

Emergencia climática, población global y crecimiento económico

Por: Fernando Frias. 24/08/2024

Para comenzar hay que repetir hasta el cansancio que **la Emergencia Climática es un hecho científico y es irracional, irresponsable y suicida relacionarlo o afirmar que es invento de una ideología política o país en particular o de una hipotética elite global** y rechazar, después de informarse de fuentes científicas, cualquier creencia negacionista y conspiratoria.

Las medidas medioambientales deben ser tomadas, en actitud constructiva y de diálogo entre la clase política, grandes empresarios y especialistas, con el propósito de repensar y transformar el actual y destructivo modelo de desarrollo

Los eventos climáticos extremos nos afectan y se incrementan año a año con sequías, inundaciones, prolongadas olas de calor, incendios forestales, etc. Por ejemplo, **el pasado mes de julio completamos catorce meses consecutivos (junio/2023 a julio/2024) con récord de temperaturas medias globales y el 22 de julio de 2024 quedó en los registros como el día más caluroso que se haya documentado.** Sus efectos se hacen notar, por ejemplo, debido al estrés térmico mueran en **Europa** alrededor de 175.000 personas al año. Otro triste récord lo sufre la **Cordillera de los Andes**, con el retroceso histórico de sus glaciares. Es decir, **las evidencias del Cambio Climático inducido por el ser humano están por todas partes y son innegables.**

Podemos agregar otros efectos insospechados, estudio realizado por la **Universidad Nacional de Singapur**, analizó **muestras de semen de 818 hombres, determinando que el calor extremo casi duplicó las posibilidades de tener un recuento bajo de espermatozoides**, lo que dificulta la procreación. Otro trabajo realizado por **expertos chinos** en 2023, sobre la base de casi 2.200 muestras, concluyó que *“la exposición a las olas de calor se asoció significativamente con una reducción en la calidad del semen”*. Un estudio más

amplio y detallado, realizado por investigadores del [Instituto de Biología y Medicina Experimental que forma parte del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de Argentina](#), analizaron las muestras de semen de 54.907 hombres de entre 18 y 60 años, recopilados a lo largo de 19 años. Estos datos fueron entrecruzados con la información climática provista por el **Servicio Meteorológico Nacional** durante el mismo período, entre 2005 y 2023.

Así lograron determinar que la exposición a olas de calor reduce en un 10% la cantidad de espermatozoides con capacidad de desplazarse y considerados fértiles. Además, producen menos espermatozoides de formas normales.

Pesimista u Optimista

Qué es mejor, **enfrentar la Emergencia Climática** desde una perspectiva optimista o hay que ser pesimistas. La diferencia de ambos enfoques para enfrentar los hechos es que el **pesimista los trata como problemas sin solución y lo mejor es “cruzarse de brazos y no hacer nada”**, en cambio el optimista los encara como **un desafío a vencer**. Por esa razón, la actitud optimista y esperanzadora conviene más que la pesimista, ya que siempre es mejor buscar alguna solución creativa e innovadora y si no se logra, por lo menos se hizo el intento y no se quedó pasivamente de brazos cruzados.

[Sobrepoblación](#)

Que muchos culpen al crecimiento de la población del Cambio Climático algo de razón tienen, si consideramos que el año **1930** el planeta albergaba a **2.000 millones de seres humanos** y en menos de un siglo cuadruplicamos su número y **hoy somos más de 8.200 millones**. Las cifras dan para pensar que es la causa principal de la **emergencia climática**. Pero, la respuesta es más compleja y podemos decir que es sí y no.

La causa fundamental del **cambio climático se debe a las emisiones de gases de efecto invernadero que atrapan el calor y se producen al quemar carbón, petróleo y gas natural**. También cuando desforestamos grandes extensiones de bosques. Las emisiones se originan por sistemas de producción que, desde la **revolución industrial** (1760), lanzan constantemente grandes cantidades de **CO2** a la atmósfera, es decir, ya son más de **260 años lanzando CO2 a la atmósfera**.

