

# ODS 15. VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

## Día Mundial de la Madre Tierra

22 de ABRIL

"UNETE AL MOVIMIENTO MUNDIAL PARA RESTAURAR LA MADRE TIERRA"



Jose Manuel Monzó  
Cristina Lull Noguera

Esta publicación ha sido realizada con el apoyo financiero de la Generalitat Valenciana. El contenido de dicha publicación es responsabilidad exclusiva de la Cátedra Planeta y Desarrollo Sostenible y no refleja necesariamente la opinión de la Generalitat Valenciana.

# ODS 15. VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



Hola. ¿Te gustaría saber como proteger los ecosistemas terrestres?



A mi sí, así todos viviremos mejor.



Podemos empezar por presentarnos, luego explicar qué son los ODS y después qué son los ecosistemas terrestres y cómo protegerlos.



¡Muy buena idea!



# PRESENTACIONES

Hola, soy la ardilla Lía y este es mi amigo el ciervo Ben. Juntos vamos a aprender muchas cosas.



Lía y yo vivimos en el bosque y lo conocemos muy bien, por eso vamos a explicar las metas para proteger estos ecosistemas.



Hola, yo soy un martín pescador, por eso me llamo Martín. Con la ayuda de mi amiga la rana Tara os enseñaremos los ecosistemas interiores de agua dulce donde vivimos.



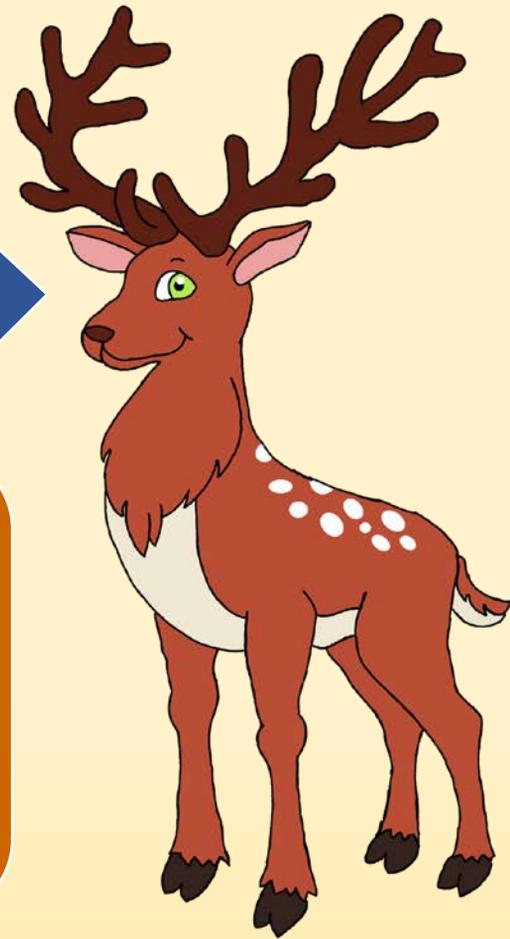
Martín y yo vivimos cerca de ríos, lagos y humedales, entre otros lugares. ¿Os gustaría aprender un poco más acerca de estos ecosistemas?



# ¿Que es la AGENDA 2030?

La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible es un plan de acción a favor de las personas, el planeta y la prosperidad que adoptó la Asamblea General de las Naciones Unidas en septiembre de 2015 .

La Agenda 2030 plantea 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible.



## ¿Qué son los Objetivos de Desarrollo Sostenible?

Son una serie de medidas para poner fin a la pobreza, proteger el planeta y garantizar el bienestar de las personas. En la imagen que tengo a mi izquierda podéis ver los 5 grupos en los que se clasifican.



¡También se les llama ODS!



# 17 ODS Para Transformar Nuestro Mundo

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



En la imagen de arriba podemos ver que cada uno de los ODS tiene asignado un símbolo y un color. Nosotros nos vamos a centrar en el ODS 15: Vida de Ecosistemas Terrestres.

Los 17 ODS son importantes. Mira la imagen y piensa qué podrías hacer tú para ayudar a conseguir los ODS. Todos, desde los más jóvenes a los más mayores podemos ayudar a conseguirlos.



# 17 ODS Para Transformar Nuestro Mundo

Ejercicio de unir con flechas para aprender los ODS. ¡Suerte!



Uno de cada cinco niños vive en situación de extrema pobreza.

