

Para entender la generación de emisiones y la mitigación

- Para reforestar una hectárea es necesario sembrar aproximadamente 1.100 árboles (con árboles sembrados a una distancia de 3 metros, en promedio).
- Cada árbol sembrado capturará en los próximos 15 años unos 280 kilogramos de CO₂, que corresponden a las emisiones que un ciudadano promedio genera al conducir unos 1.540 kilómetros en un automóvil a gasolina, o aproximadamente las emisiones que un pasajero puede generar al volar entre Medellín y Cartagena.
- Cada hectárea sembrada, en cambio, capturará en los próximos 15 años unas 300 toneladas de CO₂, que corresponden a las emisiones que generan 160 automóviles, en promedio, durante todo un año.
- La siembra de árboles permite la recuperación de la biodiversidad, especialmente en zonas degradadas, y la de las especies de fauna y flora que habitan en los bosques, muchas de ellas amenazadas o en peligro de extinción.
- Un recorrido de 1.000 kilómetros en un automóvil pequeño, con motor a gasolina, genera aproximadamente 0,18 toneladas de CO₂ equivalente.
- El mismo recorrido realizado en un bus, genera aproximadamente 0,03 toneladas de CO₂ equivalente por pasajero.
- Un viaje en avión, de ida y regreso, entre dos destinos nacionales genera alrededor de 0,5 toneladas de CO₂ equivalente por pasajero.
- El consumo de 1.000 kilovatios-hora de energía eléctrica genera entre 0,3 y 0,5 toneladas de CO₂ equivalente, dependiendo de la composición de la canasta energética.