Diplomado en

Emergencia CLIMÁTICA

para Periodistas de Colombia

Sesión 5

Análisis de Ciclo de Vida, Huella de Carbono y Carbono Neutro

grupo éxito | isa | Universidad Nacional de Colombia | Universidad de Antioquia | Universidad EAFIT

Hotel San Fernando Plaza Medellín Comodidad y Estilo ★★★★★ | Club de la Prensa | Teleantioquia emociona | Gobernación de Antioquia | Unidos

Sábado 19 de junio de 2021

Sesión 5 Diplomado en Emergencia Climática para Periodistas de Colombia

Análisis de Ciclo de Vida, Huella de Carbono y Carbono Neutro

Clase 1 | **Análisis de Ciclo de Vida - Más allá de lo evidente**
Docente: Santiago Mejía Dugand (MSc)

Clase 2 | **Huella de Carbono**

Docente: Adriana Aristizábal Castrillón (PhD)

Clase 3 | **Metas de Carbono - Neutralidad a nivel nacional**

Docente: Francisco Charry Ruiz (MSc)

En esta sesión Adriana Aristizábal presentó el concepto de *Huella de Carbono* al Diplomado en Emergencia Climática para periodistas de Colombia. Esta conceptualización nos ayuda a nombrar y a medir los diferentes impactos ambientales.

Santiago Mejía y Francisco Charry profundizaron en los ciclos de vida de los productos que consumimos y en la estrategia *"Colombia Carbono Neutral",* respectivamente.

Algunas reflexiones:

• La Huella de Carbono es la cantidad de gases efecto invernadero (GEI) que un país, organización o persona produce en un periodo de tiempo.

• El Dióxido de Carbono se puede producir natural y artificialmente, y el efecto invernadero es un proceso natural; ambos se convierten en elementos nocivos cuando son producidos en exceso y por actividades antropogénicas.

• Aunque el Dióxido de Carbono es el principal gas causante del efecto invernadero, hay otros gases que lo causan; estos son medidos en toneladas de CO2 equivalentes.

• El planeta Tierra funciona por ciclos, sean naturales o artificiales; esto implica que si algo se produce es necesario que al cumplir su ciclo pueda descomponerse; el problema surge cuando hay más producción que descomposición, lo cual da paso a la saturación.

• La naturaleza tiene un sistema de aprovechamiento en el que se produce un servicio que es usado por diferentes organismos, estos producen otros servicios para otros organismos y finalmente son expulsados para ser absorbidos de nuevo por la tierra. Los productos y servicios, en su diseño tradicional, son producidos, cumplen su función y son desechados, pero no absorbidos en la misma cantidad en que son producidos. La descomposición del cuerpo al morir es un ejemplo de absorción natural, los empaques de alimentos que duran años en el mar son un ejemplo de desechos artificiales que no se alcanzan a absorber.

• En Colombia se planea lograr la *Carbono Neutralidad* a través de una economía circular, estilos de vida sostenibles y capacidad de adaptación.

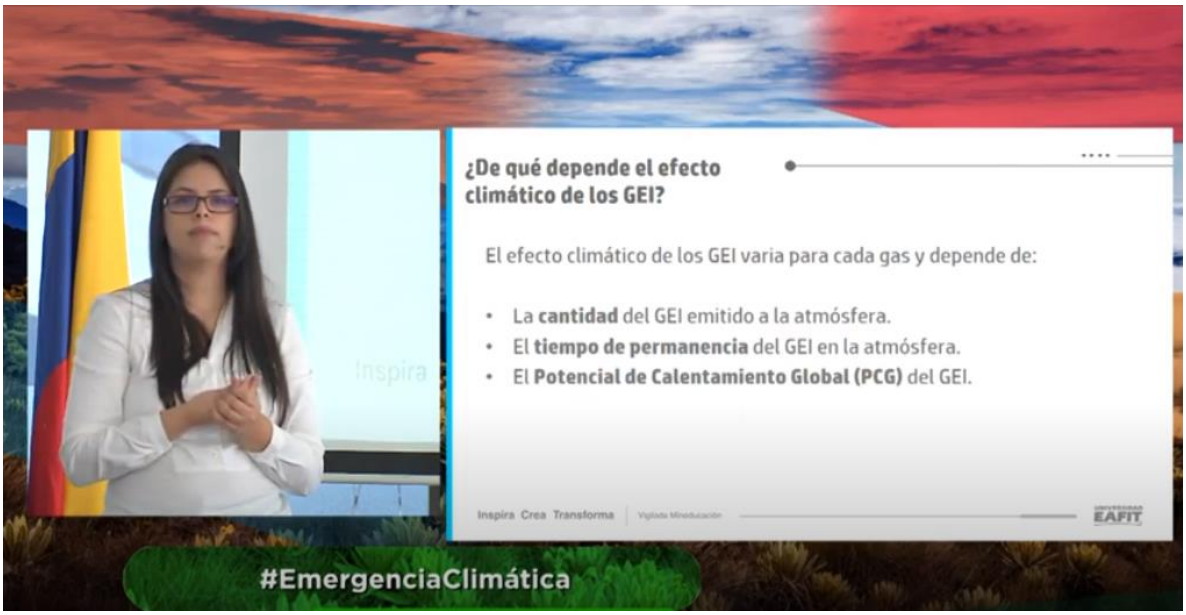
• La *Carbono Neutralidad* implica que las emisiones de CO_2 sean equivalentes a su absorción. Colombia busca lograrla para el año 2050.

La invitación final que hacen los docentes es a que tanto las personas, como las organizaciones y los países midan su Huella de Carbono y la hagan pública. Esto implica su compromiso con el cambio y facilita la posterior evaluación de las acciones realizadas en pro de su disminución.

Ver aquí Clase 1 **| Análisis de Ciclo de Vida - Más allá de lo evidente**

Santiago Mejía Dugand (MSc). Investigador y docente en el Centro de Estudios Urbanos y Ambientales (URBAM) de la Universidad EAFIT. Su investigación se ha enfocado en la sostenibilidad urbana, particularmente en entender mecanismos de gobernanza y las dinámicas de adaptación de tecnologías ambientales. Recientemente, su investigación se ha enfocado en encontrar maneras de conectar estrategias de implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU a instrumentos de planificación existentes en ciudades como Medellín. *En Twitter: @smejiadu*

Ver aquí Clase 2 **| Huella de Carbono**



Adriana Aristizábal Castrillón (PhD). Docente de los cursos de Ecología Industrial y de Huella de Carbono del Departamento de Ingeniería de Procesos de la Universidad EAFIT. Lideró la estimación de la Huella de Carbono Corporativa de la Universidad EAFIT. Investigadora en el área de medio ambiente.

[Ver aquí](#) Clase 3 **| Metas de Carbono - Neutralidad a nivel nacional**

Francisco Charry Ruiz (MSc). Director de la Oficina de Cambio Climático del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia. Es experto en cambio climático, gestión ambiental y energética a nivel empresarial, entre otros. Se graduó como Ingeniero Mecánico en la Fundación Universidad de América y cuenta con una maestría en Gestión Ambiental y Energética en las Organizaciones de la Universidad de la Rioja, en España y una especialización en Administración de Negocios de la Universidad Sergio Arboleda.