

5. Resumen

El uso de la energía fósil para la producción de bienes no sólo marcó el inicio de la industrialización sino también de un proceso de incrementar el bienestar social no conocido antes. No obstante, este desarrollo no es sostenible y el uso de los recursos naturales afecta la base de vida social en el futuro del planeta. El mismo sistema económico que ha contribuido tanto a la prosperidad y el bienestar de la humanidad ha contribuido a los problemas sociales y ecológicos que observamos.

Una de las consecuencias de este desarrollo es el cambio climático antropogénico. Es la consecuencia del incremento de gases de efecto invernadero que, a su vez, se emiten por los procesos de usar energía fósil en la producción industrial, en la generación de energía, en el sector de transporte y de edificios. Como formas de responder a este cambio existe la mitigación y adaptación al cambio climático. Basado en supuestos sobre futuras emisiones y el desarrollo tecnológico y social, así como medidas políticas científicas han elaborado diferentes escenarios que describen posibles desarrollos. Dependiendo del escenario el calentamiento global se puede limitar a menos de 1.5°C (como se ha definido en el objetivo del Acuerdo de París) o llegar a niveles significativamente mayores (4°C o más) hasta finales del siglo XXI.

Limitar el calentamiento global requiere la transformación a una economía sostenible, incluyendo emisiones cero netas – de ser posible hasta 2050. Aunque existe consenso sobre este objetivo, está en discusión si esto implica una economía de decrecimiento (por lo menos, en los países del Norte Global) o si se puede lograr un desacoplamiento del crecimiento económico del uso de recursos, y en particular, las emisiones de gases de efecto invernadero. En una economía sostenible también jugará un rol clave el principio de la economía circular en lugar del modelo actual de una economía lineal.

Dentro de las iniciativas que promuevan una transición a una economía caben mencionar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) que consiste en 17 objetivos que forman parte de la Agenda para el Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.

En la siguiente lección conoceremos el rol que puede y debe jugar el sistema financiero en el proceso de la transformación.