



UCAB



DIRECCIÓN DE
SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

RACE TO ZERO: PLAN DE LA UCAB PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2023

En el marco de la alianza para afrontar la emergencia climática, desde la mitigación, la Universidad Católica Andrés Bello (UCAB) presenta sus avances al programa Race To Zero. En el primer trimestre del año la Universidad programó avanzar en cuatro objetivos fundamentales: cálculo de la huella de carbono; proteger los espacios que sirven como sumidero de carbono; Hacer uso eficiente de la energía eléctrica y potenciar los programas del sistema de Gestión Ambiental de la UCAB, para ello la Universidad adelanta las siguientes acciones en el año 2023:

Calcular la huella de Carbono

En lo que respecta a este objetivo, la UCAB concentra sus acciones en tres actividades. En el cálculo de la totalidad de las emisiones de GEI generadas, directa e indirectamente, la Universidad estimó la huella de carbono en 514 kg CO² eq/estudiante/año para el 2022. En lo que va del trimestre se ha continuado el sistema de registro para el reporte de la huella anual.

Proteger los espacios que sirven como sumidero de carbono

En relación a este objetivo avanzan las gestiones en el área protegida, constituida por 12 hectáreas que sirven como depósitos de carbono. Este espacio se caracteriza por absorber más carbono del que expulsa y por lo tanto reduce la

cantidad de carbono de la atmósfera, lo cual lo convierte en un lugar idóneo a la hora de plantear acciones de mitigación y adaptación al cambio climático.

Hacer uso eficiente de la energía eléctrica

El objetivo plantea seis acciones concretas de las cuales se adelanta la identificación de los elementos que deben reemplazarse para la eficiencia y conservación de la energía; así como la instalación de fuentes alternas de energía renovable y la incorporación de equipos tecnológicos bajos en consumo eléctrico. En este sentido, se instalaron 30 paneles foto-voltaicos que aportan 10.312,27Kw de energía solar por año, estos, sustentan todas las luminarias del techo verde, ubicado en el edificio de postgrado; también alimentan el sistema automático de riego en el mismo espacio. Se instaló un aerogenerador que aporta 2.774Kw de energía eólica por año lo que permite proveer toda la energía necesaria para dos aulas del edificio en el que se encuentra. Sumado a las acciones, antes mencionadas, la Universidad posee equipos de bajo consumo energético, 80% de las lámparas del campus, 17% de la luminarias HDI, 100% de las computadoras y 49,9% de los aires acondicionados tienen esta característica.

Potenciar los programas del sistema de Gestión Ambiental de la UCAB

En lo referido a este objetivo se adelantan acciones tendientes a analizar los programas, procedimientos y otros elementos del sistema relacionados con la eficiencia energética, el transporte y los residuos sólidos, además de actualizar los programas, procedimientos y otros elementos el sistema de Gestión Ambiental.

RACE TO ZERO