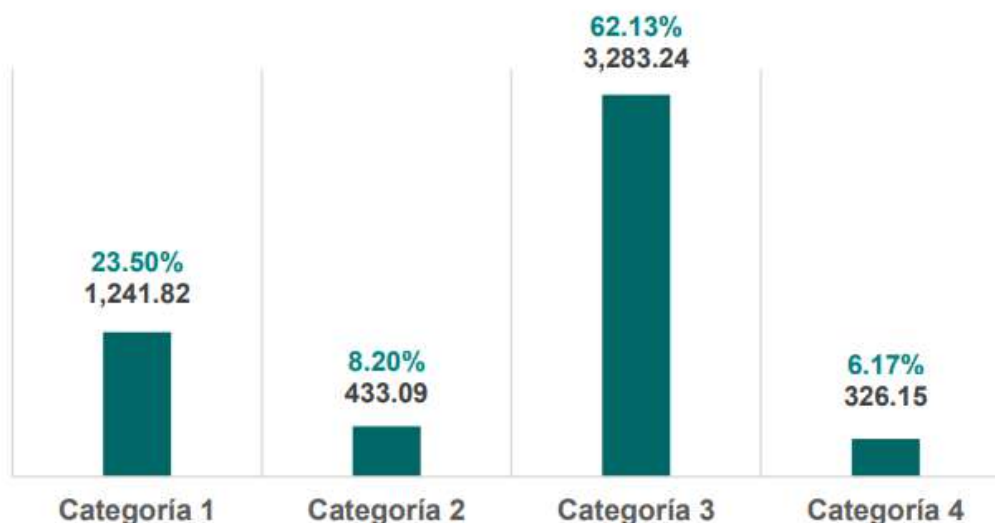
2024

## Medición y Resultados de la Huella de Carbono 2024 – Universidad ESAN

En el marco de su compromiso con la sostenibilidad y la reducción de su impacto ambiental, la Universidad ESAN ha completado la medición de su huella de carbono corporativa correspondiente al año 2024, un proceso crucial para comprender y gestionar las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) derivadas de sus operaciones. Este informe se alinea con los estándares internacionales establecidos por la norma ISO 14064-1:2018 y las directrices del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC), lo que garantiza su rigurosidad y fiabilidad.

Los resultados obtenidos han revelado que la Universidad ESAN generó un total de 5,284.30 toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente (tCO<sub>2</sub>e) durante el año 2024. Este total se desglosa en varias categorías clave.

Gráfico 1: Emisiones de GEI (tCO<sub>2</sub>e) y participación (%) por categoría



*Fuente: Informe final Huella de Carbono Organizacional 2024*

Estos hallazgos no sólo subrayan las áreas críticas donde la universidad tiene un impacto ambiental significativo, sino que también proporcionan una base sólida para el diseño de estrategias de mitigación más efectivas. De hecho, los resultados permiten identificar áreas clave, como la movilidad de sus colaboradores, docentes y estudiantes, así como la gestión de los refrigerantes, que deben ser prioritarias en los esfuerzos de reducción de emisiones.

Tabla 13: Emisiones de GEI total de según fuentes y categoría – ESAN

Fuentes de emisión de GEI	Emisiones de GEI tCO <sub>2</sub>	Emisiones de GEI tCH <sub>4</sub> e	Emisiones de GEI tN <sub>2</sub> Oe	Hidrofluorocarbonos [tHFCe/tHCFCe]	Emisiones de GEI tCO <sub>2</sub> e	Participación [%]
<b>Categoría 1</b>	<b>6.91</b>	<b>0.02</b>	<b>0.00</b>	<b>1,234.89</b>	<b>1,241.82</b>	<b>23.50%</b>
Consumo de combustible - Equipos fijos	6.88	0.02	0.00	-	6.90	0.13%
Gas refrigerante	-	-	-	1,234.89	1,234.89	23.37%
Uso de extintores	0.03	-	-	-	0.03	0.00%
Emisiones biogénicas	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00%
<b>Categoría 2</b>	<b>431.58</b>	<b>0.72</b>	<b>0.79</b>	<b>-</b>	<b>433.09</b>	<b>8.20%</b>
Consumo de energía eléctrica del SEIN	431.58	0.72	0.79	-	433.09	8.20%
<b>Categoría 3</b>	<b>3,263.33</b>	<b>3.40</b>	<b>16.51</b>	<b>-</b>	<b>3,283.24</b>	<b>62.13%</b>
Transporte casa - ESAN	2,338.40	3.26	11.87	-	2,353.53	44.54%
Mensajería	1.80	0.00	0.01	-	1.82	0.03%
Movilidad contratada para el personal	2.84	0.00	0.02	-	2.86	0.05%
Transporte de insumos	4.70	0.00	0.02	-	4.73	0.09%
Transporte de residuos sólidos	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00%
Uso de taxi local	10.28	0.00	0.08	-	10.36	0.20%
Viajes aéreos a nivel nacional e internacional	899.40	0.13	4.46	-	903.99	17.11%
Viajes terrestres a nivel nacional	5.90	0.00	0.04	-	5.94	0.11%
<b>Categoría 4</b>	<b>271.99</b>	<b>54.06</b>	<b>0.10</b>	<b>-</b>	<b>326.15</b>	<b>6.17%</b>
Consumo de papel	64.77	-	-	-	64.77	1.23%
Consumo de agua potable	4.70	-	-	-	4.70	0.09%
Energía eléctrica : Pérdida T&D	54.74	0.09	0.10	-	54.93	1.04%
Generación de residuos sólidos	-	53.96	-	-	53.96	1.02%
Producción de insumos usados	147.78	-	-	-	147.78	2.80%
<b>Total</b>	<b>3,973.81</b>	<b>58.20</b>	<b>17.40</b>	<b>1,234.89</b>	<b>5,284.30</b>	<b>100.00%</b>

**Fuente: Informe final Huella de Carbono Organizacional 2024**

La Universidad ESAN está avanzando en consolidar su gestión de sostenibilidad y una acción importante ha sido la medición de su huella de carbono con el objetivo de lograr una disminución del 10% para el año 2026. Esta iniciativa forma parte de su compromiso continuo con la sostenibilidad, reflejando su determinación de implementar prácticas responsables que optimicen el uso de recursos y reduzcan el impacto ambiental. Estos esfuerzos no solo refuerzan su política ambiental, sino que también fortalecen su posicionamiento en rankings nacionales e internacionales, consolidando su liderazgo en el ámbito académico global y marcando un hito importante en su camino hacia una gestión más eficiente de los recursos y en la lucha contra el cambio climático.