

Descubriendo los bosques mixtos

¿Qué es un bosque mixto? ¿Qué sabemos de ellos? ¿Qué pueden aportarnos? En el campamento de verano 2021 se realizaron actividades y talleres educativos para dar a conocer a niñ@s estos bosques. A partir de fichas didácticas, los participantes descubrieron los bosques mixtos, sus principales características, su importancia y los servicios que nos aportan. También aprendieron a usar la aplicación “Explorador forestal” e investigaron con ella sobre los bosques y árboles de toda España. Para finalizar, se construyeron con recortables una maqueta de un bosque mixto mediterráneo con especies de diferentes árboles, como el pino resinero, el pino albar, el roble, la encina, el chopo y la sabina. Completando la experiencia, nos visitaron agentes forestales que realizaron distintas actividades para dar a conocer su trabajo, enseñándonos qué podemos hacer para cuidar los bosques.



Luis Barrera y Mario Cuesta

Naturalka



¡Prepárate para investigar sobre los bosques mixtos!

Algunos datos sobre los bosques mixtos.

El bosque mixto es un tipo de bosque. Los bosques son ecosistemas donde las plantas más abundantes son los árboles.

Los servicios ecosistémicos pueden ser: de soporte, de aprovisionamiento, de regulación y culturales.

Los bosques mixtos proporcionan más cantidad de servicios ecosistémicos. Por ejemplo, de regulación (fijan CO₂), de soporte, de aprovisionamiento, culturales (cultura, ocio, relax, uso recreativo y turístico).

Los bosques mixtos aportan un buen servicio de soporte, ya que pueden servir de hábitat a múltiples especies. Acogen mayor biodiversidad de especies animales.

Son más diversos estructuralmente y hay más desigualdad de tamaños en los bosques mixtos que en los formados por una sola especie.

A mayor riqueza de especies en los bosques, mayor producción de madera. La productividad de los bosques mixtos es 15% mayor que el promedio de los monocultivos.



Los bosques mixtos combinan, equilibradamente, árboles de hoja ancha y caduca (angiospermas) con árboles de hoja acicular y perenne (gimnospermas).

Los bosques mixtos pueden frenar el cambio climático. Los bosques que están formados por especies mixtas y no por monocultivos “son ecológicamente más valiosos” para contrarrestar de forma natural el cambio climático. Al retener carbono y reducir la cantidad de CO₂ (dióxido de carbono) del aire, los bosques junto con los océanos, forman parte de los recursos que tiene la naturaleza para intentar que la temperatura media del planeta no siga aumentando.

Los servicios del ecosistema, servicios ecosistémicos o servicios ambientales son aquellos beneficios que un ecosistema aporta a la sociedad y que mejoran la salud, la economía y la calidad de vida de las personas. Los bosques mixtos pueden aportar muchos beneficios.

Los árboles en los bosques mixtos pueden conseguir mejor agua, luz y nutrientes, gracias a sus copas y raíces, lo que los hace más resistentes a las sequías más fuertes.

Los bosques mixtos resisten mejor a las plagas y enfermedades y son visualmente más atractivos.



CUADERNO DE CAMPO

Ya conoces algunos conceptos relacionados con los bosques mixtos. Ahora, trata de responder las preguntas que te proponemos a continuación.

Si quieres hacer alguna aportación para esta sección de la revista, envía tu propuesta al e-mail: pilarg@mncn.csic.es

Responde estas preguntas:

1. ¿Qué combinan equilibradamente los bosques mixtos?

.....
.....

2. ¿Qué son los servicios ecosistémicos?

.....
.....

3. ¿Sabrías decirnos algunos servicios de los ecosistemas?

.....
.....
.....

6. ¿Verdadero o falso?

Los bosques mixtos resisten peor las plagas.

Verdadero Falso

La productividad de los bosques mixtos es mayor que en monocultivos.

Verdadero Falso

Los bosques mixtos pueden frenar el cambio climático.

Verdadero Falso

Los bosques mixtos resisten peor las sequías.

Verdadero Falso

Los árboles en los bosques mixtos pueden conseguir mejor agua, luz y nutrientes.

Verdadero Falso

7. Completa la siguiente frase:

Los que están formados por especies y no por monocultivos “son más valiosos” para contrarrestar de forma natural el cambio