

Informe Técnico Preliminar sobre Emisiones de CO₂ y Huella de Carbono en la UNNE de los años 2023 y 2024

La Universidad Nacional del Nordeste, en el marco de su política institucional de sostenibilidad y en articulación con el Programa Nacional de Carbono Neutro de las Universidades, ha avanzado en la medición sistemática de su huella de carbono institucional como indicador ambiental clave para la gestión universitaria.

La huella de carbono se define como la totalidad de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), expresadas en toneladas de dióxido de carbono equivalente (tCO₂eq), generadas de forma directa e indirecta por las actividades de la institución. Su cálculo permite identificar las principales fuentes emisoras —principalmente asociadas al consumo energético, transporte y uso de combustibles fósiles— y establecer una línea de base para el diseño de estrategias de mitigación.

El enfoque metodológico adoptado contempla emisiones de alcance 1 (directas) y alcance 2 (indirectas por consumo eléctrico), en concordancia con estándares internacionales como ISO 14064. A partir de la recopilación de datos de actividad y la aplicación de factores de emisión reconocidos, se obtiene un indicador cuantitativo que permite evaluar el desempeño ambiental institucional y monitorear su evolución en el tiempo.

En este marco, se presentan a continuación los cálculos correspondientes a los años 2023 y 2024 de la producción de CO₂, expresados en toneladas equivalentes, correspondientes a la UNNE, como parte del proceso de seguimiento y mejora continua de su desempeño ambiental.

Este proceso no solo fortalece la toma de decisiones basada en evidencia, sino que también contribuye al desarrollo de planes de mejora orientados a la eficiencia energética, la reducción de emisiones y la transición hacia modelos de gestión más sostenibles. En este sentido, la medición periódica de la huella de carbono constituye una herramienta estratégica para la planificación ambiental y el cumplimiento de los compromisos asumidos frente al cambio climático.

UNNE	TOTAL EMISIONES X ALCANCES		EMISIONES POR UNIVERSIDAD Y PER CÁPITA				
AÑO	ALCANCE 1 TnCO2 eq/año	ALCANCE 2 TnCO2 eq/año	TOTAL (1+2) TnCO2 eq/año	TOTALES x M2 CUB TnCO2 eq/año	TOTAL x PERSONAL D+ND TnCO2 eq/año	TOTAL x ALUMNOS TnCO2 eq/año	TOTAL PERSONAL+ALUMNOS TnCO2 eq/año
2022	2061,67	1722,61	3784,28	0,047	0,663	0,065	0,059
2023	886,74	1543,22	2429,96	0,030	0,426	0,042	0,038
2024	194,66	2135,22	2329,88	0,029	0,408	0,040	0,036

Arq. Mgter. Mario R. Berent

Coordinador Estratégico

CoDeSTE

CEGAE