

Plan para la reducción de carbono en la Universidad del Azuay, 2020.

La Universidad del Azuay, en el transcurso de reducir su huella de carbono, desde noviembre del 2020 comienza a elaborar un plan estratégico para la disminución de carbono en sus campus, comprometiéndose en los siguientes ejes: instalaciones energéticamente eficientes a partir del uso de energías renovables, principalmente de tipo fotovoltaica; concientización sobre el consumo responsable de la energía tanto en el campus, como en el sistema de transporte utilizado para llegar a la universidad; e incluir vegetación que permita la absorción de carbono.

Este plan se vuelve esencial para combatir al cambio climático, por lo cual es de índole, el compromiso de toda la comunidad universitaria. Estas acciones tienen como fin implementarse en el transcurso del tiempo, además de generar nuevos ejes que nos lleve al cumplimiento de nuevas metas para reducir las emisiones de carbono.

Actividades	Propósito
<i>Auditorías de consumo energético en las edificaciones de la universidad</i>	Monitorear el consumo de energía de los diferentes edificios de la universidad
	Monitorear el consumo energético de fuentes no renovables y de fuentes renovables instaladas en la universidad
	Conocer si las medidas generadas para la reducción de consumo energético como la colocación de ventanales, el uso de iluminación LED en las nuevas edificaciones permiten la reducción del consumo de energía
<i>Nuevas instalaciones con medidas de eficiencia energética</i>	Estimar la reducción de carbono a partir de estas medidas de eficiencia energética y uso de energías renovables en el campus
	Contar con medidas de eficiencia energética en el campus tanto en nuevas instalaciones como en el reciclaje de instalaciones ya existentes.
	Se establecerá un plan de concientización sobre el consumo energético en el campus

Educación sobre el consumo energético en el campus

Se establecerá un plan de concientización sobre el impacto del consumo energético en el cambio climático

Se establecerá un plan de concientización sobre el uso de transporte de tipo sostenible

*Mapear la reducción de carbono a través del uso de transporte sostenible de la comunidad universitaria
Incluir vegetación que permite la absorción de carbono*

A través de programas como la “a la u en bici”, se medirá la reducción de carbono por parte de la comunidad universidad

Mapear la vegetación de la universidad para conocer la absorción de carbono

Siembra de árboles y vegetación en los campus de la universidad que permita la absorción de carbón

Estimar la reducción de carbono a partir de estas medidas siembra de árboles en el campus

Debido a la pandemia COVID-19, creemos que es necesario postergar algunas de estas actividades hasta retomar actividades 100% presenciales. Esperamos volver después del proceso de vacunación, estimando una fecha tentativa de retorno en septiembre 2021. Una vez que logremos esto, continuaremos con el proceso planteado.

El seguimiento del proceso se realizará bajo la guía del Rectorado y contará con la participación de: IReNe, escuela de Ingeniería Ambiental, y Departamento de Planeamiento-Técnico.

Carla Salgado C. MD, MSc

María Lorena Orellana S. MSc

Viviana Guaman, MSc

Tatiana Pesántez, MSc

Julio Mosquera, PhD

IReNe-International Research Networks

Monitoreo del cumplimiento de los ODS en la Universidad del Azuay

Noviembre, 2020