



El dióxido de carbono es utilizado por las plantas para crecer. Esto se llama fotosíntesis.

Una pequeña parte de los residuos de estas plantas se convierte en petróleo después de varias decenas de millones de años bajo ciertas condiciones de presión y temperatura.

Este petróleo se extrae hoy y se transforma en productos químicos, polímeros o combustibles.

El cambio climático se debe al aumento del dióxido de carbono en el aire porque, durante el procesamiento al final de la vida útil de estos productos, el CO₂ emitido ahora proviene de plantas que lo han capturado hace millones de años. Por lo tanto, existe un retraso muy grande entre su captura y su emisión, lo que conduce al aumento continuo problemático de los niveles de CO₂.

La bioquímica es un atajo, desde la planta hasta los productos químicos, polímeros o combustibles, sin tener que esperar millones de años.

En cierto modo, el carbono capturado ayer por las plantas para su crecimiento, utilizado hoy y emitido mañana cuando se elimine el producto, será utilizado al día siguiente por las plantas para asegurar su crecimiento. Y así sucesivamente.

Este ciclo es mucho más corto, a escala humana, y el carbono contemporáneo se recicla constantemente.

Nuestro papel, como organismo de certificación, es determinar y verificar la proporción de carbono fósil y de origen biológico en los productos que se nos presentan.

Cuanto más utilicemos carbono contemporáneo de base biológica en lugar de carbono fósil antiguo, más disminuirá el crecimiento de CO₂.

Con la esperanza de que un día esta tasa no aumente más.

Más información

[OK compost - TÜV AUSTRIA Iberia \(tuvaustralia.com\)](https://www.okcompost.org)