



→ Energía, eficiencia y cambio climático

El marco internacional en sumideros de carbono

Samuel Martín-Sosa Rodríguez

CONAMA2016



→ Amplia definición en UNFCCC

8. Por "sumidero" se entiende cualquier proceso, actividad o mecanismo que absorbe un gas de efecto invernadero, un aerosol o un precursor de un gas de efecto invernadero de la atmósfera.

→ Kyoto

- ii) protección y mejora de los sumideros y depósitos de los gases de efecto invernadero no controlados por el Protocolo de Montreal, teniendo en cuenta sus compromisos en virtud de los acuerdos internacionales pertinentes sobre el medio ambiente;
promoción de prácticas sostenibles de gestión forestal, la forestación y la reforestación;



→ Acuerdo de París

Búsqueda por palabras

Océanos: 1

Suelos: 0, Uso del suelo: 0, Cambios de uso del suelo: 0

Agricultura:0, Suelos agrícolas:0

Sumideros: 4 (Artículo 4)

Bosques: 4 (Artículo 5)

Artículo 4

conformidad con la mejor información científica disponible, para alcanzar un equilibrio entre las emisiones antropógenas por las fuentes y la absorción antropógena por los sumideros en la segunda mitad del siglo, sobre la base de la equidad y en el



→ Neutralidad climática

Abuelita, ¿Qué es la neutralidad climática?

- Las gallinas que entran por las que salen





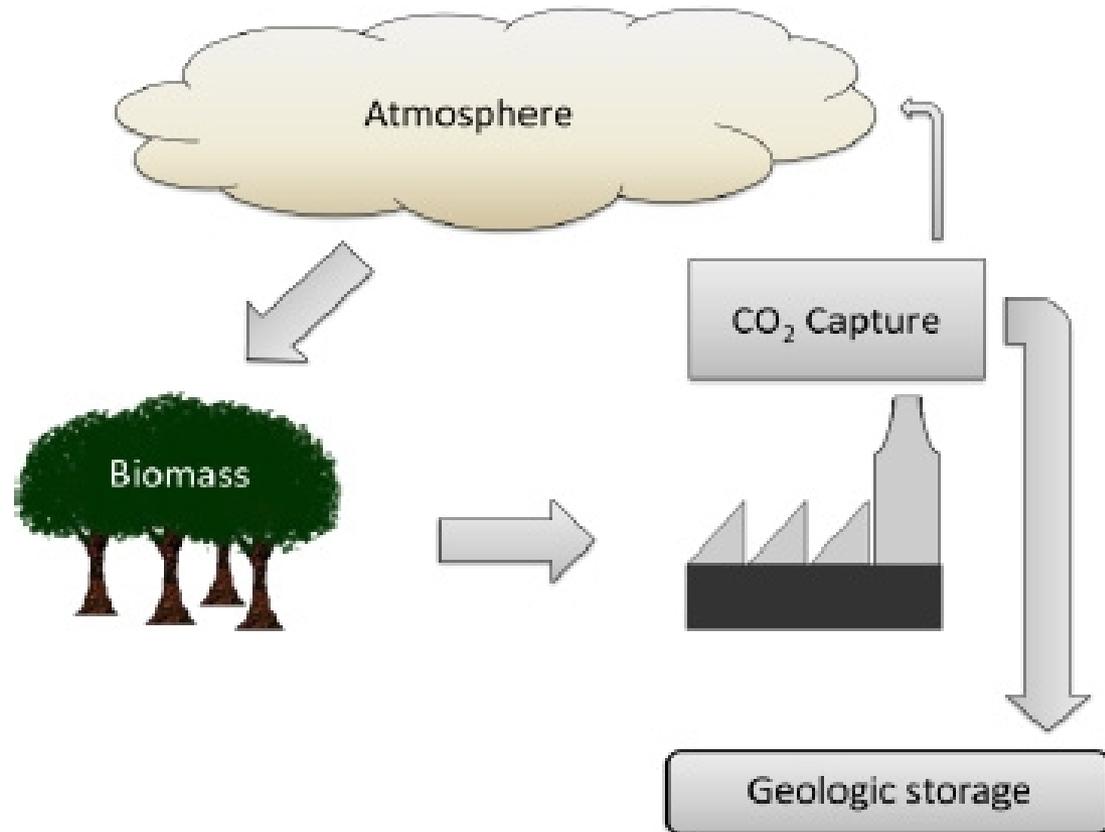
→ IPCC, AR5 (2014)

Mitigation scenarios reaching about 450 ppm CO₂-eq in 2100 (consistent with a *likely* chance to keep warming below 2°C relative to pre-industrial levels) typically involve temporary overshoot¹⁷ of atmospheric concentrations, as do many scenarios reaching about 500 ppm CO₂-eq to about 550 ppm CO₂-eq in 2100 (Table SPM.1). Depending on the level of overshoot, overshoot scenarios typically rely on the availability and widespread deployment of bioenergy with carbon dioxide capture and storage (BECCS) and afforestation in the second half of the century. The availability and scale of these and other CDR technologies and methods are uncertain and CDR technologies are, to varying degrees, associated with challenges and risks¹⁸. CDR is also prevalent in many scenarios without overshoot to compensate for residual emissions from sectors where mitigation is more expensive (*high confidence*). {3.4, Box 3.3}



→ **BECCS (Bio Energy with Carbon Capture and Storage)**

Supuesta neutralidad de emisiones





→ IPCC, AR5 (2014)

Mitigation scenarios reaching about 450 ppm CO₂-eq in 2100 (consistent with a *likely* chance to keep warming below 2°C relative to pre-industrial levels) typically involve temporary overshoot¹⁷ of atmospheric concentrations, as do many scenarios reaching about 500 ppm CO₂-eq to about 550 ppm CO₂-eq in 2100 (Table SPM.1). Depending on the level of overshoot, overshoot scenarios typically rely on the availability and widespread deployment of bioenergy with carbon dioxide capture and storage (BECCS) and afforestation in the second half of the century. The availability and scale of these and other CDR technologies and methods are uncertain and CDR technologies are, to varying degrees, associated with challenges and risks¹⁸. CDR is also prevalent in many scenarios without overshoot to compensate for residual emissions from sectors where mitigation is more expensive (*high confidence*). {3.4, Box 3.3}

¡GRACIAS! 

Twitter: @SamuelMSosa

CONAMA2016