

Cambio de era:

ANTROPOGENO Y CONSUMO RESPONSABLE



¿Que es el Antropoceno?



Los científicos Paul Crutzen y Eugene Stoermer propusieron esta denominación para el **cambio de era**, el año 2000 señalaban que había que reemplazar el Holoceno, que se caracterizaba "(...) por la estabilidad climática, de entre diez y doce mil años de duración, que permitió la expansión y el dominio del ser humano sobre la Tierra" por **Antropoceno** que toma la **revolución industrial y la fuerza en la cual se ha convertido la humanidad y su desarrollo, potenciando el cambio acelerado.**

Desde que se reconoce el **Antropoceno***, y las y los científicos manifiestan que es posible observar a **nivel geológico los efectos de las pruebas de bombas nucleares, la agricultura industrial, la minería, el cambio climático y la proliferación de plástico en todo el mundo**, entre otros efectos.



*35º Congreso Internacional de Geología (2016)

Por otra parte, académicos del **Centro de Resiliencia de Estocolmo**, proponen los aspectos de la **gran aceleración** donde elaboraron una lista con **nueve límites del planeta que serían muy peligroso traspasar.**

DE ESOS 9 YA SE HAN TRASPASADO

4

- 1 **Clima**
- 2 **Alteración de la cobertura vegetal**
- 3 **Erosión de la biodiversidad o desaparición de especies animales**
- 4 **Alteración de los flujos biogeoquímicos**

También mostraron que los **5 límites restantes** se habían disparado desde la Segunda Guerra Mundial:

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 5 Consumo de recursos primarios | Actividad económica |
| 6 Utilización de energía | 9 Deterioro de la biosfera |
| 7 Crecimiento demográfico | |

La organización internacional **WWF**, plantea que los factores más visibles que sostienen la hipótesis del **Antropoceno como una nueva era geológica determinada por el ser humano:**



40%



- * En los últimos **150 años** la humanidad ha agotado **40% de las reservas petroleras conocidas.**
- * Cerca del **50% de la superficie terrestre ha sido transformada por acción humana directa** con consecuencias significativas para la **biodiversidad, ciclos de nutrientes, estructura y biología del suelo y el clima.**
- * **Más de la mitad del agua dulce disponible es utilizada por el hombre y los recursos acuíferos subterráneos se están agotando** rápidamente en diversas áreas.

- * En todos los ecosistemas terrestres hay más **nitrógeno fijado de manera sintética** debido a los **fertilizantes y mediante la combustión de combustibles fósiles** que el nitrógeno fijado de manera natural.

Algunas acciones para abordar el antropoceno:



1. **Descarbonización de la economía**
2. **Economía circular**
3. **Protección de la biodiversidad y soluciones basadas en la naturaleza**
4. **Protección de los recursos hídricos**
5. **Consumo responsable, entre otras**

Si quieres profundizar más te invitamos a escuchar nuestro **podcast**, lo puedes encontrar en **Spotify** y **página web**.



LA ERA DEL ANTROPOGENO Y EL CONSUMO RESPONSABLE

@A_Consumidores

@accion_consumidores

www.accionconsumidores.cl



"Proyecto ejecutado con el Fondo Concursable para Asociaciones de Consumidores administrado por el SERNAC"