El acceso a la salud y el bienestar es un derecho humano. Los niños que nacen pobres tienen más probabilidades de enfermarse.

66 millones de niños en edad escolar primaria asisten a clases con hambre en los países en desarrollo.

57 millones de niños en edad de escolarización primaria siguen sin asistir a la escuela. Cuando las personas pueden acceder a una educación de calidad, pueden escapar del ciclo de la pobreza.

Es necesario garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos. Todas las personas tendrían que tener acceso a agua potable.

Las olas de calor extremo pueden afectar la capacidad de un niño, niña o adolescente para aprender.



¡Empezamos  
con el ODS 15!



# 15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



¿Estáis  
preparados?



# ODS 15. Vida de Ecosistemas Terrestres

Los objetivos del ODS 15 son la protección, restauración y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres como los bosques o las montañas y también los ecosistemas interiores de agua dulce, por ejemplo ríos, lagos o humedales.

Otros objetivos del ODS 15 son luchar contra la desertificación, detener la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad.



Os preguntareis qué es la desertificación, la pérdida de biodiversidad o la degradación de las tierras. ¡No os preocupéis, lo explicaremos más adelante!

También explicaremos que metas tiene el ODS 15 para conseguir los objetivos que han explicado Lía y Ben.



# ODS 15. Vida de Ecosistemas Terrestres

Los ecosistemas terrestres son aquellos ecosistemas que podemos encontrar en la superficie y el subsuelo de los continentes o las islas.

Vamos a empezar por explicar qué son los ecosistemas terrestres.



¿Y qué son los ecosistemas interiores de agua dulce?

Los ecosistemas interiores de agua dulce son ecosistemas acuáticos que podemos encontrar dentro de la superficie de los continentes o las islas.



# ODS 15. Vida de Ecosistemas Terrestres



Ahora vamos a ver las metas que tenemos que alcanzar para proteger los ecosistemas terrestres.

La primera meta del ODS 15 es asegurar la conservación, el restablecimiento y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres y los ecosistemas interiores de agua dulce.



Una de las maneras de alcanzar esta meta es la creación de "Áreas Protegidas". Estos lugares son zonas con ciertas normas que permitan asegurar la protección de la naturaleza.



# ODS 15. Vida de Ecosistemas Terrestres



¿Sabéis qué es la deforestación?

La deforestación es la pérdida de los bosques debido a las actividades humanas, por ejemplo cortar los árboles para obtener madera.



También es importante conocer qué es la degradación de los bosques. Por ejemplo, cuando ocurre un incendio se pierde la riqueza del bosque al disminuir la cantidad de animales y plantas que vivimos en él. Una manera de recuperar las zonas degradadas es plantar nuevos árboles para regenerar el bosque.



Para nosotros y para muchos otros animales y plantas, el bosque es nuestro hogar, por eso, es muy importante que todos cuidemos de él. Para conseguir esto, el ODS 15 tiene las metas de evitar la deforestación y recuperar los bosques degradados.



# ODS 15. Vida de Ecosistemas Terrestres

¿Sabéis qué es la desertificación?

La desertificación es un proceso de degradación de los ecosistemas, de manera que las tierras se convierten en zonas no productivas. Esto ocurre debido a las actividades humanas y agentes naturales (clima adverso, incendios espontáneos, etc.).



Ya sabéis que tanto Tara como yo, necesitamos vivir en lugares húmedos, por eso es muy importante para nosotros evitar estos procesos. Para ello, el ODS 15 tiene las metas de luchar contra la desertificación y rehabilitar los suelos degradados.



# ODS 15. Vida de Ecosistemas Terrestres



Los ecosistemas de montaña son especialmente importantes. En ellos podemos encontrar gran variedad de especies diferentes de animales y plantas. Además, estos ecosistemas proporcionan a las personas alimentos, madera, áreas de recreo, etc.



Debido a la importancia que tienen estos ecosistemas, el ODS 15 tiene como meta su conservación y la de las especies animales y vegetales que se encuentran en ellos. De esta manera, podemos seguir obteniendo beneficios de forma sostenible de los ecosistemas montañosos.



# ODS 15. Vida de Ecosistemas Terrestres

¿Sabéis qué son los hábitats?

Los hábitats son lugares que tienen unas condiciones idóneas para que en ellos vivan determinadas especies o comunidades animales o vegetales.