Aquí debemos agregar el impacto de la **población global** y son sus **hábitos de consumo y estilos de vida**

, principalmente de los países más ricos. El efecto de la población global se puede evidenciar con el **Día del sobregiro de la Tierra** y es la fecha cuando la demanda de recursos y servicios ecológicos por parte de la humanidad en un año determinado excede lo que la **Tierra** puede regenerar en ese mismo año. Es como decir, en qué día gasta el sueldo del mes y desde que día se comienza a depender del crédito.

Pero, no todos los países lo hacen de igual manera, por ejemplo, este año **2024** el **Día del sobregiro de la Tierra** fue el **1º de agosto**, pero, para el primer país es **Qatar** y lo hace el **11 de febrero**, en cambio, si la humanidad consumiera como **Ecuador** o **Indonesia**, la sobrecarga sería bastante más aceptable y tendría lugar el **24 de noviembre**. En el caso de **Chile**, este año **2024** es el primer país latinoamericano en alcanzar el sobregiro ecológico el **23 de mayo**.

En resumen, **el efecto de la población sobre el planeta no está en su número, si no que en sus hábitos de consumo.**

[El dilema del decrecimiento](#)

La búsqueda del **crecimiento económico** constante es el objetivo central de todas las naciones y visto como medida de éxito y prosperidad de un país. Sin ninguna duda hasta ahora ha sido beneficioso, sacando a millones de personas de la pobreza extrema y mejorado sus expectativas de vida.

Pero, ha tenido un costo adverso enorme que se evidencia con el **aumento de las desigualdades sociales, destrucción del medio ambiente, pérdida de biodiversidad, sobreexplotación de los recursos naturales**, etc. En este contexto nace la pregunta, **¿es posible crecer indefinidamente en un planeta frágil y de recursos finitos?** esto se denomina **“el dilema del crecimiento”**.

Algunos proponen crecer menos o simplemente dejar de crecer o decrecer. Pero, existen soluciones **optimistas y es transformar la forma en que se crece y cambiar el modelo destructivo basado únicamente en el consumo infinito de recursos y bienes materiales.**

Los **Estados deben impulsar la innovación y promover los incentivos adecuados para el desarrollo de tecnologías no contaminantes.** Por ejemplo, la transición a generación energética baja en carbono, aumentar la eficiencia energética y mejorar la salud de los bosques, suelos y humedales que nutren la vida

y ayudan a almacenar el carbono. Impulsar a que las empresas migren a una Economía Circular y abandonen la Obsolescencia Programada, desarrollando productos que puedan ser actualizados y mantenidos, pensando en que pasará con ellos cuando dejen de ser útiles. Medidas 0que deben ser implementadas prontamente.

Impulsar empresas con propósito, que no aspiren a ser las mejores del mundo, sino las mejores “para” el mundo. Que aborden la solución de problemas sociales y ambientales con responsabilidad, creatividad, innovación, empatía, transparencia y diálogo. Empresas inclusivas, conectadas y activas en su rol público y que contribuyan a crear y distribuir valor a toda la sociedad.

Las medidas medioambientales deben ser tomadas con **asesoramiento de científicos y especialistas**, en actitud constructiva y de diálogo entre la clase política, grandes empresarios y especialistas, con el propósito de lograr acuerdos integrales que impliquen la obligación de **repensar y transformar el actual y destructivo modelo de desarrollo.**

Solucionar la **Emergencia Climática es posible con al trabajo de todos**, sean políticos de todas las ideología, empresarios, científicos y personas comunes y corrientes.

Seamos optimistas, está en nuestras manos ser los “granos de arena” para frenar el cambio climático.

[LEER EL ARTÍCULO ORIGINAL PULSANDO AQUÍ](#)

Fotografía: El quinto poder

Fecha de creación

2024/08/24