

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.

Estructura	Área de la superficie ocupada por bosque nativo				
	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

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

Respuesta variada. Se muestra un ejemplo.

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.

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.

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

Respuesta variada. Se muestra un ejemplo.

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.