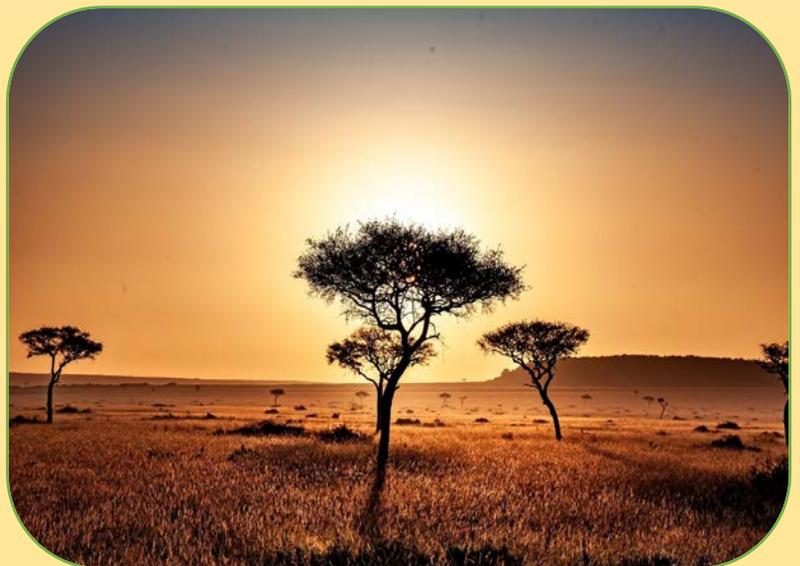


¿Sabéis qué es la biodiversidad?

La biodiversidad o diversidad biológica hace referencia a la variedad de especies que viven en la Tierra.



Una de las metas del ODS 15 es reducir la degradación de los hábitats y detener la pérdida de biodiversidad. Si protegemos los hábitats también protegemos a las especies que viven en estos lugares y evitamos la pérdida de biodiversidad. En las imágenes podemos ver dos ejemplos de hábitats diferentes.



# ODS 15. Vida de Ecosistemas Terrestres

¿A qué nos referimos cuando hablamos de especies amenazadas?

Una especie amenazada es cualquier especie animal o vegetal que puede extinguirse en un futuro cercano.



Algunas de las causas de que algunas especies estén amenazadas ya las conocemos, como por ejemplo, la degradación de los hábitats, pero también existen otras causas que veremos más adelante como la caza ilegal, el tráfico de especies o la introducción de especies exóticas. Por todo ello, el ODS 15 tiene como meta detener la pérdida de biodiversidad y proteger a las especies amenazadas.

En las siguientes imágenes podemos ver algunos de los animales que actualmente se encuentran amenazados o en peligro de extinción.



# ODS 15. Vida de Ecosistemas Terrestres

Otra de las causas de que las especies se encuentren amenazadas es debido a la caza ilegal y el tráfico de especies. Los cazadores furtivos acaban con la vida de muchos animales para obtener productos ilegales y comercializarlos. Un ejemplo es la caza de elefantes para obtener sus colmillos, que están hechos de marfil.



Debido a este problema, el ODS 15 tiene como objetivo acabar con la caza furtiva y el tráfico de especies animales y vegetales. A continuación, podemos ver imágenes de algunas de las especies más afectadas por la caza furtiva y el tráfico de especies.



# ODS 15. Vida de Ecosistemas Terrestres

¿Sabéis qué son las especies exóticas invasoras? Una especie exótica invasora es aquella que viene de otro lugar y se introduce o establece en un ecosistema o en un hábitat natural, provocando cambios en el medio ambiente y afectando a la diversidad biológica de ese lugar.



Debido a este problema el ODS 15 tiene la meta de evitar la introducción de especies exóticas invasoras y reducir los efectos en los ecosistemas terrestres y acuáticos.

A continuación veremos algunos ejemplos de especies exóticas invasoras. En primer lugar, el cangrejo rojo americano, que se introdujo en España y que transmite enfermedades al cangrejo de río español y actualmente esta en peligro de desaparecer. Otro ejemplo sería la introducción de la avispa asiática que ataca a las poblaciones de abejas autóctonas.



Con este librito queremos contribuir a alcanzar el Objetivo de Desarrollo Sostenible 15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



Ben, Tara, Martín y yo nos despedimos. Entre todos vamos a conseguir el ODS 15.



ESPERAMOS QUE HAYAS DISFRUTADO.  
¡VOS VEMOS PRONTO CON MÁS AVENTURAS!



Cátedra  
Planeta y  
Desarrollo Sostenible



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA