

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad

Cambio Climático, ¿Crisis o no?... ¡Estamos en la crisis!: Carlos Gay García

-Luz García Martínez-

- El cambio climático debe ser un tema prioritario en México
- El cambio climático se mezcla con la Economía, la política y la salud
- El COVID 19 no puso un freno al calentamiento global
- Vivimos la década más caliente del siglo
- Los ODS están siendo comprometidos por el cambio climático
- Pronto habrá lugares en nuestro planeta que no sean habitables



Fotografía: <https://www.proceso.com.mx/nacional/2021/9/17/instalan-centro-de-atencion-personas-afectadas-por-derrumbe-en-el-cerro-del-chiquihuite-272193.html>

“Ayer se desgajó el Cerro del Chiquihuite en Tlalnepantla y esto es, entre otras cosas, porque llueve fuertemente por esa parte de la ciudad. También se inundó Ecatepec, donde corrían las aguas como si fueran ríos por las calles... En 2020, hubo 30 tormentas con nombre, estamos en septiembre y aún faltan dos meses de huracanes, “Cambio climático: ¿Crisis o no?”, en México no es un tema prioritario y nos puede matar”, expresó el Dr. Carlos Gay García, Jefe del Departamento de Ciencias Atmosféricas del Centro de Ciencias de la Atmósfera de la UNAM, en conferencia virtual impartida el pasado 13 de septiembre de 2021, organizada por la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS).



“El cambio climático está disparando más rayos y centellas en el Ártico, hay más nubosidad, se electrifica y puede haber más incendios forestales, que en Rusia –por ejemplo- consumen miles de hectáreas, y esto sucede en todos lados. En la Cuenca del Mediterráneo se estaba quemando Grecia, Italia, y ahora Málaga también. En la parte sur de la Cuenca también hay incendios forestales en los diferentes países africanos, entonces lo que está ocurriendo como dice el título de mi presentación: “¿Crisis o no?”, la pregunta se vuelve académica, ¿estamos en crisis!” Esta crisis se mezcla con la Economía, la Política y la Salud. “10% de la población del planeta es responsable por la mitad de los gases de efecto invernadero que se emiten, mientras que la mitad más pobre es responsable del 10% de las emisiones.”

Calentamiento global y COVID 19

Respecto al tema del COVID 19, expresó que no puso un freno al calentamiento global, las concentraciones de gases efecto invernadero siguieron aumentando. "Parar a la economía del mundo, el turismo y los restaurantes no contribuye significativamente a la reducción significativa de emisiones, tendría que venir por otro lado: no quemar combustóleo, petróleo y carbón para producir energía." Además, el cambio climático es muy injusto porque afectará más a quienes menos tienen.

Objetivos del Desarrollo Sustentable

Respecto a los 17 Objetivos del Desarrollo Sustentable (ODS), refirió: "¿Cómo vamos a reducir la pobreza, aumentar la educación, aumentar los recursos marinos, comer más, etc.? ¿Cómo no va a comprometer el calentamiento global conseguir más comida, reducir la pobreza? ¿Han escuchado algún comentario optimista acerca de los ODS?, pues vuélvano a la realidad porque están todos siendo comprometidos. Pusieron al cambio climático como un ODS más, el número 13, Acción por el Clima, cuando afecta a todos los demás, es decir, los ODS están siendo comprometidos por el cambio climático y cualquier intento que hagamos por salir de ellos será muy difícil."

Estamos en la década más caliente del siglo. 2020 fue uno de los años más calientes de lo que se tenga memoria. También hay sequías prolongadas como la de California, con más de 20 años.

Los hielos y glaciares de Groenlandia se están perdiendo. El ártico siberiano estuvo tres grados arriba de su record y se puso en 38°C. "Pronto existirán lugares en la Tierra que no sean habitables porque se están poniendo arriba de los 50°C. Tenemos que empezar a reaccionar. Estamos en curso de llegar al 1.5°C de calentamiento global dentro de dos décadas, limitarlo para el final del siglo es todavía posible, pero requiere cambios transformacionales."

El clima es el promedio de lo que ocurre de día a día. Lo que suceda afectará a todas las regiones del planeta. Cada fracción de grado de calentamiento nos conduce a impactos más peligrosos y costosos. No se logrará estabilizar solo quitando las emisiones.

IES y Agenda del Cambio Climático

Finalmente, Carlos Gay García expresó que las instituciones académicas en el país, tienen que contemplar en sus agendas el cambio climático y sus impactos. "El Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez, lo hace muy bien, es loable la labor que hace su Coordinación en cuestiones ambientales en el IPN, pero el cambio climático debe ser un asunto prioritario de las academias de ciencia, de las academias de ingeniería, de todas las academias, de los centros de investigación, del CINVESTAV, de los investigadores del IPN; no puede no estar el tema cambio climático porque no es la física o las matemáticas más abstractas, estamos hablando de la viabilidad de nuestro planeta y en particular de nuestro país."