**[PON AQUÍ LA PREGUNTA QUE VAS A ANALIZAR]**

**Miembros del grupo:**

* Diego Saborido Romero
* Esteban Luque Pérez-Vico
* Eva Puelles Sánchez

**Elementos clave de la pregunta seleccionada. Estos elementos se usarán para hacer la búsqueda bibliográfica.**

* Global warning
* Climate Change
* Reforest
* Carbon sequestration
* Reduce
* Carbon sink

**Selección de 4 artículos científicos recientes (después de 2010) sobre la pregunta.**

1. “Estimation of future carbon budget with climate change and reforestation scenario in North Korea”. Damin Kim, Chul Hee Lim, Cholho Song, Woo Kyun Lee, Dongfan Piao, Seongbong Heo, Seongwoo Jeon
2. “Tropical reforestation and climate change: beyondcarbon”. Bruno Locatelli, Carla P. Catterall, Pablo Imbach, Chetan Kumar, Rodel Lasco, Erika Marín-Spiotta, Bernard Mercer, Jennifer S. Powers, Naomi Schwartz, Maria Uriarte.
3. “Models of reforestation productivity and carbon sequestration for land use and climate change adaptation planning in South Australia” Trevor J. Hobbs, Craig , Craig R. Neumann, Wayne S. Meyer, Travis moon, Brett A Bryan.
4. “Climate change mitigation via afforestation, reforestation and deforestation avoidance: and what about adaptation to environmental change?” Reyer C, Guericke M, Ibisch Pl

**Selección de al menos 1 artículo o informe no científico sobre la pregunta.**

<https://www.bbvaopenmind.com/ciencia/medioambiente/plantar-arboles-una-estrategia-controvertida-contra-el-cambio-climatico/>

**Extracción de contenido relevante del material anterior.** Podéis pegar trozos de los artículos indicando su procedencia. Sería deseable que hubiera evidencias y no solo opiniones. No es necesario que leas todo el artículo. Empieza leyendo el resumen y si te resulta útil para tu objetivo, lee también la discusión y las conclusiones.

Artículo científico 1: The percentage change in carbon budget caused by climate change from the 2000s to 2020s is 67.60% and that from the 2020s to 2050s is 45.98% on average. Based on the future land cover, NEP (net ecosystem production) with reforestation will increase by 18.18% than that without reforestation in the 2050s, which shows the contribution to carbon balance.

Artículo científico 2: Tropical reforestation (TR) has been highlighted as an important intervention for climate change mitigation because of itscarbon storage potential. TR can also play other frequently overlooked, but significant, roles in helping society and ecosystemsadapt to climate variability and change.

Artículo 4: “As a result, the adaptation of forest mitigation proects to climate change is found to be insufficient”

Este artículo afirma que la reforestación es un mecanismo util para mitigar el cambio climatico si ademas es acompañado por otras prácticas complementarias, no como solución única.

**Conclusiones.** Texto elaborado por el grupo que responda a la pregunta planteada inicialmente.

Según los articulos leidos, nos queda patente que la realización de reforestaciones para conseguir aumentar el secuestro de carbono, no es una panacea pero si un buen mecanismo para mitigar en gran medida el aumento de kg/Co2 de origen antrópico anuales y reducir las consecuencias negativas que sufren los ecosistemas. Es una actividad que debe ir de la mano con politicas de restricciones internacionales a las mayores empresas productoras de dichas emisiones y a las políticas de uso de combustibles fósiles, en definitiva una buena herramienta que necesita combinarse con otras muchas opciones.