

Ciencia&Sociedad

Noticias UdeC
 contacto@diarioconcepcion.cl

Diversas organizaciones en el mundo han comenzado a medir su huella de carbono, como un primer paso para reducir sus emisiones y avanzar hacia sociedades más sustentables. La Huella de Carbono es un indicador ambiental que mide la cantidad de gases de efecto invernadero (GEI) que se liberan a la atmósfera, expresado en toneladas de carbono equivalente (tCO₂e).

En el caso de la Universidad de Concepción, "medir la huella de carbono no es solo un ejercicio técnico. Es un paso fundamental para transformar la educación superior en un motor de cambio frente a la crisis climática, que permita avanzar hacia una nueva relación de cuidado del ambiente", indicó el Director de UdeC+Sustentable, Alejandro Tudela Román.

En este contexto, la institución universitaria dio un paso importante en su compromiso con la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, al obtener la certificación del programa Huella Chile del Ministerio del Medio Ambiente, por haber logrado la cuantificación de sus emisiones de CO₂ para los periodos 2022 y 2023.

Esta certificación es el resultado de un proceso de recopilación y análisis de datos que abarcó los tres campus de la universidad: Concepción, Chillán y Los Ángeles. En este sentido, Alejandro Tudela destacó la relevancia de esta certificación, planteando que «la cuantificación de los GEI surgió como uno de los requerimientos del Acuerdo de Producción Limpia, siendo necesario coordinar a diferentes actores institucionales para determinar nuestras emisiones en 2022 y 2023. Esto permitirá, fuera de cumplir con nuestras obligaciones ambientales, identificar áreas clave donde reducir nuestra huella de carbono».

En tanto, la Directora de Servicios UdeC, Evelyn Vásquez Salazar, detalló que "desde 2022 hemos logrado certificaciones consecutivas que abarcan los tres alcances de la norma internacional, considerando factores clave como consumo energético, uso de combustibles, gestión de residuos y consumo de agua". Añadió que, a partir de estas cifras, la institución ha promovido iniciativas que permiten reducir la Huella de Carbono, "como la puesta en marcha de una planta fotovoltaica en el edificio Profesor Francisco Faranda, la instalación de un segundo punto limpio y la firma de un contrato que permitirá abastecerse de energía 100% renovable».

En tanto, el Seremi de Medio Ambiente del Biobío, Pablo Pinto Valenzuela, también se refirió a esta certificación. "Felicitamos a



FOTO: ESTEBAN PAREDES DRAKE / DIRCOM UDEC

DISTINCIÓN DE HUELLACHILE

UdeC recibe reconocimiento tras lograr cuantificación de su Huella de Carbono

Esta certificación es el resultado de un proceso de recopilación y análisis de datos, que abarcó los tres campus de la Universidad. La identificación de las principales fuentes de emisión de Gases de Efecto Invernadero permitirá definir estrategias efectivas para su reducción, en concordancia con el Plan Estratégico Institucional.

Universidad de Concepción, que obtuvo este reconocimiento por cuantificar y verificar sus emisiones de gases de efecto invernadero, según los alineamientos que tiene el programa Huella

Chile". Explicó que "esta es una iniciativa oficial del Gobierno de Chile para la gestión de emisiones de gases de efecto invernadero en organizaciones públicas y privadas, promoviendo una parti-

cipación en la mitigación del cambio climático".

Valoración transversal

Para UdeC Campus Los Ángeles, la cuantificación de emisiones re-

presenta un hito en la estrategia de desarrollo sustentable. Así lo manifestó la Dra. Helen Díaz Páez, Directora del Campus, quien resaltó que "este proceso no solo nos permite conocer el impacto de nuestras operaciones, sino que también nos orienta en la implementación de acciones concretas para reducir nuestra huella de carbono y fomentar prácticas más sustentables en nuestra comunidad universitaria". Destacó, además, que esta certificación servirá de base para integrar la sustentabilidad como un eje transversal en el desarrollo del nuevo Campus Los Ángeles Maquena.

Por su parte, Dr. Pedro Pablo Rojas García, Director de UdeC Campus Chillán, enfatizó que este logro es el resultado del esfuerzo conjunto de la comunidad universitaria. «Esta certificación reafirma nuestro compromiso con el medio ambiente y nos impulsa a avanzar hacia un futuro más sustentable. Hemos trabajado con una empresa de reciclaje para asegurar la trazabilidad de los residuos de nuestro punto limpio, reducido emisiones de CO₂ mediante un Plan de Movilidad y promovido el reciclaje en oficinas con el Programa Oficinas Verdes».

Resultados de la medición

La cuantificación de la Huella de Carbono en la Universidad de Concepción permitió establecer que UdeC Campus Chillán totalizó 1.636 tCO₂e (toneladas de dióxido de carbono equivalentes) en 2023. Mientras que, en el mismo periodo, UdeC Campus Los Ángeles, emitió un total de 1.088 tCO₂e. De estos totales, las principales fuentes de emisiones que se identificaron son traslado de personal en vehículos a gasolina, uso del Sistema Eléctrico Nacional y utilización de generadores a gas para calefacción.

En tanto, en 2023 el Campus Concepción cuantificó las emisiones de GEI totales en 11.738 tCO₂e. Las principales fuentes de emisión corresponden al uso del Sistema Eléctrico Nacional, la utilización de caldera a gas natural y el traslado diario de personal en vehículo particular a gasolina.

El compromiso de la Universidad de Concepción con la sustentabilidad se respalda con la meta institucional de alcanzar la carbono neutralidad en 2040. Según Alejandro Tudela, «para cumplir con esa fecha, debemos medir nuestras emisiones, identificar y ejecutar planes de acción, y evaluar constantemente nuestro progreso. Solo así podremos garantizar que la UdeC contribuya de manera efectiva a la reducción de su impacto en un contexto de crisis climática global».

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
 contacto@diarioconcepcion.cl