

## Comparación de dos poblaciones

### 1. Analiza la siguiente información y responde:

El cambio climático representa una gran amenaza para los suelos. El aumento de las temperaturas, junto con la variación en la cantidad y distribución de las precipitaciones, modificarían la temperatura de los suelos y la humedad que puedan retener, acelerando la pérdida de materia orgánica y la desertificación, el riesgo de erosión, entre otros efectos. En el contexto chileno, el 79,1 % del país enfrenta algún grado de riesgo de degradación de la tierra, afectando al 67,1 % de los habitantes. Las principales causas serían la deforestación,

los incendios forestales (que no tienen origen natural en Chile) y los cambios de uso de la tierra.

A continuación, se presenta el área de la superficie ocupada por bosque nativo (adulto renoval y achaparrado) según su estructura 2018-2022. La relevancia de esta información se enmarca en el cumplimiento del **ODS 15 «Vida de ecosistemas terrestres»**, que apunta a la conservación y recuperación de las tierras destinadas a bosques, humedales y praderas.

Área de la superficie ocupada por bosque nativo					
Estructura	Área (ha)				
	2018	2019	2020	2021	2022
Bosque adulto renoval	1 080 796	1 080 796	1 732 793	1 738 859	1 719 288
Bosque achaparrado	2 791 482	2 791 482	2 682 001	2 681 975	2 642 421

Fuente: Catastro de los Recursos Vegetacionales Nativos de Chile de la Corporación Nacional Forestal (Conaf). (3 de junio de 2024). [http://www.enlacesantillana.cl/#/L25\\_MAT1MBDAU4\\_4](http://www.enlacesantillana.cl/#/L25_MAT1MBDAU4_4)

#### a. Compara el área de las superficies ocupadas por los bosques y escribe una conclusión.

<p>Respuesta variada. Se muestra un ejemplo.</p> <p>Al revisar el área de la superficie de «Bosque achaparrado», se observa que tiende a la baja, ya que comienza el año 2018 con 2 791 482 ha y al año 2022 tiene 2 642 421 ha. En cambio, el área de la superficie del «Bosque adulto renoval» tiende al alza, ya que comienza el año 2018 con 1 080 796 ha y al año 2022 tiene 1 719 288 ha. Sin embargo, del año 2021 al 2022 experimentó una baja.</p>	<p>Al comparar el área de las superficies ocupadas por los bosques, se deduce que el «Bosque adulto renoval» ocupa menos hectáreas que el «Bosque achaparrado» y que el área de la superficie ocupada por el «Bosque adulto renoval» está en aumento y que el área ocupada por el «Bosque achaparrado» ha ido disminuyendo.</p>
---	---

#### b. Averigua con tu curso acerca de las acciones que pueden realizar para aportar al cumplimiento del **ODS 15 «Vida de ecosistemas terrestres»**.

<p>Respuesta variada. Se muestra un ejemplo.</p> <p>Reciclar el papel usado y evitar usar papel siempre que sea posible, crear nuestro propio compost, ya que favorece la biodiversidad, enriquece el suelo y reduce la necesidad de fertilizantes químicos, entre otras acciones.</p>
--