NIVEL NACIONAL

Por otra parte, **la forestación es utilizada como ultimo recurso cuando hay  suelos degradados (erosionados, compactados, etc.)** o cuando la zona de cultivo ya no es productiva. Fue por las zonas áridas lo que se dio una selección de especies de rápido crecimiento como los pinos, que pueden controlar la erosión de manera eficaz. **Además, la forestación incrementa la materia orgánica del suelo, de esta manera, mejorando la infiltración y el almacenamiento de agua en el suelo, asimismo, reduce las inundaciones en la época de lluvia no extremas**[(Bonnesoeur, V., Locatelli, B., & Ochoa-Tocachi, B. F. , 2019).](https://agritrop.cirad.fr/591482/1/Bonnesoeur%202019%20Impacto%20de%20la%20Forestacion%20en%20el%20Agua%20y%20Suelos.pdf)

En el Perú, se observa zonas con sequedad extrema que impiden la vegetación por las lluvias irregulares.

**Argentina:** **Plantación en tierras arenosas costeras (forestación en dunas). Las dunas generan un problema grave en las regiones, afectando infraestructura de caminos, edificaciones, etc.** *(Ver Figura 7)*. Por ello, se hace uso de la forestación como herramienta para **controlar la migración de dunas y estabilizar los suelos.** Para ello, utilizan la especie del genero Pinus (pinos) *(Ver Figura 6)*, de esta manera, estabilizando los suelos, mejora el paisaje y crea un recurso económico que es la maderería ([Ramilo, D., 2020](https://libros.unlp.edu.ar/index.php/unlp/catalog/view/1522/1504/4899-1" \t "_blank)).

**Colombia:**El papel que cumple l**a forestación en la conservación de la mariposas frugívoras**es desconocida. Por otra parte, la forestación produce cambios en la estructura y composición de la vegetación . **Las mariposas son ecológicamente diversas y altamente sensibles a cambios ambientales**. Por ello, hicieron una investigación donde **determinaron que la forestación ayuda a proporcionar habitas para algunas especies de mariposas** [(Rivera-Gallego & Pinzón Florián, 2022)](https://doi.org/10.15517/rev.biol.trop..v70i1.50860) .

**México:** **El crecimiento urbano y el desconocimiento de la arborización a la calidad de vida genera la importancia por la forestación urbana.**Lo cual, aporta en la regulación de la temperatura que son superiores a los 17°C y esto fue causado por el cambio climático.  Para ello, hicieron una investigación que resulto que la masa vegetal **mejora la calidad de vida, asimismo, disminuyendo las islas de calor. Por otra parte, reduciendo gastos energético de las vivienda y creando refugio para la fauna**([Rosas Lusett, Mireya Alicia, & Bartorila, Miguel Ángel., 2017](https://doi.org/10.21640/ns.v9i19.980)).