**¿ES LA REFORESTACIÓN MASIVA UNA HERRAMIENTA ÚTIL PARA REDUCIR EL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO?**

**Miembros del grupo:** María Soto Ortiz y Marta Díaz Miñana.

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

Palabras clave empleadas en la búsqueda: (TS=(reforestation)) AND TS=(climate change).

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

Tropical reforestation and climate change: beyond carbon <https://doi.org/10.1111/rec.12209>

Climate change, reforestation/afforestation, and urbanization impacts on evapotranspiration and streamflow in Europe.

<https://doi.org/10.1016/j.agee.2008.01.015>

Multi-actor perspectives on afforestation and reforestation strategies in Central Europe under climate change

### DOI : 10.1007/s13595-021-01044-5

Examining the vulnerability of localized reforestation strategies to climate change at macroscale.

<https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2019.109625>

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

Plantar árboles, una estrategia controvertida contra el cambio climático.

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.

“La evapotranspiración se va a ver alterada en función de la cobertura vegetal, a mayor cobertura, mayor va a ser la evapotranspiración y por consiguiente van a aumentar las precipitaciones”.

“Cuando los árboles se pierden, el carbono que retiene se vierte a la atmósfera, aumentando el efecto invernadero responsable del cambio climático”.

“La restauración de árboles persiste como una de las estrategias más efectivas para la mitigación del cambio climático”.

“Afforestation and reforestation can transform vulnerable forests into diverse, productive, and climate-resilient mixed forests” (Bolte et al. [2009](https://link.springer.com/article/10.1007/s13595-021-01044-5#ref-CR15); Reyer et al. [2015](https://link.springer.com/article/10.1007/s13595-021-01044-5#ref-CR72)).

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

Las repoblaciones son beneficiosas para frenar el cambio climático ya que ,cuanto mayor sea el volumen de árboles en este caso, mayor será la absorción de carbono; esto reduce el efecto invernadero asociado a dicho gas y ,por consiguiente, también dimsminuirá el cambio climático.

Cuanto mayor sea la flora, mayor será el fenómeno de evapotranspiración asociado a estas, lo que se traduce en un mayor contenido de vapor de agua en la atmósfera y esto a su vez en un aumento de las precipitaciones.